

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
maj 2017 – lipiec 2017



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
May 2017 – July 2017



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2017



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 2017 – lipiec 2017

**QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY**
May 2017 – July 2017



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2017**

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

Skład i łamanie: Jadwiga GAC-JACHOWICZ

Akceptowała do druku dnia 18.09.2017 r.

Zastępca dyrektora ds. Służby Geologicznej

Agnieszka WÓJCIK

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2017

Adres redakcji:

Dział Wydawnictw

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

Nakład 100 egz.

Mdruk Sp. z o.o., sp. k., ul. Jagiellońska 82, 03-301 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 państowej służby hydrogeologicznej.

Tom 15 (56) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z III kwartału roku hydrologicznego 2017 (maj–lipiec 2017) przetworzonych w zakresie procedur standardowych.

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

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 15 (56) 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 (www.pgi.gov.pl) w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych.

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

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

- selektywne ujęcie wytypowanej do badań warstwy wodonośnej;
- poprawne wykonanie pod względem merytorycznym i technicznym, z materiałów obojętnych dla chemizmu wód podziemnych;
- możliwość pomiaru głębokości położenia zwierciadła wody przy jego najwyższym naturalnym poziomie i największej depresji wywołanej eksploatacją lub pomiaru wydajności źródła;
- przystosowanie do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i parametrycznego oraz poboru próbki wody w celu stwierdzenia ewentualnych wpływów ingressji bądź ascencji wód słonych lub zdegradowanych;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływaniami lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie uaktualnianej na bieżąco dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji konstrukcji i wyposażenia otworu;
- przeprowadzane przynajmniej raz na 5 lat badania sprawnościowe, określające jego przydatność 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 trwałego 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 2017 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1192 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach 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 miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁸ oraz stanu atmosfery;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1150 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty badawcze: II/6/1 Wydmusy, II/72/1 Piotrowice, II/1681/1 Krasiczyń, II/1834/1 Sarnowo, II/1911/1 Machowica, II/1912/1 Stepnica;
- wyłączono z obserwacji punkt badawczy II/1087/1 Stany.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach badawczych. Po- czaswszy od *Biuletynu* 13 (46), lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-

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

⁷ Głównie: Dyrektyny 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektwy 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.

-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 krażenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

Uzupełnienie dotychczasowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych i Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane w zakładce państowej służby hydrogeologicznej na stronie internetowej PIG-PIB (<http://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh>) w szczegółowych opisach poszczególnych *Biuletynów*.

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).

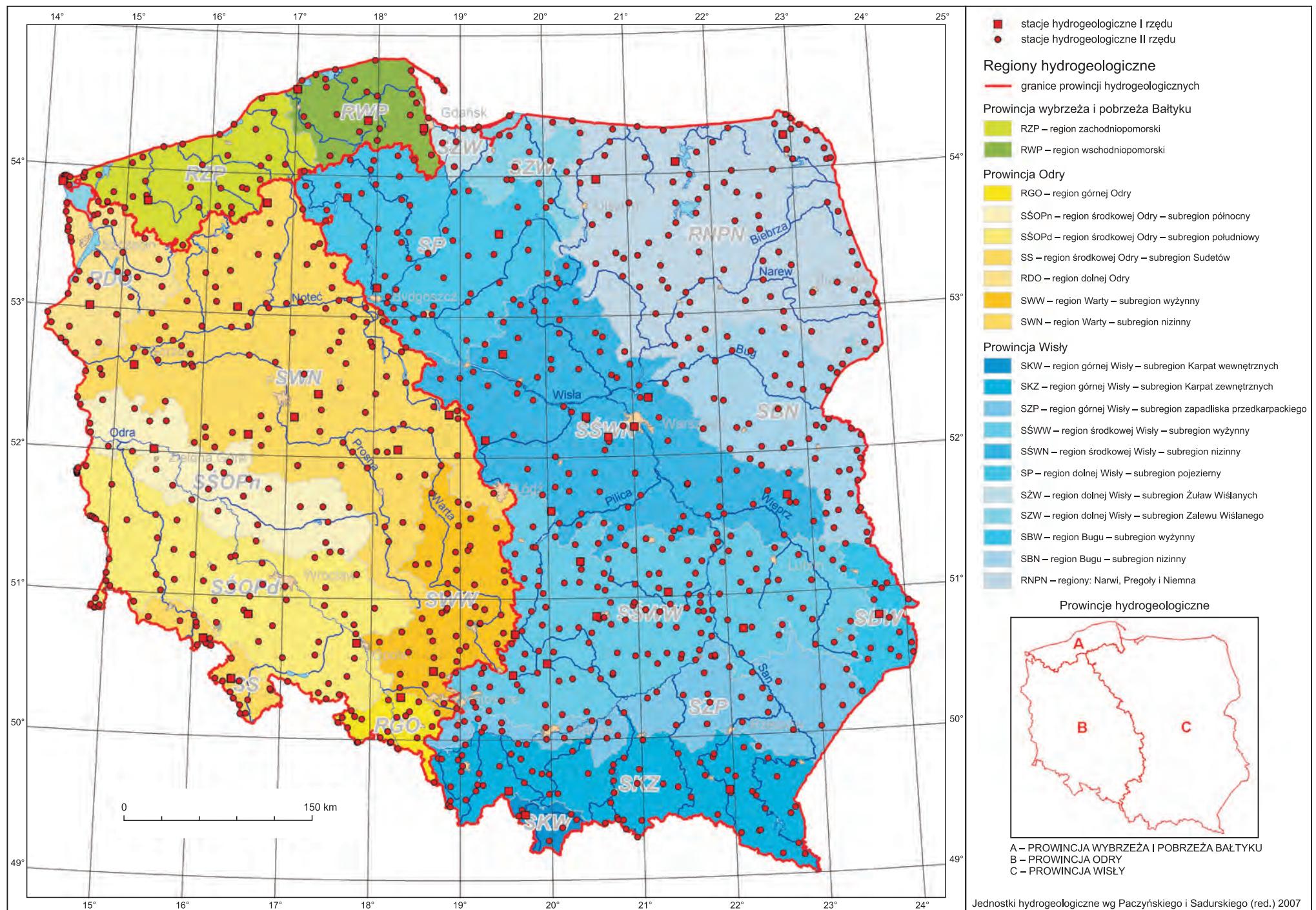
3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERNIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLICZNEJ

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

Z uwagi na zróżnicowane wartości liczbowe współczynników pojemności 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

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

o możliwości zasilania ekosystemów lądowych, w tym upraw, z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych jest – w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego 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;
 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*;
 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;
 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*;
 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;
 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*;
 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;
 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*;
 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 półroczu 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 półroczu 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 wieloleciu 1991–2015;

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

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

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

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

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

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

SNG_W [m] – średni niski stan (zwierciadła) wody z okresu wielolecia, określany jako średni z minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R w okresie wielolecia; obliczany przez zsumowanie minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R i podzielenie ich sumy przez liczbę stanów minimalnych 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 pojawiienia się niżówki	z
$-0,1 \geq k_n > -0,3$	– wystąpienie płytkej niżówki	pn
$k_n \leq -0,3$	– wystąpienie głębokiej niżówki	gn

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

-
- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
 - 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
 - 22) typ chemiczny 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 *Biuletynie*, w formie zestawień tabelarycznych, są przedstawiane informacje o:

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia 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 analogiczne 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/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	167,36
7	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
9	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
10	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	86,25
11	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347538,94	661182,26	138,80
14	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347540,67	661179,11	138,73
15	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347557,02	661175,48	138,76
16	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347525,93	661176,50	138,50
17	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górnny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00

18	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
20	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
21	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
22	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228520,14	573173,30	66,00
23	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
24	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
27	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
28	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
29	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
30	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
31	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
32	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
33	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
34	II/101/2	Góra Puławска (101a)	LBL	Góra Puławска	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
35	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
36	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
37	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
38	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
39	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
40	II/130/1	Sieruciowice	PDL	Sieruciowce	RNPN	32	798423,49	654460,20	140,00
41	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
42	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
43	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	SKW	172	570217,87	157309,13	814,80
44	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	165	587685,97	178383,52	530,68
45	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507941,99	499623,04	128,46

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
47	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368834,06	492008,55	82,67
48	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368839,82	492011,48	82,74
49	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
50	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
51	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758099,90	431323,64	156,51
52	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758127,92	431331,01	155,87
53	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758109,12	431391,12	156,00
54	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
55	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
56	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
57	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
58	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
59	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
60	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
61	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
62	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
63	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
64	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
65	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
66	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
67	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
68	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
69	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
70	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
71	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53

72	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
73	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
74	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
75	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
76	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
77	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
78	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
79	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
80	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
81	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
82	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
83	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
84	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
85	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,71	622410,91	120,00
86	II/234/1	Suwaliki	PDL	Suwaliki	RNPN	22	757952,48	703481,94	184,11
87	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	172,57
88	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	120,00
89	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,00
90	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
91	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
92	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
93	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
94	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
95	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
96	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
97	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
98	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540604,65	679400,77	102,80
99	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434114,65	593834,73	80,64

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434112,66	593825,49	80,74
101	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434092,22	593822,69	80,86
102	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434097,70	593816,43	80,81
103	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434095,93	593822,63	81,00
104	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
105	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
106	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	137,62
107	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
108	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
109	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
110	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
111	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
112	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
113	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
114	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
115	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
116	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
117	II/278/2	Sierakowice Pr	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
118	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
119	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
120	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
121	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
122	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
123	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00
124	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
125	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55

126	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
127	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
128	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
129	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
130	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
131	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
132	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504498,20	310902,54	266,38
133	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
134	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
135	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
136	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,35	715277,37	210,87
137	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754791,27	715260,33	210,61
138	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
139	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
140	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
141	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
142	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
143	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
144	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
145	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
146	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
147	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	SŚWW	90	777455,48	363755,63	194,00
148	II/331/1	Giełczew Doły	LBL	Giełczew-Doły	SŚWW	90	760749,54	349034,33	220,00
149	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,78
150	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,55
151	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568530,22	297353,13	269,43
152	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
153	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,48	297337,64	269,97

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,53	297331,49	268,55
155	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
156	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
157	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
158	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	647,50
159	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
160	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
161	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
162	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
163	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
164	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
165	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
166	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393784,79	647037,11	161,60
167	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
168	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
169	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
170	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
171	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	155,00
172	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
173	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
174	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
175	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
176	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
177	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
178	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
179	II/386/1	Nickłań	SWK	Nickłań	SŚWW	85	613627,48	368806,63	258,60

180	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,56	636402,26	102,50
181	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,58	636399,18	102,50
182	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,63	636396,16	102,82
183	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530154,97	636381,52	103,50
184	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
185	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
186	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
187	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
188	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
189	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
190	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
191	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
192	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
193	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
194	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
195	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
196	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353799,35	535224,23	61,57
197	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
198	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
199	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342485,41	492852,65	74,96
200	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288697,54	531862,53	42,58
201	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352985,85	732422,54	24,27
202	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
203	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341837,24	679605,19	131,75
204	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349719,51	645050,22	158,96
205	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
206	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
207	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262058,15	616502,99	82,40

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
209	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
210	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
211	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
212	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284214,18	583587,51	79,03
213	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233427,12	622078,10	20,91
214	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
215	II/435/1	Krepa	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
216	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265870,86	705637,46	2,79
217	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
218	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
219	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
220	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211060,09	651529,64	2,80
221	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
222	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
223	II/452/1	Długopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
224	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
225	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
226	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
227	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
228	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291591,78	327290,28	442,20
229	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
230	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
231	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
232	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
233	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43

234	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
235	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
236	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
237	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
238	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
239	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
240	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
241	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
242	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
243	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
244	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594750,63	378027,96	218,50
245	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
246	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
247	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
248	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
249	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
250	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
251	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
252	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
253	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPn	51	673754,18	572838,50	103,97
254	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
255	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
256	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
257	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
258	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
259	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
260	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
261	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górnne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	I/495/1	Młodiatycze-1	LBL	Młodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
263	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
264	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
265	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690764,02	378669,85	149,74
266	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
267	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	242,00
268	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
269	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
270	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
271	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
272	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	185,00
273	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
274	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
275	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	221,00
276	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
277	II/524/1	Rogóźno	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
278	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
279	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399484,02	611499,72	120,00
280	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
281	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
282	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
283	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
284	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669655,93	693905,58	120,04
285	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669688,05	693922,22	117,85
286	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
287	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17

288	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	RNP	20	660401,42	718544,85	71,50
289	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
290	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
291	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
292	II/544/2	Łysomiczki-2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
293	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
294	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
295	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
296	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
297	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
298	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
299	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
300	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
301	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
302	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
303	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
304	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
305	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
306	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
307	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	182,20
308	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
309	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
310	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
311	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
312	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
313	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
314	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
315	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707059,71	377713,17	157,20

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
317	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
318	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
319	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
320	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
321	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755928,92	399357,54	160,20
322	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794361,42	379331,62	184,50
323	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
324	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
325	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807584,48	637555,12	142,90
326	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	151,00
327	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818259,94	582503,93	122,80
328	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792726,54	530466,91	162,20
329	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
330	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
331	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
332	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
333	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
334	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
335	II/596/1	Zaświątycze	LBL	Zaświątycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
336	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
337	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	304,40
338	II/601/1	Piława Góra	DLS	Piława Góra	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	315,00
339	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
340	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317959,83	286935,39	478,00
341	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00

342	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
343	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	542,00
344	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŠOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
345	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŠOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
346	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŠOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
347	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
348	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
349	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
350	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
351	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188076,32	683042,30	1,96
352	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
353	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253451,63	663324,72	30,71
354	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253469,22	663319,17	30,62
355	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253471,07	663330,01	30,14
356	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242183,08	533595,54	30,14
357	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,56	533598,20	30,22
358	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,08	533596,49	30,00
359	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	SŠOPd	108	362703,62	347784,60	130,70
360	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
361	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SŠOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
362	II/662/1	d. Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńca	SŠOPd	127	393988,96	269580,07	392,00
363	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŠOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
364	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŠOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
365	II/670/1	d. Jegłowa	DLS	Żeleźnik	SŠOPd	109	371099,70	320147,03	169,57
366	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŠOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
367	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	SŠOPd	93	263237,58	355821,56	274,91
368	II/687/1	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
369	II/687/2	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242006,93	346616,49	453,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/692/1	Słup	DLS	Słup	SŚOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
371	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
372	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
373	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
374	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
375	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
376	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
377	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
378	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
379	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
380	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
381	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495259,33	689761,03	3,08
382	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332318,71	336751,69	197,16
383	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,75	336745,83	196,95
384	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,55	336739,66	197,16
385	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
386	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
387	II/732/1	Białobrzegi	DLS	Białobrzegi	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
388	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
389	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
390	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224690,94	439169,91	84,60
391	II/741/1	Kiełpin-1	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
392	II/741/2	Kiełpin-2	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
393	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
394	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
395	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32

396	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291289,36	330406,85	430,00
397	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325299,11	283887,16	314,30
398	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395497,81	409327,06	110,00
399	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
400	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552266,12	233677,35	211,50
401	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	500,00
402	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	364,32
403	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514915,61	210643,65	370,00
404	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513600,27	201799,72	348,90
405	II/756	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
406	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
407	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
408	II/761	Babica	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
409	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,86	222183,39	330,00
410	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	642,00
411	II/768	Białka Tatrzańska	MŁP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580898,14	167822,17	725,00
412	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	510,00
413	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
414	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	SKZ	150	601034,47	210601,04	425,00
415	II/774	Zbyszyce	MŁP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,47	204899,64	380,00
416	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	282,00
417	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618826,50	187501,80	316,00
418	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	374,10
419	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	630,00
420	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629128,15	174025,42	495,00
421	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	372,50
422	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492247,32	188912,14	545,00
423	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490677,47	186083,55	635,80

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
425	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
426	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
427	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
428	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
429	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
430	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	230,00
431	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699542,90	223674,09	282,00
432	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	259,00
433	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	350,00
434	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717513,18	208798,23	280,00
435	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723913,62	231315,30	368,00
436	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,31	232335,67	275,00
437	II/811/1	Bircza Starą	PKR	Bircza	SKZ	154	750367,34	208488,84	279,00
438	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	168	730667,80	196692,28	283,20
439	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	340,00
440	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741077,20	183141,54	359,00
441	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722291,19	164085,01	515,00
442	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737449,03	166194,90	480,00
443	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736268,26	165611,02	680,00
444	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,00
445	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	565,00
446	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
447	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538221,00	196771,84	600,00
448	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538197,01	196762,41	593,99
449	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538204,87	196784,08	600,00

450	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617033,58	251035,92	200,00
451	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,55	270337,22	164,20
452	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670572,91	248953,43	190,02
453	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694978,45	249868,71	244,00
454	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577128,32	194707,58	520,00
455	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600819,34	235979,39	198,17
456	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620941,52	217604,06	228,40
457	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	161	570343,60	210089,74	325,00
458	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672198,04	226394,99	207,90
459	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
460	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761293,49	179775,75	450,00
461	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623927,81	176097,99	440,00
462	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625004,15	174256,97	383,20
463	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630975,70	166786,11	420,00
464	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	665,00
465	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551448,83	177926,75	624,98
466	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551430,95	177901,88	625,29
467	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582242,09	238773,10	214,40
468	II/849/1	Słupiec	MŁP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
469	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
470	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
471	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	150,00
472	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797663,19	527146,49	181,00
473	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797834,52	598494,98	138,50
474	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
475	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
476	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
477	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/877/1	Kielce-Biały Gon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
479	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
480	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
481	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
482	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
483	II/884/2	Cisja Wola	MŁP	Cisja Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
484	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
485	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
486	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
487	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
488	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
489	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
490	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
491	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
492	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
493	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
494	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
495	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
496	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
497	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207310,65	580775,99	59,34
498	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207332,20	580761,67	60,99
499	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
500	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
501	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
502	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
503	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12

504	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
505	II/909/1	Wola Podległa	WKP	Wola Podległa	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
506	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŠOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
507	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŠOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
508	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŠOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
509	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŠOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
510	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŠOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
511	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŠOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
512	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŠOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
513	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	SŠOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
514	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŠOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
515	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŠOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
516	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
517	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
518	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
519	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
520	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
521	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
522	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
523	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
524	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŠWW	113	533150,85	301984,89	354,60
525	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŠWW	84	540645,75	313229,33	260,29
526	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŠWW	84	540537,24	313181,86	260,29
527	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŠWW	84	540645,75	313229,33	260,29
528	II/930/1	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221366,09	662222,78	19,77
529	II/930/2	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
530	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
531	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	SŠWW	112	523446,85	278986,97	332,50

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
533	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
534	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
535	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
536	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
537	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479248,50	302172,08	238,28
538	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
539	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
540	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
541	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
542	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
543	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SŚWW	130	548490,61	276094,69	360,10
544	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511327,01	359687,48	210,00
545	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
546	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
547	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
548	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,70	582275,39	160,00
549	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,00
550	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	150,00
551	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
552	II/967/1	Waliły	PDL	Walily	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,00
553	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
554	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
555	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
556	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
557	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10

558	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
559	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
560	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
561	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
562	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
563	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
564	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	707948,10	505246,01	140,00
565	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
566	II/988/1	Pozedrze	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
567	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
568	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
569	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
570	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
571	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	149,90
572	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
573	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491190,63	493585,95	118,50
574	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
575	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50
576	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
577	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712862,84	198050,04	278,88
578	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
579	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451907,64	681866,93	125,00
580	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
581	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
582	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
583	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594646,90	716330,40	140,00
584	II/1022/1	Żółwia Błoć	ZPM	Żółwia Błoć	RDO	7	226482,23	645370,54	30,00
585	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00
587	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
588	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214397,09	550976,16	44,00
589	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
590	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
591	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389002,76	628904,85	147,17
592	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
593	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
594	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
595	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
596	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250849,95	633046,00	70,00
597	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207586,98	599969,98	30,00
598	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189688,67	682714,14	1,80
599	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
600	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310762,63	672837,48	41,50
601	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331431,28	672222,74	117,20
602	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
603	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
604	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96
605	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
606	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
607	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
608	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
609	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
610	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
611	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00

612	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
613	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
614	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
615	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
616	II/1074/1	Stary Redźeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	195,00
617	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
618	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
619	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
620	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
621	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
622	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
623	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,10
624	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
625	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
626	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
627	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
628	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
629	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185899,05	678637,72	1,07
630	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185904,15	678659,08	1,65
631	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185902,75	678665,37	1,12
632	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188500,13	683085,15	3,00
633	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
634	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
635	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202361,23	683022,02	36,30
636	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189108,05	661263,13	0,50
637	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
638	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176819,41	567254,26	4,90
639	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	229287,36	606948,25	25,96

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
641	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184532,66	554474,62	43,50
642	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
643	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
644	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174230,72	575337,29	0,10
645	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
646	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192869,79	630939,17	29,10
647	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
648	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
649	II/1122/1	Krzynki	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
650	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
651	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
652	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
653	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
654	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
655	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
656	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
657	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
658	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
659	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŠOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
660	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
661	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
662	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
663	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŠOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
664	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
665	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207901,87	480232,61	39,64

666	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
667	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
668	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207447,17	487053,22	27,54
669	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207451,38	487053,59	27,60
670	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	SWN	40	197552,36	508084,60	20,85
671	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199818,09	502166,37	27,35
672	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199818,09	502166,37	27,40
673	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
674	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
675	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
676	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
677	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
678	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
679	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
680	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
681	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
682	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
683	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349572,15	277565,88	458,26
684	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
685	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
686	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
687	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
688	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
689	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
690	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
691	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
692	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208166,28	344605,60	232,05
693	II/1183/1	Czelstów	DLS	Czelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŚOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
695	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
696	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŚOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
697	II/1191/1	Iłowa	LBU	Iłowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
698	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318834,87	285792,57	452,20
699	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318844,63	285789,15	452,30
700	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
701	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
702	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
703	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
704	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
705	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
706	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
707	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485670,66	288326,40	257,13
708	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
709	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
710	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
711	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
712	II/1212/1	Dziewiątlice	OPL	Dziewiątlice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
713	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
714	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
715	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
716	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
717	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
718	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
719	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46

720	II/1226/1	Bialopole	DLS	Bialopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
721	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
722	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
723	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
724	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
725	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
726	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
727	II/1234/1	Osla	DLS	Osla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
728	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304967,33	373252,25	121,00
729	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756779,50	731027,21	200,00
730	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
731	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
732	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	92,50
733	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
734	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
735	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
736	II/1249/1	Stare Bokszę	PDL	Bokszę Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
737	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	140,00
738	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
739	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
740	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
741	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
742	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
743	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
744	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
745	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
746	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
747	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
749	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
750	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
751	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
752	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
753	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441725,57	523970,58	101,25
754	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
755	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
756	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
757	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
758	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
759	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
760	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
761	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
762	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
763	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
764	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
765	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
766	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,76	490681,17	120,80
767	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
768	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
769	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
770	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
771	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434058,18	464739,92	104,20
772	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
773	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	296019,58	563822,56	37,60

774	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
775	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286972,81	541721,46	53,50
776	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279898,44	548402,27	28,00
777	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362856,26	581704,89	61,00
778	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
779	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332194,89	563756,26	55,00
780	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
781	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
782	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
783	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203439,66	685184,46	76,50
784	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
785	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
786	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
787	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
788	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
789	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
790	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
791	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
792	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
793	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
794	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
795	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
796	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
797	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594218,32	361627,56	232,40
798	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
799	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
800	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	298,00
801	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	274,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
803	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
804	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00
805	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	199,00
806	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
807	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
808	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
809	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
810	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
811	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
812	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
813	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
814	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
815	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
816	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
817	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
818	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
819	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
820	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
821	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
822	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
823	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
824	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
825	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
826	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
827	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00

828	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
829	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586531,69	245854,09	192,10
830	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
831	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407381,12	471890,34	75,18
832	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
833	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
834	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
835	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
836	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPN	50	629937,08	543690,96	113,90
837	II/1435/1	Mikołówki	WMZ	Mikołówki	RNPN	31	670040,35	661108,48	121,00
838	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPN	31	687976,70	664072,27	120,00
839	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPN	50	607024,00	613134,64	155,00
840	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPN	50	622954,48	621519,92	132,00
841	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPN	50	640151,74	619657,60	130,00
842	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
843	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
844	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681014,08	683800,69	118,00
845	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
846	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
847	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
848	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
849	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
850	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
851	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735819,49	666890,99	124,00
852	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
853	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
854	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
855	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
857	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
858	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,17
859	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748721,08	524617,78	150,00
860	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	727992,65	486629,78	153,00
861	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
862	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
863	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
864	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
865	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760272,03	517643,81	157,00
866	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
867	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	126,20
868	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	162,50
869	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828338,68	545539,46	166,90
870	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	170,00
871	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,44
872	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	170,00
873	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	155,00
874	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,40
875	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
876	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
877	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
878	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
879	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
880	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
881	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00

882	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
883	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
884	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
885	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
886	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
887	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
888	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
889	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
890	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
891	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
892	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
893	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
894	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
895	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,43	654848,31	21,10
896	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
897	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
898	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
899	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
900	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
901	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409743,99	534238,82	115,45
902	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
903	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239933,34	586790,71	81,42
904	II/1548/1	Podrębiona	POM	Podrębiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
905	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
906	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
907	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
908	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
909	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	II/1563/1	Szewnia Górnna	LBL	Szewnia Górnna	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
911	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
912	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523243,98	695434,28	-0,40
913	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
914	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
915	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
916	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
917	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
918	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
919	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
920	II/1570/1	Cieletęta	KPM	Cieletęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
921	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
922	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
923	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
924	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378016,73	674559,46	165,10
925	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502545,45	719869,31	5,00
926	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPW	20	620322,82	719283,54	81,00
927	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
928	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgnowo	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
929	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
930	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
931	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
932	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422119,44	668658,60	143,75
933	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459502,02	637905,02	97,50
934	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
935	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
936	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72

937	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
938	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
939	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
940	II/1604/1	Tychy –Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
941	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
942	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
943	II/1608/1	Leszna Góra	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
944	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497844,65	248772,32	265,36
945	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
946	II/1614/1	Piła Kościelecka-1	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
947	II/1614/2	Piła Kościelecka-2	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
948	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
949	II/1616/1	Slawęcice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
950	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
951	II/1618/1	Krzywopłoty	MŁP	Krzywopłoty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
952	II/1630/1	Brantołka	SLK	Brantołka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
953	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
954	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
955	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
956	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
957	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
958	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
959	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
960	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
961	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
962	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492130,29	184352,37	521,20
963	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,30
964	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	SKZ	167	640042,79	160650,23	479,00
965	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703443,14	178295,20	438,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
966	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,92
967	II/1656/1	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	502,00
968	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	SZP	133	629306,47	258886,15	176,30
969	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	205,00
970	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	183,00
971	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,19	228410,20	225,00
972	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660359,23	202590,74	282,00
973	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672176,03	200234,11	283,94
974	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,11	195733,06	292,00
975	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711426,05	213391,60	277,50
976	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,00
977	II/1668	Zawadka-Tokarnia	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564500,42	210390,47	648,71
978	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545923,49	234046,64	215,60
979	II/1670/1	Juszczyń	MŁP	Juszczyń	SKZ	159	550642,14	203342,02	408,40
980	II/1671	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556816,13	212382,25	550,00
981	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772542,49	147328,41	699,23
982	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,60	184534,33	406,73
983	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,80
984	II/1675	Roźnów	MŁP	Roźnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	255,00
985	II/1676	Cieżkowice-Skamieniałe Miasto	MŁP	Cieżkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
986	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
987	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
988	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615934,07	238577,95	208,61
989	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
990	II/1681/1	Krasiczyn	PKR	Krasiczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
991	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	SKZ	162	485230,24	222193,42	268,80

992	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	280,00
993	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
994	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
995	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
996	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
997	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
998	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
999	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1000	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1001	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1002	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPn	52	739305,34	600461,76	103,93
1003	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1004	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1005	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1006	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1007	II/1727/1	Ruda Łąćucka	PKR	Ruda Łąćucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1008	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1009	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1010	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1011	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1012	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1013	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1014	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1015	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1016	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1017	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240988,29	464957,44	88,75
1018	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1019	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1020	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1021	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1022	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1023	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1024	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1025	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451817,83	444829,91	120,69
1026	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1027	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1028	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1029	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1030	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1031	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1032	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1033	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1034	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1035	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1036	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1037	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1038	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1039	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1040	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1041	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1042	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1043	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1044	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,66
1045	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1046	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1047	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30

1048	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1049	II/1767/1	Mieczce	PDL	Mieczce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1050	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1051	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319278,10	563011,17	40,83
1052	II/1770/1	Głuszyna	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1053	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1054	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1055	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1056	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1057	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325940,59	257989,25	545,44
1058	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1059	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1060	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1061	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1062	II/1780/1	Babice	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1063	II/1781/1	Chrzązanka Włościańska	MAZ	Chrzązanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1064	II/1782/1	Sulecin Szlachecki	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1065	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1066	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343524,10	376976,37	106,30
1067	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1068	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303042,18	312042,21	455,10
1069	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1070	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1071	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1072	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1073	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1074	II/1803/1	Brzeginiec-Budzyń	WKP	Brzeginiec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1075	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1076	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1077	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1078	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1079	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710887,49	555587,74	120,54
1080	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1081	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1082	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1083	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,78
1084	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1085	II/1813/1	Piotrowo-Krzykowoły	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1086	II/1814/1	Szumrły	PDL	Szumrły	SBN	55	757008,08	541896,49	141,96
1087	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1088	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1089	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729492,26	544294,93	118,60
1090	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1091	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1092	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1093	II/1821/1	Dąbrówko	POM	Dąbrówko	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1094	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1095	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1096	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1097	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1098	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1099	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1100	II/1828/1	Dobieszczyzna	ZPM	Dobieszczyzna	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1101	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1102	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1103	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34

1104	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1105	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1106	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306120,81	623541,28	141,41
1107	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1108	II/1841/1	Wola Brzeźniona	ŁDZ	Wola Brzeźniona	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1109	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1110	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1111	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1112	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1113	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1114	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1115	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1116	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1117	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1118	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1119	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287935,62	427032,98	102,75
1120	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1121	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204215,96	453558,43	58,25
1122	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1123	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1124	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1125	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1126	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1127	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	195,10
1128	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPn	52	778387,47	590581,35	155,00
1129	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1130	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1131	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	164,73
1132	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	136,60

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1133	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPN	32	736505,64	640517,66	115,05
1134	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1135	II/1868/1	Szadek	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1136	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1137	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1138	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1139	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1140	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1141	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1142	II/1877/1	Łąkorz	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1143	II/1878/1	Połapin	WMZ	Połapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1144	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1145	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1146	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1147	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682549,30	401804,06	160,90
1148	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1149	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1150	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19

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. 1. Państwowy Instytut Geoogiczny, Warszawa*
The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (ed.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T. 1. Polish Geological Institute, Warsaw*

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

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/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K ₂ +Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PL}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng _M +Q	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
27	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
28	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
30	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
31	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
32	II/98/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
33	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
34	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
35	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
36	II/106/1	piezometr	Q	p+ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
37	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
38	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
39	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
40	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
41	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
42	II/132/1	piezometr	J ₃	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
43	II/141	źródło	Pg _E	w					1986
44	II/156	źródło	Q	p+ż+ko					1975
45	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
46	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
47	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
48	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
49	I/170/4	piezometr	Q	p+ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
50	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
51	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
52	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
53	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
54	II/175/1	piezometr	K ₂	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
55	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
56	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
57	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
58	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
59	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
60	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
61	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
62	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
63	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
64	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
65	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
66	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
67	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
69	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
70	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
71	I/211/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
72	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
73	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
74	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
75	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
76	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
77	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
78	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
79	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
80	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
81	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
82	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
83	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
84	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
85	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
86	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
87	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
88	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
89	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
90	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
91	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
92	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
93	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
94	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
95	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
96	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
97	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
98	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
99	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
100	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
101	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
102	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
103	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
104	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
105	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
106	II/260/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	II/267/3	st. wierc.	Ng _M +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
108	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
109	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
110	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
111	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
112	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
113	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
114	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
115	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
116	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
117	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
118	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
119	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
120	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
121	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
122	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
123	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
124	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
125	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
126	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
127	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
128	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
129	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
130	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
131	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
132	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
133	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
134	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
135	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
136	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
137	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
138	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
139	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
140	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
141	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
142	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
143	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
144	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
145	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	II/327/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
147	II/330/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
148	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
149	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
150	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
151	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	235,00	11,65+	1980
152	I/336/4	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc+w	285,00	192,00	285,00	6,65+	1980
153	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
154	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
155	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
156	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
157	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
158	II/344	źródło	J ₂ +K ₁	w					1977
159	I/351/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
160	I/351/3	st. wierc.	Pg _{OI}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
161	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
162	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
163	II/352/3	st. wierc.	Pg _{OI}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
164	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
165	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
166	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
167	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
168	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
169	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
170	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
171	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
172	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
173	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
174	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
175	II/379/1	st. wierc.	K ₂ +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
176	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
177	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
178	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
179	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
180	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
181	I/388/2	st. wierc.	Pg _E +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
182	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
183	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
184	I/390/1	st. wierc.	D ₂ +P ₃	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
186	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
187	I/390/4	st. wierc.	T ₁ +Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
188	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
189	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
190	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
191	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
192	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
193	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
194	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
195	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
196	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
197	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
198	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
199	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
200	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
201	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
202	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
203	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
204	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
205	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
206	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
207	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
208	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
209	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
210	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
211	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
212	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
213	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
214	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
215	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
216	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
217	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
218	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
219	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
220	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
221	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
222	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
223	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
225	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
226	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
227	I/462/4	st. wierc.	Pg _{OI}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
228	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
229	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
230	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
231	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
232	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
233	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
234	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	250,00	9,27+	1997
235	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	570,00	9,27+	1997
236	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	84,00	8,90+	1997
237	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
238	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
239	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
240	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
241	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	140,00	1,00+	1982
242	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	200,00	0,90+	1982
243	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
244	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
245	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
246	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
247	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
248	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
249	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
250	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
251	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
252	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
253	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
254	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
255	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
256	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
257	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
258	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
259	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
260	II/492/1	st. wierc.	J ₃ +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
261	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
262	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/496/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
264	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
265	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
266	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
267	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
268	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
269	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
270	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
271	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
272	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
273	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
274	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
275	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
276	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
277	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
278	II/525/1	st. wierc.	Ng _M	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
279	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
280	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
281	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
282	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
283	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
284	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
285	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
286	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
287	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
288	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
289	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
290	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
291	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
292	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
293	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
294	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
295	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
296	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
297	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
298	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
299	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
300	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
301	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
302	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
303	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
304	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
305	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
306	II/561/1	st. wierc.	K+Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
307	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
308	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
309	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
310	II/567/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
311	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
312	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
313	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
314	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
315	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
316	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
317	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
318	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
319	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
320	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
321	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
322	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
323	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
324	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
325	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
326	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
327	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
328	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
329	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
330	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
331	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
332	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
333	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,7	13,40	2009
334	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
335	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
336	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
337	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
338	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
339	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
340	II/607	źródło	K ₂	me					1987

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
342	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
343	II/625	źródło	C ₃	{g}					1987
344	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
345	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
346	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
347	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
348	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
349	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	62,00	1,47+	1987
350	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
351	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
352	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
353	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
354	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
355	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
356	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
357	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
358	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
359	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
360	II/656	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
361	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
362	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
363	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
364	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
365	II/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
366	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
367	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
368	II/687/1	źródło	PR	ł					1989
369	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
370	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
371	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
372	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
373	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
374	II/701/1	piezometr	Pg ₀₁	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
375	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
376	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
377	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
378	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
379	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
381	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
382	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
383	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
384	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
385	II/718	źródło	PR	ł					1990
386	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
387	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
388	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
389	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
390	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
391	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
392	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
393	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
394	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
395	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
396	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
397	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
398	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
399	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
400	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
401	II/752	źródło	K ₂	pc+ł					1989
402	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
403	II/754	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1990
404	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
405	II/756	źródło	Pg _{pc}	pc+ł					1988
406	II/758	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1989
407	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
408	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
409	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
410	II/766	źródło	Pg _E	pc+ł					1990
411	II/768	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
412	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc+ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
413	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
414	II/772	źródło	Pg _E	pc+ł					1990
415	II/774	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
416	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
417	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
418	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/782	źródło	J ₂ +K ₁	w					1990
420	II/783	źródło	Pg _E	ł+pc					1990
421	II/784/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{pc}	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
422	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
423	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc+ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
424	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
425	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
426	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
427	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
428	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
429	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
430	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
431	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
432	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
433	II/803	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
434	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
435	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
436	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
437	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
438	II/812/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
439	II/814	źródło	Pg _{OI}	ł+pc					1989
440	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
441	II/819	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
442	II/820	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
443	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
444	II/822	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
445	II/823	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
446	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
447	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
448	I/828/2	st. wierc.	Pg+Ng	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
449	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
450	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
451	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
452	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
453	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
454	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
455	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
456	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
457	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/839/1	piezometr	Q	p+ż+ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
459	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
460	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc+ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
461	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
462	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
463	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
464	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
465	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
466	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
467	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
468	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
469	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
470	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
471	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
472	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
473	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
474	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
475	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
476	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
477	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
478	II/877/1	st. wierc.	D ₂ +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
479	II/878/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
480	II/879/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
481	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
482	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
483	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
484	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
485	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
486	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
487	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
488	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
489	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
490	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
491	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
492	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
493	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
494	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
495	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
496	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
498	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
499	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
500	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
501	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
502	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
503	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
504	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
505	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
506	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
507	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
508	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
509	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
510	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
511	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
512	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
513	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
514	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
515	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
516	I/920/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
517	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	180,00	2,81+	1992
518	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
519	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
520	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
521	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
522	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
523	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
524	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
525	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
526	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
527	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
528	II/930/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
529	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
530	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
531	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
532	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
533	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
534	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
535	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	300,00	0,68+	1998
537	II/946/1	piezometr	T ₂	me+w	259,00	119,00	259,00	2,10+	1997
538	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
539	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
540	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
541	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
542	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
543	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
544	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
545	I/960/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
546	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
547	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
548	II/961/1	st. wierc.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,70	2014
549	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
550	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
551	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
552	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
553	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
554	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
555	I/970/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
556	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
557	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
558	II/971/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
559	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
560	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
561	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
562	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
563	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
564	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
565	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
566	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
567	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
568	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
569	II/996/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
570	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
571	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
572	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
573	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
574	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
576	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
577	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
578	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
579	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
580	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
581	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
582	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
583	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
584	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
585	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
586	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
587	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{OI}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
588	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
589	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
590	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
591	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
592	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
593	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
594	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
595	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
596	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
597	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
598	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
599	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
600	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
601	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
602	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
603	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w+me+p	160,00	134,00	160,00	0,08+	2000
604	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	33,00	2,64+	2012
605	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
606	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
607	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
608	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
609	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
610	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
611	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
612	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
613	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
615	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
616	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
617	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
618	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
619	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
620	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
621	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
622	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
623	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
624	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
625	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
626	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
627	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
628	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
629	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
630	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
631	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
632	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
633	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
634	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
635	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
636	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
637	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
638	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
639	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
640	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
641	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
642	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
643	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
644	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
645	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
646	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
647	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
648	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
649	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (s)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
650	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
651	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
652	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
654	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
655	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
656	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
657	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
658	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
659	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
660	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	67,50	0,50+	2004
661	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
662	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
663	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
664	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
665	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
666	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
667	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
668	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	171,00	8,60+	2006
669	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
670	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
671	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
672	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
673	II/1147	źródło	T	pc					2014
674	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
675	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
676	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
677	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
678	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	300,00	3,70+	2004
679	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
680	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
681	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
682	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
683	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
684	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
685	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
686	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
687	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
688	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
689	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
690	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
691	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
692	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
693	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
694	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
695	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
696	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
697	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
698	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	205,00	19,00+	2013
699	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	65,00	9,60+	2013
700	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	221,00	3,23+	2013
701	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
702	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
703	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
704	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
705	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
706	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
707	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
708	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
709	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
710	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
711	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
712	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
713	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
714	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
715	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
716	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
717	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
718	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
719	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
720	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
721	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
722	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
723	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
724	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
725	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
726	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
727	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
728	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
729	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
730	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
731	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
732	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
733	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
734	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
735	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
736	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
737	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
738	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
739	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
740	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
741	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
742	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
743	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
744	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
745	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
746	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
747	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
748	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
749	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
750	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
751	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
752	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
753	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
754	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
755	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
756	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
757	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
758	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
759	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
760	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
761	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
762	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
763	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
764	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
765	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
766	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
767	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
768	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
769	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
771	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
772	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
773	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
774	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
775	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
776	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
777	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
778	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
779	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
780	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
781	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
782	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
783	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
784	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
785	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
786	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
787	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
788	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
789	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
790	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
791	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
792	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
793	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
794	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
795	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
796	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
797	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
798	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
799	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
800	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
801	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
802	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
803	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
804	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
805	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
806	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
807	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
808	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
810	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
811	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
812	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
813	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
814	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
815	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
816	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
817	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
818	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
819	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
820	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
821	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
822	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
823	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
824	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
825	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
826	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
827	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
828	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
829	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
830	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
831	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
832	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
833	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	9,00	1,00+	2006
834	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
835	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
836	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
837	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
838	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
839	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
840	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
841	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
842	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
843	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
844	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
845	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
846	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
847	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
849	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
850	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
851	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
852	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
853	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
854	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
855	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
856	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
857	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
858	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
859	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
860	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
861	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
862	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
863	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
864	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
865	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
866	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
867	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
868	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
869	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
870	II/1487/1	st. wierc.	Pg _{0I}	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
871	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
872	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
873	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
874	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
875	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
876	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
877	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
878	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
879	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
880	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
881	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
882	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
883	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
884	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
885	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
886	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
888	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
889	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
890	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
891	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
892	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
893	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
894	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
895	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
896	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
897	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
898	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
899	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
900	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
901	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
902	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
903	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
904	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
905	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
906	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
907	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
908	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
909	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
910	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
911	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
912	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
913	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
914	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
915	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
916	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
917	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
918	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
919	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
920	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
921	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
922	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
923	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
924	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
925	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
927	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
928	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
929	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
930	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
931	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
932	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
933	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
934	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
935	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
936	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
937	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
938	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
939	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
940	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
941	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
942	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
943	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
944	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
945	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
946	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
947	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
948	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
949	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
950	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
951	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
952	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
953	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
954	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
955	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
956	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
957	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
958	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
959	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
960	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
961	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
962	II/1650/1	piezometr	K+Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
963	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
964	II/1652/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
966	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
967	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
968	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
969	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
970	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
971	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
972	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
973	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
974	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
975	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
976	II/1666	źródło	Pg	pc+ł					2011
977	II/1668	źródło	Pg	pc					2011
978	II/1669/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
979	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
980	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
981	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
982	II/1673/1	piezometr	Pg+Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
983	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
984	II/1675	źródło	Pg	pc					2013
985	II/1676	źródło	Pg	pc					2013
986	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
987	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
988	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
989	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
990	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
991	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
992	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
993	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
994	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
995	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
996	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
997	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
998	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
999	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1000	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1001	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1002	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1003	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1005	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1006	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1007	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1008	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1009	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1010	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1011	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1012	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1013	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1014	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1015	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1016	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1017	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1018	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1019	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1020	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1021	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1022	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1023	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1024	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1025	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1026	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1027	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1028	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1029	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1030	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1031	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1032	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1033	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1034	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1035	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1036	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1037	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1038	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1039	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1040	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1041	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1042	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1043	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1044	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1045	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1046	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1047	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1048	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1049	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1050	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1051	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1052	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1053	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1054	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1055	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1056	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1057	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1058	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1059	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1060	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1061	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1062	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1063	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1064	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1065	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1066	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1067	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1068	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1069	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1070	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1071	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1072	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1073	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1074	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1075	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1076	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1077	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1078	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1079	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1080	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1081	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1082	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1083	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1084	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1085	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1086	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1087	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1088	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1089	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1090	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1091	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1092	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1093	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1094	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1095	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1096	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1097	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1098	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1099	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1100	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1101	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1102	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1103	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1104	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1105	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1106	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1107	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1108	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1109	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1110	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1111	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1112	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1113	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1114	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1115	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1116	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1117	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1118	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1119	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1120	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1121	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1122	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1123	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1124	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1125	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1126	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1127	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1128	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1129	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1130	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1131	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1132	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1133	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1134	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1135	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1136	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1137	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1138	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1139	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1140	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1141	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1142	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1143	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1144	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1145	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1146	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1147	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1148	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1149	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1150	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017

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)

Q	czwartorzęd; Quaternary	T ₃	trias górnny; Upper Triassic
Ng	neogen; Neogene	T ₂	trias środkowy; Middle Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Ng _{Pl}	pliocen; Pliocene	P ₃	perm górnny; Upper Permian
Ng _M	miocen; Miocene	P ₂	perm środkowy; Middle Permian
Pgo _O	oligocen; Oligocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _E	eocen; Eocene	C ₂	karbon górnny; Upper Carboniferous
Pg _{Pc}	paleocen; Paleocene	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	D	dewon; Devonian
K ₂	kreda górska; Upper Cretaceous	D ₃	dewon górnny; Upper Devonian
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D ₂	dewon środkowy; Middle Devonian
J	jura; Jurassic	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
J ₃	jura górska; Upper Jurassic	S	sylur; Silurian
J ₂	jura środkowa; Middle Jurassic	O	ordowik; Ordovician
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	PR	protozoik; Proterozoic
T	trias; Triassic		

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

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	1,08	1,11	0,95	1,11	0,88	1,06	0,87	0,93	0,71	0,99	0,74	0,71	
I/33/5	2,93	3,06	3,01	3,06	2,92	3,02	2,99	2,98	2,88	2,97	2,95	2,88	
II/79/1	10,70	10,73	10,63	10,73	10,65	10,71	10,61	10,64	10,62	10,69	10,60	10,60	
II/80/1	5,90	6,10	6,23	6,23	5,84	6,02	6,17	6,01	5,80	5,95	6,11	5,80	
II/91/1	8,30	8,36	8,33	8,36	8,28	8,35	8,32	8,31	8,26	8,34	8,30	8,26	
II/98/1	1,78	1,87	1,85	1,87	1,69	1,84	1,80	1,78	1,58	1,80	1,72	1,58	
II/101/2	13,94	14,05	14,15	14,15	13,90	13,94	14,11	13,99	13,86	13,85	14,07	13,85	
II/103/1	33,59	33,57	33,64	33,64	33,55	33,54	33,57	33,56	33,49	33,49	33,52	33,49	
II/131/1	17,37	17,67	17,79	17,79	17,03	17,56	17,74	17,51	16,60	17,44	17,70	16,60	
I/173/5	4,38	4,30	4,51	4,51	4,26	4,26	4,44	4,35	4,14	4,19	4,38	4,14	
II/183/1	13,06	13,02	13,04	13,06	13,04	13,01	13,01	13,02	13,02	13,00	12,99	12,99	
II/185/1	2,21	2,35	2,40	2,40	2,19	2,30	2,27	2,26	2,18	2,25	2,05	2,05	
II/205/1	3,43	3,61	3,64	3,64	3,34	3,56	3,51	3,47	3,27	3,50	3,34	3,27	
I/211/3	0,96	1,25	1,23	1,25	0,86	1,14	1,13	1,06	0,71	1,01	1,01	0,71	
I/211/4	0,50	0,77	0,75	0,77	0,38	0,67	0,68	0,60	0,25	0,55	0,61	0,25	
I/211/5	0,44	0,71	0,69	0,71	0,32	0,61	0,63	0,51	0,19	0,49	0,56	0,19	
II/214/1	22,00	21,85	21,79	22,00	21,99	21,80	21,76	21,86	21,98	21,77	21,73	21,73	
II/217/1	3,15	3,25	3,15	3,25	3,07	3,23	3,05	3,09	3,00	3,20	2,97	2,97	
II/222/1	13,73	13,75	13,75	13,75	13,73	13,74	13,73	13,73	13,73	13,73	13,70	13,70	
II/227/1	5,63	5,68	5,67	5,68	5,62	5,66	5,66	5,65	5,61	5,64	5,66	5,61	

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/239/1	12,62	12,51	12,48	12,62	12,56	12,47	12,42	12,48	12,47	12,44	12,38	12,38
II/250/1	18,54	18,37	18,26	18,54	18,47	18,32	18,24	18,34	18,38	18,28	18,22	18,22
I/250/3	28,26	28,27	28,31	28,31	28,22	28,26	28,24	28,24	28,16	28,25	28,12	28,12
II/256/1	33,55	33,55	33,50	33,55	33,51	33,54	33,48	33,51	33,50	33,50	33,45	33,45
I/257/4	3,83	3,84	3,89	3,89	3,80	3,80	3,87	3,84	3,77	3,78	3,85	3,77
I/257/5	3,41	3,39	3,46	3,46	3,37	3,35	3,44	3,39	3,33	3,33	3,42	3,33
II/267/3	31,92	31,90	31,92	31,92	31,90	31,86	31,88	31,88	31,89	31,80	31,86	31,80
I/273/2	6,22	6,30	6,32	6,32	6,16	6,21	6,24	6,21	6,08	6,07	6,10	6,07
I/273/3	5,77	5,85	5,83	5,85	5,72	5,82	5,76	5,76	5,64	5,77	5,65	5,64
I/273/4	0,94	1,18	1,08	1,18	0,78	1,10	0,95	0,94	0,52	1,05	0,72	0,52
II/281/1	14,68	14,90	14,96	14,96	14,63	14,76	14,77	14,72	14,57	14,70	14,67	14,57
II/284/1	18,42	18,41	18,40	18,42	18,41	18,40	18,38	18,39	18,40	18,38	18,36	18,36
I/287/5	2,90	2,92	2,93	2,93	2,85	2,91	2,89	2,88	2,80	2,89	2,79	2,79
II/296/1	5,96	6,34	6,61	6,61	5,62	6,21	6,54	6,12	4,99	6,06	6,48	4,99
II/304/1	26,10	26,06	26,06	26,10	26,01	25,98	26,02	26,00	25,90	25,94	25,94	25,90
I/311/3	24,54	24,55	24,47	24,55	24,48	24,45	24,44	24,45	24,44	24,40	24,40	24,40
II/316/1	6,42	6,47	6,54	6,54	6,36	6,46	6,48	6,44	6,28	6,44	6,42	6,28
II/319/1	4,72	4,88	4,95	4,95	4,61	4,82	4,86	4,78	4,53	4,78	4,73	4,53
I/336/7	1,45	1,81	2,12	2,12	1,37	1,68	2,00	1,77	1,29	1,54	1,88	1,29
I/351/5	3,75	3,76	3,77	3,77	3,73	3,76	3,74	3,74	3,71	3,75	3,68	3,68
II/361/1	8,21	8,17	8,16	8,21	8,19	8,16	8,10	8,14	8,16	8,13	8,00	8,00
II/362/1	6,47	6,47	6,44	6,47	6,44	6,46	6,41	6,43	6,41	6,45	6,39	6,39
II/373/1	14,09	14,08	14,15	14,15	13,96	14,06	14,11	14,04	13,82	14,05	14,08	13,82
II/377/1	16,00	15,94	16,05	16,05	15,98	15,89	15,92	15,93	15,95	15,86	15,86	15,86
II/379/1	2,63	3,10	3,39	3,39	2,17	2,89	3,31	2,78	1,77	2,65	3,22	1,77
I/388/4	1,49	1,76	1,90	1,90	1,46	1,64	1,86	1,65	1,42	1,49	1,83	1,42

I/390/4	2,70	2,97	3,18	3,18	2,63	2,88	3,10	2,94	2,58	2,77	3,00	2,58
II/392/1	6,55	7,06	7,41	7,41	6,27	6,86	7,28	6,93	6,08	6,69	7,13	6,08
I/399/2	8,18	8,19	8,21	8,21	8,18	8,19	8,19	8,18	8,17	8,18	8,16	8,16
I/399/4	7,34	7,36	7,36	7,36	7,33	7,35	7,34	7,34	7,33	7,34	7,32	7,32
II/401/1	13,50	13,49	13,52	13,52	13,46	13,44	13,48	13,46	13,41	13,41	13,42	13,41
II/404/1	7,62	7,87	8,03	8,03	7,56	7,77	7,95	7,76	7,50	7,67	7,87	7,50
II/406/1	4,90	4,95	5,00	5,00	4,90	4,92	4,96	4,93	4,90	4,89	4,93	4,89
II/415/1	13,44	13,45	13,43	13,45	13,41	13,44	13,37	13,40	13,40	13,42	13,35	13,35
II/417/1	5,47	5,40	5,37	5,47	5,43	5,38	5,36	5,39	5,40	5,35	5,35	5,35
II/418/1	3,15	3,13	3,13	3,15	3,12	3,12	3,05	3,08	3,11	3,12	2,95	2,95
I/428/4	1,97	2,03	2,05	2,05	1,95	1,98	2,00	1,98	1,93	1,95	1,88	1,88
II/464/1	1,48	1,62	1,64	1,64	1,35	1,56	1,62	1,50	1,24	1,50	1,60	1,24
II/465/1	12,67	12,69	12,74	12,74	12,63	12,68	12,69	12,67	12,61	12,67	12,65	12,61
II/469/1	1,78	1,90	1,80	1,90	1,71	1,84	1,63	1,72	1,66	1,78	1,55	1,55
I/470/1	5,33	6,46	7,18	7,18	4,75	6,09	6,96	6,20	4,28	5,68	6,65	4,28
I/470/5	5,34	6,58	7,29	7,29	4,77	6,18	7,07	5,99	4,25	5,72	6,79	4,25
I/476/2	22,79	20,74	20,98	22,79	21,59	20,71	20,81	20,99	20,85	20,69	20,67	20,67
I/477/4	2,53	3,07	3,44	3,44	2,08	2,90	3,35	2,92	1,68	2,75	3,21	1,68
II/478/2	11,60	11,78	12,43	12,43	11,21	11,56	12,21	11,67	11,00	11,35	11,88	11,00
II/490/1	5,38	5,23	5,64	5,64	5,23	5,16	5,49	5,30	5,14	5,08	5,31	5,08
II/491/1	1,91	2,08	2,24	2,24	1,85	2,02	2,18	2,06	1,78	1,95	2,12	1,78
II/492/1	2,10	2,36	2,46	2,46	1,75	2,24	2,42	2,21	1,32	2,17	2,36	1,32
II/496/1	7,08	7,09	7,16	7,16	7,06	7,08	7,10	7,08	7,05	7,07	7,07	7,05
II/497/1	16,61	16,55	16,47	16,61	16,59	16,51	16,43	16,51	16,57	16,40	16,40	16,40
II/509/1	20,42	20,42	20,45	20,45	20,41	20,41	20,44	20,43	20,40	20,41	20,43	20,40
II/510/1	5,97	6,11	6,29	6,29	5,81	6,04	6,24	6,08	5,68	5,94	6,19	5,68
II/514/1	6,95	7,41	7,67	7,67	6,89	7,23	7,37	7,16	6,82	7,05	6,94	6,82
II/519/1	8,12	8,23	8,33	8,33	8,07	8,19	8,27	8,17	8,00	8,14	8,23	8,00

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/4	1,01	1,16	1,22	1,22	0,95	1,10	1,17	1,10	0,91	1,04	1,11	0,91
II/544/1	8,98	9,02	9,03	9,03	8,96	9,00	9,02	8,99	8,94	8,98	9,00	8,94
II/552/1	30,29	30,34	30,32	30,34	30,28	30,33	30,30	30,30	30,26	30,32	30,27	30,26
II/553/1	15,70	15,88	15,89	15,89	15,66	15,79	15,88	15,78	15,64	15,70	15,87	15,64
II/556/1	0,92	1,22	1,69	1,69	0,91	1,04	1,48	1,15	0,89	0,88	1,29	0,88
II/559/1	1,12	1,36	1,50	1,50	0,97	1,25	1,45	1,28	0,79	1,13	1,40	0,79
II/561/1	2,97	3,05	3,15	3,15	2,95	3,01	3,11	3,02	2,94	2,97	3,07	2,94
II/563/1	1,85	2,12	2,29	2,29	1,77	2,04	2,23	2,01	1,66	1,94	2,17	1,66
II/571/1	2,25	2,38	2,32	2,38	2,15	2,34	2,30	2,26	2,08	2,28	2,28	2,08
II/572/1	6,24	6,30	6,24	6,30	6,18	6,28	6,19	6,20	6,10	6,24	6,11	6,10
II/575/1	3,13	3,27	3,43	3,43	2,97	3,18	3,36	3,18	2,86	3,07	3,30	2,86
II/576/1	2,44	2,93	3,28	3,28	2,13	2,78	3,15	2,68	1,92	2,65	2,98	1,92
II/578/1	3,39	3,72	3,93	3,93	3,27	3,62	3,86	3,65	3,14	3,50	3,78	3,14
II/580/1	4,79	4,91	5,00	5,00	4,77	4,86	4,97	4,90	4,76	4,82	4,93	4,76
II/581/1	1,96	3,14	3,86	3,86	1,79	2,70	3,65	2,72	1,54	2,31	3,42	1,54
II/583/1	2,45	3,32	3,88	3,88	2,29	2,98	3,64	3,14	2,11	2,60	3,39	2,11
II/586/1	7,00	7,13	7,18	7,18	6,98	7,10	7,16	7,08	6,96	7,05	7,13	6,96
II/587/1	13,07	13,06	13,01	13,07	13,06	13,03	13,00	13,03	13,06	13,00	12,99	12,99
II/598/1	1,89	2,01	2,05	2,05	1,81	1,97	2,01	1,93	1,75	1,92	1,99	1,75
II/599/1	9,06	9,45	9,89	9,89	8,88	9,30	9,73	9,30	8,75	9,15	9,58	8,75
II/601/1	13,78	13,66	13,59	13,78	13,74	13,60	13,55	13,63	13,65	13,56	13,50	13,50
II/612/1	8,35	8,39	8,36	8,39	8,34	8,37	8,33	8,34	8,32	8,35	8,31	8,31
II/613/1	7,99	7,91	7,86	7,99	7,95	7,87	7,85	7,89	7,90	7,85	7,83	7,83
II/633/1	7,45	7,42	7,54	7,54	7,38	7,38	7,50	7,44	7,34	7,36	7,46	7,34
II/636/1	2,40	2,44	2,54	2,54	2,34	2,39	2,50	2,44	2,30	2,34	2,46	2,30
I/640/4	1,55	1,64	1,67	1,67	1,50	1,60	1,58	1,56	1,48	1,57	1,39	1,39

II/642/1	0,96	1,01	1,00	1,01	0,94	0,96	0,93	0,94	0,92	0,92	0,83	0,83
I/649/3	3,32	3,42	3,18	3,42	3,26	3,40	3,11	3,21	3,23	3,37	2,97	2,97
I/650/2	6,02	6,11	6,09	6,11	5,97	6,08	5,96	5,99	5,92	6,04	5,83	5,83
I/650/3	5,58	5,68	5,64	5,68	5,53	5,64	5,52	5,55	5,48	5,61	5,40	5,40
II/662/1	2,79	4,20		4,20	2,31	3,35		2,77	1,74	2,97		1,74
II/692/1	10,08	10,44	10,78	10,78	10,03	10,23	10,64	10,30	9,98	9,96	10,50	9,96
I/704/2	1,08	1,17	1,19	1,19	1,04	1,14	1,16	1,11	1,00	1,12	1,12	1,00
I/704/3	1,02	1,11	1,13	1,13	0,99	1,08	1,10	1,06	0,94	1,05	1,05	0,94
II/707/1	1,19	1,20	1,14	1,20	1,14	1,17	1,05	1,10	1,09	1,14	0,90	0,90
II/732/1	1,91	2,15	2,52	2,52	1,80	2,06	2,35	2,07	1,70	1,99	2,17	1,70
II/736/1	1,38	1,51	1,61	1,61	1,35	1,46	1,57	1,49	1,32	1,41	1,54	1,32
II/737/1	1,38	1,52	1,47	1,52	1,29	1,48	1,41	1,38	1,22	1,45	1,34	1,22
II/741/1	3,64	3,76	3,84	3,84	3,60	3,72	3,82	3,71	3,56	3,67	3,79	3,56
II/741/2	2,93	3,04	3,06	3,06	2,89	3,00	3,05	2,98	2,86	2,96	3,04	2,86
II/743/1	2,40	2,48	2,51	2,51	2,34	2,44	2,46	2,43	2,29	2,39	2,43	2,29
II/744/1	3,55	5,52	6,11	6,11	3,37	5,16	5,90	5,08	3,10	4,73	5,56	3,10
II/747/1	6,38	6,56	6,67	6,67	6,05	6,36	6,53	6,37	5,82	6,14	6,44	5,82
II/749/1	6,81	6,79	6,85	6,85	6,78	6,78	6,81	6,80	6,75	6,77	6,78	6,75
II/755/1	2,92	2,95	2,95	2,95	2,90	2,93	2,93	2,92	2,87	2,92	2,88	2,87
II/771/1	9,25	9,25	9,29	9,29	9,23	9,24	9,27	9,25	9,20	9,24	9,25	9,20
II/776/1	4,29	4,30	4,29	4,30	4,28	4,29	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
II/779/1	2,71	2,83	2,96	2,96	2,40	2,81	2,86	2,68	1,83	2,80	2,73	1,83
II/805/1	8,05	7,93	8,45	8,45	7,82	7,85	8,24	7,98	7,65	7,80	8,07	7,65
II/806/1	16,22	16,17	12,82	16,22	16,20	16,15	12,71	14,94	16,17	16,12	12,56	12,56
II/812/1	4,87	4,93	4,97	4,97	4,79	4,77	4,83	4,80	4,72	4,57	4,63	4,57
II/815/1	7,16	6,96	7,00	7,16	7,02	6,89	6,94	6,95	6,78	6,80	6,85	6,78
II/821/1	1,48	1,49	1,48	1,49	1,48	1,48	1,47	1,48	1,47	1,47	1,46	1,46
I/828/3	2,02	1,99	2,02	2,02	1,92	1,95	1,95	1,94	1,79	1,87	1,90	1,79

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/832/1	1,38	1,62	1,87	1,87	1,25	1,50	1,78	1,58	1,02	1,37	1,67	1,02
II/835/1	3,03	3,14	3,11	3,14	3,00	3,13	3,09	3,07	2,98	3,12	3,05	2,98
II/836/1	7,68	7,47	7,52	7,68	7,49	7,43	7,49	7,48	7,37	7,38	7,47	7,37
II/837/1	4,75	5,00	4,94	5,00	4,27	4,78	4,89	4,64	3,95	4,65	4,84	3,95
II/838/1	4,17	4,31	4,41	4,41	3,97	4,27	4,34	4,19	3,70	4,20	4,30	3,70
II/839/1	3,28	3,43	3,70	3,70	3,12	3,30	3,58	3,34	3,04	3,25	3,42	3,04
II/840/1	4,11	4,29	4,48	4,48	4,07	4,24	4,43	4,24	4,00	4,17	4,36	4,00
II/844/1	5,54	5,72	5,83	5,83	5,37	5,64	5,80	5,60	5,22	5,53	5,76	5,22
II/845/1	5,39	5,61	5,65	5,65	5,13	5,52	5,63	5,42	4,89	5,40	5,59	4,89
II/849/1	1,07	1,40	1,82	1,82	0,98	1,33	1,71	1,34	0,88	1,21	1,50	0,88
II/862/1	11,55	11,56	11,56	11,56	11,54	11,56	11,54	11,54	11,53	11,55	11,53	11,53
II/866/1	4,55	4,44	4,51	4,55	4,48	4,42	4,47	4,46	4,40	4,40	4,44	4,40
II/875/1	6,20	7,07	8,19	8,19	5,73	6,79	7,74	7,02	5,29	6,48	7,18	5,29
II/876/1	19,18	19,32	19,50	19,50	19,01	19,18	19,39	19,25	18,94	19,03	19,27	18,94
II/877/1	2,28	2,13	2,12	2,28	2,21	2,13	2,11	2,15	2,15	2,13	2,10	2,10
II/882/1	3,09	3,29	3,43	3,43	2,99	3,21	3,37	3,19	2,92	3,08	3,33	2,92
II/885/1	0,52	0,63	0,80	0,80	0,44	0,53	0,69	0,58	0,32	0,49	0,58	0,32
II/889/1	11,68	12,58	13,45	13,45	10,69	12,50	13,02	12,04	10,08	12,44	12,58	10,08
II/892/1	31,47	31,23	31,21	31,47	31,37	31,20	31,11	31,20	31,26	31,18	31,01	31,01
II/894/1	4,50	4,95	5,18	5,18	4,41	4,76	5,08	4,84	4,33	4,63	4,98	4,33
II/895/1	14,10	14,25	14,29	14,29	14,09	14,23	14,28	14,20	14,08	14,17	14,26	14,08
II/897/1	1,55	2,03	2,38	2,38	1,40	1,88	2,27	1,96	1,20	1,75	2,12	1,20
II/904/2	1,60	2,03	1,80	2,03	1,37	1,86	1,75	1,65	1,15	1,70	1,70	1,15
II/906/1	4,95	5,05	5,08	5,08	4,87	5,01	5,01	4,96	4,79	4,97	4,88	4,79
II/908/1	7,77	7,82	7,81	7,82	7,73	7,80	7,78	7,77	7,70	7,80	7,70	7,70
I/910/2	1,58	1,69	1,61	1,69	1,53	1,66	1,48	1,53	1,48	1,64	1,21	1,21

I/911/1	1,39	1,60	1,67	1,67	1,24	1,54	1,63	1,51	1,10	1,44	1,59	1,10
I/911/5	1,42	1,61	1,66	1,66	1,19	1,57	1,64	1,51	1,01	1,46	1,63	1,01
II/916/1	2,05	2,07	2,13	2,13	2,02	2,05	2,10	2,07	2,00	2,04	2,08	2,00
II/917/1	1,25	1,35	1,44	1,44	1,07	1,26	1,40	1,24	0,89	1,20	1,31	0,89
II/918/1	4,09	3,97	4,12	4,12	4,04	3,96	4,05	4,03	3,99	3,95	3,99	3,95
I/920/4	2,69	2,71	2,66	2,71	2,60	2,68	2,57	2,60	2,50	2,67	2,35	2,35
II/924/1	7,95	7,69	7,69	7,95	7,76	7,68	7,68	7,71	7,70	7,67	7,67	7,67
I/925/3	2,71	2,82	2,96	2,96	2,67	2,78	2,91	2,82	2,65	2,74	2,87	2,65
I/925/4	2,72	2,84	2,98	2,98	2,67	2,80	2,92	2,83	2,64	2,76	2,87	2,64
II/937/1	40,39	39,96	40,05	40,39	40,19	39,94	40,04	40,06	39,96	39,90	40,02	39,90
II/938/1	41,56	41,01	41,33	41,56	41,07	40,90	41,17	41,06	40,84	40,77	41,02	40,77
II/941/1	19,77	20,10	20,56	20,56	19,68	19,94	20,41	20,04	19,61	19,81	20,22	19,61
II/953/1	11,14	11,64	12,10	12,10	11,04	11,42	11,96	11,60	10,91	11,23	11,81	10,91
II/956/1	8,25	8,93	9,58	9,58	7,64	8,83	9,34	8,58	6,97	8,65	9,08	6,97
I/960/2	1,48	1,72	1,74	1,74	1,42	1,64	1,62	1,57	1,34	1,55	1,51	1,34
I/960/3	1,50	1,74	1,76	1,76	1,44	1,66	1,67	1,58	1,36	1,57	1,59	1,36
II/961/1	10,33	10,33	10,32	10,33	10,31	10,30	10,29	10,30	10,28	10,27	10,27	10,27
II/964/1	5,10	5,14	5,16	5,16	5,04	5,10	5,13	5,09	5,02	5,05	5,10	5,02
II/967/1	8,59	8,55	8,64	8,64	8,56	8,55	8,59	8,57	8,54	8,54	8,55	8,54
II/972/2	2,41	2,40	2,44	2,44	2,37	2,38	2,40	2,39	2,35	2,36	2,32	2,32
II/973/1	5,10	5,15	5,19	5,19	5,06	5,10	5,17	5,13	5,04	5,07	5,15	5,04
II/975/1	2,05	2,20	2,05	2,20	1,85	2,16	1,92	1,95	1,63	2,11	1,79	1,63
II/977/1	2,43	2,79	2,74	2,79	2,30	2,68	2,64	2,56	2,19	2,55	2,54	2,19
II/986/1	8,10	8,05	8,00	8,10	8,04	8,01	7,94	8,00	8,00	8,00	7,90	7,90
II/988/1	11,01	11,02	11,08	11,08	11,00	11,01	11,01	11,00	11,00	11,00	10,93	10,93
II/996/2	1,86	2,05	2,05	2,05	1,78	1,98	2,00	1,91	1,73	1,92	1,96	1,73
II/998/1	8,23	8,27	8,28	8,28	8,23	8,26	8,27	8,25	8,22	8,25	8,26	8,22
II/1010/1	5,40	5,45	5,50	5,50	5,40	5,42	5,41	5,41	5,40	5,40	5,37	5,37

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1016/1	0,30	0,40	0,38	0,40	0,24	0,37	0,32	0,30	0,18	0,33	0,25	0,18
II/1017/1	2,16	2,98	2,41	2,98	2,00	2,52	2,37	2,28	1,86	2,30	2,32	1,86
II/1041/1	0,89	0,94	0,86	0,94	0,80	0,92	0,75	0,80	0,73	0,90	0,62	0,62
II/1047/1	23,78	23,79	23,81	23,81	23,78	23,79	23,81	23,79	23,78	23,79	23,80	23,78
II/1072/1	3,83	3,79	3,85	3,85	3,81	3,79	3,83	3,81	3,79	3,78	3,80	3,78
II/1073/1	12,48	12,54	12,60	12,60	12,45	12,50	12,57	12,50	12,43	12,47	12,54	12,43
II/1074/1	7,56	7,56	7,58	7,58	7,55	7,56	7,56	7,56	7,55	7,55	7,55	7,55
II/1075/1	8,10	8,11	8,15	8,15	8,05	8,10	8,07	8,08	8,02	8,10	8,04	8,02
II/1076/1	8,18	8,23	8,32	8,32	8,15	8,19	8,28	8,23	8,14	8,16	8,24	8,14
II/1086/1	4,12	4,15	4,26	4,26	4,09	4,12	4,23	4,17	4,05	4,08	4,19	4,05
II/1089/1	5,00	5,08	5,19	5,19	4,97	5,02	5,15	5,05	4,95	4,96	5,10	4,95
I/1090/1	1,55	1,57	1,51	1,57	1,46	1,54	1,40	1,44	1,38	1,52	1,24	1,24
II/1098/1	32,65	32,73	33,05	33,05	32,57	32,66	32,95	32,73	32,47	32,57	32,85	32,47
II/1100/1	1,35	1,27	1,20	1,35	1,26	1,25	1,12	1,20	1,15	1,21	1,07	1,07
II/1101/1	0,65	0,72	0,65	0,72	0,55	0,68	0,53	0,58	0,49	0,63	0,31	0,31
II/1103/1	6,33	6,37	6,35	6,37	6,32	6,34	6,31	6,32	6,30	6,31	6,28	6,28
II/1105/1	1,01	1,12	0,83	1,12	0,90	1,08	0,79	0,91	0,82	1,03	0,69	0,69
II/1106/1	28,47	28,50	28,70	28,70	28,46	28,46	28,58	28,52	28,45	28,43	28,46	28,43
II/1107/1	22,96	23,01	23,05	23,05	22,94	22,99	23,01	22,99	22,93	22,97	22,95	22,93
II/1108/1	1,70	1,72	1,55	1,72	1,63	1,66	1,51	1,60	1,57	1,62	1,38	1,38
II/1110/1	1,80	1,88	1,80	1,88	1,73	1,86	1,59	1,71	1,66	1,82	1,17	1,17
II/1117/1	4,82	4,85	4,78	4,85	4,80	4,83	4,55	4,72	4,79	4,82	4,37	4,37
II/1118/1	2,01	2,18	2,03	2,18	1,99	2,08	2,00	2,02	1,98	1,98	1,98	1,98
II/1122/1	10,22	10,19	10,16	10,22	10,21	10,18	10,15	10,18	10,20	10,17	10,14	10,14
II/1130/1	1,17	1,27	1,24	1,27	1,09	1,24	1,19	1,16	1,04	1,21	1,07	1,04
II/1133/1	0,96	1,19	1,17	1,19	0,85	1,11	1,11	1,02	0,79	1,02	0,97	0,79

II/1135/1	2,03	2,24	2,26	2,26	1,89	2,18	2,19	2,08	1,77	2,11	2,08	1,77
II/1138/1	5,45	5,65	5,69	5,69	5,35	5,58	5,65	5,52	5,24	5,53	5,59	5,24
II/1139/1	4,32	4,46	4,46	4,46	4,18	4,42	4,35	4,31	4,09	4,37	4,17	4,09
II/1143/1	1,24	1,41	1,31	1,41	1,16	1,34	1,27	1,25	1,12	1,28	1,21	1,12
II/1155/3	1,65	1,86	1,92	1,92	1,55	1,78	1,88	1,74	1,44	1,71	1,83	1,44
II/1160/1	10,69	10,76	10,77	10,77	10,62	10,72	10,72	10,70	10,55	10,69	10,65	10,55
II/1164/1	3,78	4,01	4,16	4,16	3,69	3,93	4,11	3,96	3,60	3,86	4,04	3,60
II/1165/1	1,17	1,43	1,46	1,46	0,93	1,35	1,34	1,23	0,69	1,26	1,16	0,69
II/1168/1	6,05	7,29	7,38	7,38	3,78	6,91	7,28	6,16	1,91	6,52	7,17	1,91
II/1179/1	3,78	4,00	4,11	4,11	3,76	3,92	4,06	3,94	3,73	3,85	4,01	3,73
II/1180/3	11,67	11,70	11,73	11,73	11,66	11,69	11,72	11,69	11,65	11,68	11,71	11,65
II/1183/1	18,20	18,21	18,25	18,25	18,19	18,20	18,24	18,21	18,18	18,20	18,22	18,18
II/1188/1	8,70	8,70	8,76	8,76	8,70	8,70	8,72	8,71	8,70	8,70	8,69	8,69
II/1190/1	15,54	15,56	15,58	15,58	15,52	15,55	15,56	15,54	15,51	15,54	15,53	15,51
II/1191/1	2,02	2,09	2,15	2,15	1,82	2,06	2,12	2,00	1,68	2,03	2,09	1,68
II/1206/1	1,85	1,90	1,80	1,90	1,76	1,88	1,60	1,74	1,68	1,87	1,45	1,45
II/1208/1	1,98	2,07	2,16	2,16	1,81	2,02	2,13	2,02	1,51	1,98	2,11	1,51
II/1209/1	10,81	10,85	11,04	11,04	10,71	10,79	10,98	10,87	10,65	10,73	10,91	10,65
II/1211/1	13,72	13,74	13,74	13,74	13,68	13,72	13,73	13,71	13,64	13,70	13,72	13,64
II/1212/1	1,78	1,81	1,87	1,87	1,71	1,78	1,86	1,78	1,60	1,75	1,84	1,60
II/1214/1	11,72	11,84	11,87	11,87	11,65	11,78	11,86	11,76	11,60	11,74	11,84	11,60
II/1218/1	8,24	8,33	8,42	8,42	8,18	8,31	8,39	8,29	8,14	8,28	8,35	8,14
II/1220/1	2,47	2,58	2,57	2,58	2,42	2,56	2,56	2,51	2,38	2,53	2,54	2,38
II/1221/1	2,02	2,22	2,34	2,34	1,94	2,14	2,27	2,12	1,84	2,07	2,22	1,84
II/1230/1	5,89	6,30	6,52	6,52	5,76	6,15	6,45	6,12	5,57	6,00	6,39	5,57
II/1231/1	1,54	1,60	1,57	1,60	1,50	1,58	1,50	1,52	1,46	1,55	1,43	1,43
II/1232/1	6,48	6,50	6,50	6,50	6,44	6,49	6,48	6,47	6,38	6,48	6,48	6,38
II/1234/1	36,29	36,23	36,26	36,29	36,18	36,17	36,17	36,17	36,11	36,10	36,05	36,05

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1238/1	4,35	4,31	4,30	4,35	4,33	4,30	4,29	4,30	4,31	4,29	4,27	4,27
II/1241/1	3,37	3,44	3,33	3,44	3,35	3,41	3,30	3,34	3,33	3,38	3,27	3,27
II/1245/1	3,01	3,10	3,02	3,10	2,97	3,08	2,98	3,01	2,93	3,04	2,96	2,93
II/1248/1	14,25	14,30	14,26	14,30	14,21	14,28	14,22	14,23	14,19	14,26	14,19	14,19
II/1249/1	5,10	5,23	5,24	5,24	5,05	5,18	5,20	5,16	5,00	5,14	5,15	5,00
II/1255/1	15,30	15,29	15,29	15,30	15,29	15,28	15,15	15,22	15,28	15,28	15,01	15,01
II/1256/1	3,29	3,34	3,35	3,35	3,27	3,32	3,33	3,31	3,25	3,30	3,30	3,25
II/1260/1	2,49	2,66	2,80	2,80	2,42	2,59	2,73	2,58	2,38	2,51	2,69	2,38
II/1264/1	8,02	7,90	7,94	8,02	7,94	7,86	7,84	7,88	7,84	7,81	7,75	7,75
II/1265/1	1,74	2,10	2,17	2,17	1,70	2,00	2,13	1,94	1,67	1,90	2,10	1,67
II/1266/2	1,60	1,78	1,68	1,78	1,55	1,72	1,55	1,60	1,52	1,64	1,39	1,39
II/1269/1	1,29	1,31	1,31	1,31	1,25	1,25	1,27	1,26	1,24	1,19	1,23	1,19
II/1270/1	5,78	5,79	5,85	5,85	5,75	5,76	5,83	5,78	5,74	5,75	5,81	5,74
II/1271/1	3,73	3,86	3,97	3,97	3,70	3,80	3,92	3,84	3,67	3,74	3,87	3,67
II/1273/1	1,56	1,79	1,82	1,82	1,47	1,69	1,78	1,64	1,42	1,61	1,71	1,42
II/1274/1	4,53	4,55	4,54	4,55	4,53	4,54	4,50	4,51	4,53	4,52	4,40	4,40
II/1274/2	4,71	4,71	4,69	4,71	4,71	4,70	4,65	4,67	4,71	4,70	4,58	4,58
II/1276/1	5,30	5,33	5,35	5,35	5,30	5,32	5,33	5,32	5,29	5,31	5,30	5,29
II/1279/1	1,32	1,55	1,45	1,55	1,24	1,51	1,35	1,36	1,20	1,48	1,28	1,20
II/1281/1			2,23	2,23			2,20	2,20			2,18	2,18
II/1285/1	15,19	15,19	15,23	15,23	15,12	15,16	15,18	15,15	15,06	15,14	15,11	15,06
II/1287/1	3,17	3,37	3,39	3,39	3,10	3,30	3,35	3,24	3,04	3,24	3,29	3,04
II/1288/2	1,27	1,29	1,25	1,29	1,21	1,23	1,19	1,21	1,13	1,19	1,14	1,13
II/1320/1	4,84	4,98	4,85	4,98	4,80	4,90	4,76	4,81	4,76	4,81	4,58	4,58
II/1322/1	2,20	2,27	2,22	2,27	2,16	2,25	2,07	2,15	2,12	2,22	1,91	1,91
II/1324/1	3,71	3,69	3,67	3,71	3,70	3,68	3,64	3,67	3,69	3,68	3,60	3,60

II/1325/1	0,77	0,76	0,73	0,77	0,69	0,73	0,65	0,69	0,61	0,71	0,53	0,53
II/1328/1	4,16	4,17	4,20	4,20	4,03	4,09	4,14	4,09	3,96	3,99	4,07	3,96
II/1331/1	8,48	8,39	8,29	8,48	8,44	8,36	8,19	8,33	8,41	8,33	8,05	8,05
II/1341/1	11,35	11,33	11,29	11,35	11,34	11,32	11,27	11,31	11,33	11,31	11,25	11,25
II/1342/1	3,80	3,87	3,98	3,98	3,77	3,83	3,93	3,85	3,76	3,79	3,84	3,76
II/1344/1	6,92	6,92	6,94	6,94	6,91	6,91	6,93	6,92	6,90	6,90	6,92	6,90
II/1345/1	3,18	3,35	3,40	3,40	3,13	3,30	3,37	3,26	3,06	3,23	3,32	3,06
II/1346/1	39,24	39,07	39,05	39,24	39,15	39,03	39,03	39,06	39,05	39,00	39,01	39,00
II/1348/1	2,53	2,37	2,43	2,53	2,40	2,34	2,38	2,37	2,36	2,32	2,34	2,32
II/1351/1	2,24	2,45	2,49	2,49	2,06	2,38	2,48	2,30	1,88	2,29	2,47	1,88
II/1352/1	14,96	14,93	14,97	14,97	14,90	14,90	14,95	14,92	14,88	14,87	14,93	14,87
II/1353/1	4,16	5,68	6,46	6,46	3,13	5,21	6,16	5,16	1,85	4,61	5,83	1,85
II/1354/1	41,64	41,45	41,35	41,64	41,48	41,38	41,27	41,38	41,35	41,32	41,15	41,15
II/1370/1	19,97	20,19	20,35	20,35	19,78	20,12	20,27	20,11	19,56	20,06	20,18	19,56
II/1371/1	2,87	3,08	3,40	3,40	2,81	2,96	3,22	3,00	2,74	2,85	3,10	2,74
II/1372/1	5,12	5,12	5,13	5,13	5,00	5,12	5,10	5,07	4,86	5,11	5,08	4,86
II/1373/1	2,43	2,62	2,64	2,64	2,23	2,54	2,59	2,45	1,99	2,47	2,53	1,99
II/1374/1	1,68	1,95	2,04	2,04	1,49	1,86	2,01	1,78	1,31	1,78	1,93	1,31
II/1375/1	5,08	5,06	5,21	5,21	4,94	5,00	5,16	5,04	4,87	4,95	5,09	4,87
II/1376/1	7,32	7,13	7,93	7,93	6,64	6,89	7,64	7,07	6,15	6,60	7,35	6,15
II/1379/1	4,70	5,15	5,41	5,41	4,58	4,99	5,31	4,96	4,49	4,80	5,20	4,49
II/1382/1	1,63	1,91	2,00	2,00	1,40	1,82	1,94	1,72	1,17	1,74	1,90	1,17
II/1383/1	9,64	10,22	10,70	10,70	9,24	10,02	10,52	10,05	8,84	9,80	10,34	8,84
II/1385/1	22,63	22,62	22,62	22,63	22,60	22,61	22,61	22,61	22,55	22,60	22,60	22,55
II/1386/1	1,81	2,05	2,04	2,05	1,70	1,93	1,90	1,85	1,57	1,88	1,70	1,57
II/1388/1	3,03	3,12	3,20	3,20	2,92	3,07	3,17	3,05	2,84	3,00	3,13	2,84
II/1390/1	2,56	3,02	3,30	3,30	2,21	2,91	3,13	2,84	1,83	2,80	3,04	1,83
II/1391/1	2,00	2,16	2,19	2,19	1,92	2,09	2,18	2,06	1,83	2,04	2,17	1,83

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1392/1	1,72	2,13	2,43	2,43	1,60	1,97	2,32	2,05	1,48	1,82	2,19	1,48
II/1393/1	32,05	31,96	31,97	32,05	31,98	31,95	31,96	31,96	31,92	31,94	31,95	31,92
II/1395/1	2,14	2,40	2,60	2,60	2,04	2,31	2,53	2,30	1,95	2,22	2,46	1,95
II/1396/1	7,34	8,23	9,50	9,50	7,11	7,78	9,16	8,03	7,01	7,24	8,62	7,01
II/1397/1	6,09	6,14	6,37	6,37	6,00	6,06	6,27	6,11	5,92	5,99	6,22	5,92
II/1398/1	9,32	9,49	9,49	9,49	9,31	9,42	9,45	9,40	9,30	9,34	9,39	9,30
II/1399/1	1,80	2,27	2,46	2,46	1,58	2,06	2,32	1,98	1,41	1,89	2,24	1,41
II/1400/1	1,48	1,69	1,90	1,90	1,37	1,60	1,76	1,62	1,29	1,53	1,68	1,29
II/1401/1	1,85	2,05	2,08	2,08	1,71	1,97	2,02	1,90	1,63	1,90	1,98	1,63
II/1404/1	20,80	20,81	20,83	20,83	20,79	20,80	20,82	20,80	20,77	20,79	20,81	20,77
II/1406/1	1,99	2,31	2,66	2,66	1,92	2,21	2,51	2,28	1,84	2,16	2,36	1,84
II/1407/1	1,85	2,12	2,30	2,30	1,70	1,99	2,20	2,02	1,55	1,86	2,12	1,55
II/1408/1	2,68	3,30	3,90	3,90	2,57	3,03	3,68	3,10	2,40	2,77	3,50	2,40
II/1424/1	1,77	1,99	2,01	2,01	1,64	1,92	1,97	1,84	1,55	1,85	1,88	1,55
II/1425/1	1,82	2,11	2,23	2,23	1,80	2,03	2,19	2,00	1,76	1,98	2,14	1,76
II/1435/1	10,75	10,77	10,82	10,82	10,73	10,75	10,79	10,76	10,71	10,73	10,77	10,71
II/1436/1	5,28	5,49	5,47	5,49	5,27	5,44	5,41	5,38	5,26	5,37	5,34	5,26
II/1438/1	6,41	6,44	6,51	6,51	6,41	6,43	6,48	6,45	6,41	6,42	6,46	6,41
II/1439/1	2,74	2,81	2,80	2,81	2,70	2,76	2,64	2,70	2,65	2,70	2,57	2,57
II/1440/1	7,74	7,89	7,99	7,99	7,67	7,82	7,95	7,81	7,50	7,77	7,90	7,50
II/1441/1	2,20	2,68	2,45	2,68	2,13	2,40	2,34	2,29	2,09	2,22	2,23	2,09
II/1442/1	3,71	3,67	3,75	3,75	3,68	3,65	3,68	3,67	3,66	3,64	3,62	3,62
II/1443/1	1,97	2,20	2,29	2,29	1,95	2,09	2,26	2,10	1,91	2,00	2,23	1,91
II/1444/1	8,29	8,41	8,50	8,50	8,24	8,37	8,47	8,36	8,20	8,33	8,43	8,20
II/1445/1	12,90	12,87	12,86	12,90	12,89	12,86	12,85	12,87	12,87	12,86	12,84	12,84
II/1446/1	3,48	3,60	3,76	3,76	3,42	3,56	3,69	3,59	3,39	3,52	3,61	3,39

II/1447/1	2,22	2,98	3,10	3,10	2,06	2,76	3,03	2,60	2,01	2,46	2,95	2,01
II/1448/1	2,79	2,70	2,76	2,79	2,68	2,66	2,74	2,70	2,60	2,62	2,72	2,60
II/1450/1	10,54	10,64	10,70	10,70	10,52	10,61	10,68	10,60	10,50	10,58	10,66	10,50
II/1451/1	3,50	3,66	3,34	3,66	3,40	3,60	3,30	3,39	3,28	3,54	3,22	3,22
II/1452/1	15,64	15,58	15,58	15,64	15,62	15,56	15,46	15,55	15,60	15,53	15,20	15,20
II/1454/1	14,97	15,07	15,10	15,10	14,93	15,04	15,05	15,01	14,88	15,00	15,01	14,88
II/1455/1	0,73	0,76	0,91	0,91	0,58	0,74	0,77	0,71	0,48	0,73	0,60	0,48
II/1457/1	25,94	25,88	25,95	25,95	25,88	25,84	25,82	25,84	25,76	25,80	25,71	25,71
II/1481/1	2,93	3,09	3,21	3,21	2,87	3,02	3,19	3,02	2,83	2,94	3,15	2,83
II/1482/1	3,89	3,97	4,00	4,00	3,84	3,94	3,96	3,91	3,79	3,92	3,93	3,79
II/1486/1	9,52	9,54	9,57	9,57	9,49	9,51	9,56	9,52	9,45	9,47	9,56	9,45
II/1502/1	12,45	12,33	12,27	12,45	12,38	12,31	12,24	12,31	12,33	12,25	12,22	12,22
II/1503/1	6,98	7,04	7,07	7,07	6,96	7,03	7,05	7,02	6,91	7,01	7,01	6,91
II/1504/1	4,67	5,06	5,25	5,25	4,40	5,00	5,17	4,85	4,05	4,89	5,11	4,05
II/1512/1	6,70	6,70	6,67	6,70	6,66	6,69	6,67	6,67	6,62	6,68	6,67	6,62
II/1515/1	5,53	5,65	5,90	5,90	5,48	5,59	5,81	5,63	5,44	5,54	5,73	5,44
II/1516/1	11,37	11,50	11,62	11,62	11,35	11,45	11,59	11,46	11,34	11,40	11,54	11,34
II/1519/1	6,10	6,22	6,88	6,88	5,92	6,02	6,62	6,20	5,70	5,83	6,37	5,70
II/1520/1	16,81	16,84	16,87	16,87	16,80	16,83	16,85	16,82	16,77	16,82	16,84	16,77
II/1524/1	0,29	0,42	0,60	0,60	0,20	0,28	0,56	0,35	0,05	0,22	0,52	0,05
II/1532/1	4,02	4,32	4,54	4,54	3,95	4,24	4,45	4,22	3,88	4,16	4,38	3,88
II/1539/1	3,21	3,35	3,44	3,44	3,18	3,31	3,29	3,26	3,16	3,24	3,22	3,16
II/1545/1	5,30	5,39	5,33	5,39	5,23	5,37	5,29	5,29	5,20	5,34	5,19	5,19
II/1547/1	22,01	21,99	22,03	22,03	21,92	21,90	21,99	21,94	21,85	21,84	21,95	21,84
II/1548/1	6,65	6,66	6,67	6,67	6,64	6,65	6,64	6,64	6,63	6,64	6,58	6,58
II/1549/1	21,83	21,84	21,84	21,84	21,81	21,80	21,80	21,80	21,77	21,73	21,74	21,73
II/1560/1	11,22	11,18	11,31	11,31	11,21	11,17	11,24	11,21	11,20	11,17	11,18	11,17
II/1562/1	14,07	14,17	14,37	14,37	14,04	14,12	14,25	14,14	14,00	14,07	14,18	14,00

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1563/1	29,78	29,79	29,78	29,79	29,77	29,78	29,70	29,75	29,76	29,77	29,65	29,65
II/1564/1	3,90	3,98	4,08	4,08	3,88	3,97	4,05	3,97	3,85	3,95	4,00	3,85
II/1566/1	2,92	3,00	2,87	3,00	2,84	2,88	2,85	2,86	2,79	2,82	2,82	2,79
II/1567/1	4,94	4,84	4,80	4,94	4,82	4,80	4,74	4,78	4,71	4,74	4,64	4,64
II/1568/1	2,40	2,50	2,45	2,50	2,33	2,48	2,42	2,40	2,20	2,45	2,40	2,20
II/1568/2	2,75	2,70	2,65	2,75	2,69	2,63	2,59	2,64	2,60	2,55	2,50	2,50
II/1569/3	1,62	1,69	1,69	1,69	1,52	1,66	1,64	1,60	1,44	1,63	1,60	1,44
II/1571/1	4,90	4,95	5,19	5,19	4,86	4,93	5,11	4,97	4,83	4,92	5,01	4,83
II/1572/1	2,43	2,23	2,10	2,43	2,28	2,21	2,07	2,16	2,18	2,18	2,05	2,05
II/1574/1	9,83	9,93	10,11	10,11	9,79	9,90	10,01	9,92	9,75	9,86	9,91	9,75
II/1575/1	14,72	14,69	14,61	14,72	14,70	14,66	14,60	14,65	14,68	14,63	14,59	14,59
II/1578/1	9,10	9,03	9,04	9,10	9,07	9,02	9,03	9,04	9,03	9,01	9,02	9,01
II/1579/1	8,29	8,20	8,22	8,29	8,25	8,18	8,21	8,21	8,22	8,16	8,19	8,16
II/1582/1	3,10	3,75	3,76	3,76	2,45	3,55	3,68	3,20	1,97	3,25	3,58	1,97
II/1583/1	13,18	13,21	13,23	13,23	13,17	13,20	13,22	13,20	13,15	13,19	13,21	13,15
II/1592/1	4,02	4,13	4,16	4,16	4,01	4,10	4,11	4,07	3,99	4,06	4,00	3,99
II/1596/2	3,78	3,80	3,86	3,86	3,77	3,80	3,80	3,79	3,77	3,79	3,77	3,77
II/1598/1	2,52	2,55	2,51	2,55	2,49	2,54	2,45	2,49	2,47	2,54	2,29	2,29
II/1601/1	9,84	9,84	9,83	9,84	9,83	9,84	9,83	9,83	9,83	9,83	9,82	9,82
II/1612/1	10,71	10,24	10,28	10,71	10,46	10,20	10,23	10,28	10,25	10,17	10,18	10,17
II/1613/1	7,25	7,08	6,97	7,25	7,17	7,04	6,95	7,02	7,10	7,00	6,93	6,93
II/1614/1	31,41	30,47	29,76	31,41	31,04	30,16	29,45	30,22	30,65	29,86	29,21	29,21
II/1614/2	1,89	2,27	2,91	2,91	1,79	1,98	2,68	2,16	1,70	1,67	2,44	1,67
II/1615/1	12,49	12,50	12,46	12,50	12,44	12,42	12,43	12,43	12,38	12,38	12,42	12,38
II/1616/1	7,99	7,91	7,88	7,99	7,96	7,89	7,87	7,91	7,93	7,87	7,86	7,86
II/1617/1	15,78	15,75	16,12	16,12	15,58	15,62	15,88	15,70	15,45	15,52	15,76	15,45

II/1630/1	5,01	5,15	5,25	5,25	4,85	5,11	5,23	5,11	4,72	5,08	5,20	4,72
II/1631/1	3,60	3,59	3,81	3,81	3,45	3,52	3,74	3,58	3,35	3,45	3,67	3,35
II/1632/1	0,79	1,05	1,15	1,15	0,62	0,96	1,12	0,95	0,42	0,89	1,08	0,42
II/1633/1	1,58	1,70	1,72	1,72	1,40	1,62	1,68	1,56	1,19	1,56	1,65	1,19
II/1634/1	25,40	25,41	25,42	25,42	25,39	25,40	25,42	25,40	25,38	25,40	25,41	25,38
II/1651/1	0,62	0,87	1,06	1,06	0,54	0,74	0,92	0,73	0,46	0,62	0,84	0,46
II/1657/1	5,44	5,30	5,49	5,49	5,33	5,30	5,42	5,35	5,20	5,29	5,30	5,20
II/1664/1	6,82	6,86	6,88	6,88	6,75	6,85	6,87	6,82	6,67	6,83	6,85	6,67
II/1665/1	5,29	5,43	5,62	5,62	5,27	5,35	5,55	5,39	5,26	5,28	5,50	5,26
II/1669/1	3,51	3,93	4,16	4,16	3,03	3,80	4,08	3,62	2,36	3,65	3,99	2,36
II/1673/1	2,51	2,53		2,53	2,44	2,44		2,44	2,36	2,30		2,30
II/1677/1	2,57	2,59	2,65	2,65	2,37	2,50	2,62	2,50	2,27	2,41	2,60	2,27
II/1678/1	3,94	4,04	4,34	4,34	3,87	3,90	4,23	4,01	3,72	3,75	4,12	3,72
II/1710/1	6,38	6,35	6,46	6,46	6,32	6,34	6,42	6,37	6,27	6,30	6,37	6,27
II/1711/1	1,79	1,99	2,04	2,04	1,69	1,93	1,97	1,86	1,57	1,86	1,92	1,57
II/1713/1	14,29	14,24	14,43	14,43	14,23	14,20	14,36	14,28	14,16	14,16	14,30	14,16
II/1714/1	19,22	19,14	19,21	19,22	19,19	19,13	19,17	19,17	19,16	19,11	19,14	19,11
II/1719/1	11,36	11,42	11,86	11,86	11,19	11,28	11,67	11,39	11,04	11,14	11,49	11,04
II/1720/1	5,74	5,47	5,49	5,74	5,62	5,43	5,46	5,51	5,46	5,40	5,44	5,40
II/1721/1	1,25	1,58	1,76	1,76	1,07	1,46	1,62	1,43	0,93	1,33	1,48	0,93
II/1722/1	2,35	2,48	2,52	2,52	2,27	2,44	2,47	2,39	2,22	2,40	2,39	2,22
II/1723/1	0,92	1,20	1,34	1,34	0,72	1,11	1,27	1,03	0,48	1,00	1,20	0,48
II/1724/1	1,39	1,62	1,65	1,65	1,21	1,56	1,58	1,44	1,05	1,47	1,52	1,05
II/1726/1	1,39	1,57	1,74	1,74	1,27	1,53	1,66	1,53	1,17	1,46	1,57	1,17
II/1730/1	5,05	4,98	5,02	5,05	4,96	4,95	5,01	4,97	4,91	4,93	4,99	4,91
II/1731/1	4,70	4,80	4,94	4,94	4,63	4,78	4,88	4,76	4,58	4,75	4,83	4,58
II/1733/1	5,53	5,70	5,78	5,78	5,39	5,63	5,76	5,64	5,26	5,58	5,73	5,26
II/1735/1	2,38	2,63	2,76	2,76	2,31	2,52	2,70	2,51	2,25	2,43	2,63	2,25

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1736/1	11,76	11,67	11,70	11,76	11,69	11,65	11,68	11,68	11,64	11,63	11,67	11,63
II/1738/1	11,46	11,49	11,48	11,49	11,46	11,48	11,46	11,46	11,45	11,47	11,44	11,44
II/1739/1	1,91	1,96	1,84	1,96	1,87	1,94	1,77	1,83	1,84	1,92	1,66	1,66
II/1740/1	1,06	1,12	1,16	1,16	0,98	1,08	1,06	1,03	0,90	1,04	0,89	0,89
II/1741/1	1,11	1,31	1,33	1,33	0,92	1,24	1,24	1,12	0,75	1,15	0,94	0,75
II/1742/1	1,69	1,75	1,71	1,75	1,55	1,71	1,59	1,61	1,35	1,67	1,49	1,35
II/1743/1	1,17	1,24	1,28	1,28	1,07	1,20	1,20	1,15	0,95	1,12	1,04	0,95
II/1744/1	3,86	3,84	3,87	3,87	3,85	3,82	3,85	3,84	3,84	3,81	3,82	3,81
II/1745/1	1,82	2,03	1,99	2,03	1,70	1,95	1,92	1,85	1,62	1,89	1,86	1,62
II/1746/1	2,43	2,51	2,59	2,59	2,38	2,49	2,49	2,45	2,35	2,46	2,31	2,31
II/1748/1	1,50	1,54	1,42	1,54	1,38	1,40	1,24	1,31	1,26	1,31	1,08	1,08
II/1749/1	4,84	4,84	4,79	4,84	4,80	4,83	4,77	4,79	4,77	4,80	4,76	4,76
II/1750/1	1,13	1,14	1,11	1,14	1,09	1,14	1,09	1,10	1,08	1,13	1,03	1,03
II/1751/1	0,86	0,83	0,70	0,86	0,74	0,80	0,66	0,73	0,65	0,78	0,58	0,58
II/1752/1	8,83	8,79	8,85	8,85	8,76	8,72	8,70	8,72	8,67	8,68	8,58	8,58
II/1753/1	3,18	3,36	3,35	3,36	3,12	3,30	3,32	3,24	3,08	3,23	3,23	3,08
II/1754/1	6,72	6,83	6,99	6,99	6,70	6,78	6,94	6,81	6,69	6,72	6,87	6,69
II/1757/1	4,70	4,68	4,60	4,70	4,69	4,68	4,57	4,63	4,67	4,67	4,54	4,54
II/1759/1	1,73	1,95	1,89	1,95	1,65	1,75	1,62	1,66	1,55	1,60	1,20	1,20
II/1760/1	6,73	6,77	6,66	6,77	6,57	6,64	6,46	6,55	6,43	6,58	6,28	6,28
II/1762/1	6,88	7,49	7,80	7,80	6,74	7,26	7,71	7,36	6,64	6,99	7,58	6,64
II/1763/2	1,22	1,13	1,03	1,22	1,16	1,10	0,99	1,08	1,12	1,07	0,97	0,97
II/1764/1	1,28	1,42	1,35	1,42	1,26	1,36	1,15	1,25	1,24	1,29	0,87	0,87
II/1765/2	1,43	1,59	1,67	1,67	1,35	1,53	1,54	1,49	1,29	1,46	1,47	1,29
II/1769/1	4,71	4,83	4,76	4,83	4,67	4,78	4,67	4,70	4,63	4,73	4,54	4,54
II/1771/1	1,82	1,98	1,99	1,99	1,75	1,90	1,93	1,85	1,69	1,82	1,75	1,69

II/1772/1	2,28	4,49	4,15	4,49	1,69	4,12	2,97	2,84	1,03	3,45	1,92	1,03
II/1773/1	7,27	8,32	9,05	9,05	5,77	7,78	8,09	7,17	3,89	7,41	6,81	3,89
II/1774/1	9,07	10,36	11,16	11,16	8,86	9,87	10,89	9,88	8,56	9,33	10,57	8,56
II/1781/1	1,47	1,71	1,48	1,71	1,36	1,62	1,44	1,46	1,26	1,50	1,38	1,26
II/1782/1	5,37	5,43	5,48	5,48	5,30	5,38	5,43	5,37	5,27	5,33	5,35	5,27
II/1783/1	4,13	4,22	4,32	4,32	4,06	4,17	4,28	4,17	4,00	4,12	4,23	4,00
II/1791/1	1,61	1,67	1,78	1,78	1,56	1,64	1,70	1,63	1,50	1,61	1,59	1,50
II/1800/1	2,61	2,70	2,54	2,70	2,59	2,66	2,48	2,57	2,57	2,63	2,39	2,39
II/1801/1	14,07	14,05	13,99	14,07	14,07	14,03	13,97	14,01	14,07	14,00	13,93	13,93
II/1803/1	1,24	1,40	1,38	1,40	1,19	1,32	1,31	1,27	1,12	1,20	1,26	1,12
II/1806/1	13,37	13,35	13,32	13,37	13,36	13,34	13,30	13,33	13,35	13,33	13,29	13,29
II/1807/1	2,47	2,59	2,62	2,62	2,42	2,53	2,52	2,49	2,38	2,49	2,20	2,20
II/1810/2	4,86	4,92	4,98	4,98	4,84	4,90	4,95	4,90	4,82	4,85	4,92	4,82
II/1811/1	2,59	2,79	2,85	2,85	2,40	2,73	2,80	2,64	2,26	2,66	2,73	2,26
II/1812/1	4,58	4,74	4,79	4,79	4,52	4,69	4,75	4,65	4,47	4,63	4,71	4,47
II/1816/1	0,74	0,93	0,80	0,93	0,71	0,84	0,75	0,76	0,70	0,76	0,63	0,63
II/1818/2	1,82	2,01	2,06	2,06	1,66	1,96	1,91	1,85	1,56	1,90	1,79	1,56
II/1820/1	18,29	18,23	18,22	18,29	18,26	18,23	18,20	18,22	18,23	18,22	18,18	18,18
II/1821/1	10,90	10,87	10,83	10,90	10,88	10,85	10,81	10,84	10,86	10,83	10,79	10,79
II/1822/1	6,94	6,97	6,98	6,98	6,94	6,96	6,98	6,96	6,94	6,95	6,97	6,94
II/1823/1	3,26	3,36	3,38	3,38	3,21	3,33	3,33	3,29	3,16	3,29	3,24	3,16
II/1828/1	3,85	3,81	3,69	3,85	3,81	3,79	3,67	3,75	3,74	3,76	3,65	3,65
II/1831/1	6,34	6,35	6,31	6,35	6,32	6,34	6,22	6,29	6,31	6,33	6,16	6,16
II/1833/1	2,71	2,74	2,46	2,74	2,63	2,68	2,37	2,55	2,51	2,61	2,31	2,31
II/1834/1	4,04	4,10	4,11	4,11	4,04	4,08	4,08	4,07	4,03	4,06	4,01	4,01
II/1837/1	0,58	0,60	0,60	0,60	0,57	0,59	0,58	0,58	0,57	0,58	0,56	0,56
II/1841/1	5,09	5,06	5,12	5,12	5,06	5,05	5,10	5,07	5,03	5,04	5,09	5,03
II/1843/1	2,03	2,36	2,49	2,49	1,90	2,23	2,41	2,18	1,72	2,12	2,34	1,72

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1846/1	1,45	1,77	1,83	1,83	1,19	1,70	1,74	1,53	0,93	1,60	1,63	0,93
II/1849/1	3,12	3,28	3,37	3,37	3,05	3,24	3,32	3,20	2,98	3,19	3,26	2,98
II/1852/1	1,93	2,00	2,04	2,04	1,89	1,97	2,00	1,96	1,83	1,94	1,93	1,83
II/1856/1	5,28	5,29	5,31	5,31	5,24	5,26	5,29	5,26	5,23	5,23	5,28	5,23
II/1860/1	4,19	4,79	4,34	4,79	4,17	4,63	4,32	4,35	4,16	4,44	4,28	4,16
II/1862/1	1,95	2,08	2,14	2,14	1,78	2,01	2,09	1,96	1,66	1,94	2,05	1,66
II/1863/2	2,42	2,46	2,35	2,46	2,40	2,43	2,31	2,38	2,39	2,40	2,28	2,28
II/1872/1	18,03	18,04	18,06	18,06	18,03	18,04	18,05	18,04	18,03	18,03	18,03	18,03
II/1873/1	3,39	3,36	3,41	3,41	3,37	3,35	3,39	3,37	3,35	3,34	3,37	3,34
II/1874/1	4,16	4,30	4,31	4,31	4,11	4,25	4,28	4,21	4,05	4,21	4,21	4,05
II/1875/1	3,53	3,61	3,58	3,61	3,51	3,59	3,55	3,54	3,48	3,57	3,52	3,48
II/1876/1	2,75	2,85	2,94	2,94	2,74	2,80	2,90	2,82	2,72	2,75	2,86	2,72
II/1879/1	31,22	31,17	31,19	31,22	31,16	31,13	31,11	31,13	31,12	31,07	31,07	31,07
II/1880/1	12,01	12,02	11,83	12,02	11,99	11,92	11,71	11,86	11,96	11,83	11,67	11,67
II/1882/1	3,70	3,74	3,79	3,79	3,68	3,72	3,77	3,73	3,66	3,71	3,74	3,66
II/1912/1	1,03	1,09	0,96	1,09	0,89	1,06	0,84	0,92	0,75	1,02	0,71	0,71

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	0,88	1,02	1,19	1,19	0,81	0,91	1,14	0,96	0,75	0,75	1,08	0,75	
II/3/1	3,54	3,97	4,04	4,04	3,31	3,82	4,00	3,70	3,07	3,67	3,94	3,07	
II/6/1	2,89	3,03	3,06	3,06	2,84	2,99	3,02	2,96	2,78	2,94	2,98	2,78	
II/7/1	5,05	5,18	5,18	5,18	5,03	5,10	5,15	5,09	5,01	5,06	5,12	5,01	
II/10/1	14,08	14,19	14,16	14,19	14,02	14,14	14,12	14,09	13,86	14,11	14,09	13,86	
II/17/1	23,77	23,71	23,73	23,77	23,72	23,70	23,71	23,71	23,69	23,69	23,69	23,69	
II/20/1	6,10	6,10	6,32	6,32	6,00	6,02	6,25	6,10	5,90	5,94	6,15	5,90	
II/22/1	6,40	6,22	6,18	6,40	6,30	6,21	6,16	6,22	6,18	6,20	6,15	6,15	
II/24/1	4,05	4,31	4,42	4,42	3,94	4,24	4,36	4,18	3,84	4,16	4,31	3,84	
II/30/3	10,82	10,92	11,00	11,00	10,75	10,90	10,97	10,87	10,70	10,87	10,93	10,70	
I/33/1	0,97	0,96	0,96	0,97	0,95	0,96	0,95	0,95	0,94	0,95	0,92	0,92	
I/33/2	1,35	1,33	1,33	1,35	1,33	1,32	1,32	1,32	1,31	1,31	1,29	1,29	
I/33/3	1,20	1,19	1,20	1,20	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,15	1,15	
I/33/4	0,97	1,01	0,98	1,01	0,95	0,99	0,95	0,96	0,94	0,96	0,92	0,92	
II/34/1	1,13	1,23	1,05	1,23	0,99	1,17	1,00	1,03	0,89	1,08	0,95	0,89	
II/38/1	7,55	7,55	7,60	7,60	7,50	7,53	7,58	7,54	7,49	7,51	7,56	7,49	
I/40/2	21,32	21,38	21,39	21,39	21,31	21,36	21,37	21,36	21,30	21,34	21,36	21,30	
I/40/3	19,70	19,72	19,71	19,72	19,67	19,70	19,70	19,69	19,63	19,69	19,70	19,63	
I/40/4	10,20	10,31	10,30	10,31	10,18	10,25	10,27	10,23	10,14	10,20	10,24	10,14	
II/71/1	4,00	4,13	4,09	4,13	3,95	4,08	4,03	4,01	3,91	4,03	3,94	3,91	

II/72/1	8,58	8,80	8,83	8,83	8,47	8,72	8,81	8,66	8,37	8,62	8,79	8,37
II/74/1	-0,10	-0,09	0,05	0,05	-0,18	-0,14	0,00	-0,10	-0,25	-0,25	-0,05	-0,25
II/89/1	9,74	9,76	9,77	9,77	9,61	9,75	9,75	9,70	9,55	9,73	9,74	9,55
II/92/1	5,61	5,67	5,65	5,67	5,47	5,64	5,58	5,56	5,35	5,61	5,49	5,35
II/94/1	10,73	10,80	10,73	10,80	10,67	10,76	10,71	10,71	10,62	10,71	10,69	10,62
II/95/1	2,69	2,92	2,89	2,92	2,60	2,88	2,79	2,75	2,53	2,83	2,70	2,53
II/100/1	4,20	4,40	4,49	4,49	4,18	4,35	4,47	4,33	4,15	4,30	4,45	4,15
II/106/1	0,10	0,31	0,42	0,42	0,03	0,25	0,37	0,21	-0,03	0,16	0,31	-0,03
II/112/1	9,92	9,95	9,95	9,95	9,89	9,95	9,93	9,92	9,86	9,94	9,92	9,86
II/113/1	31,88	31,84	31,92	31,92	31,86	31,83	31,90	31,86	31,84	31,82	31,85	31,82
II/114/1	30,39	30,55	30,49	30,55	30,22	30,41	30,43	30,35	30,13	30,36	30,36	30,13
II/130/1	9,45	9,40	9,51	9,51	9,42	9,36	9,45	9,43	9,40	9,33	9,38	9,33
II/132/1	49,16	49,44	49,60	49,60	49,00	49,34	49,55	49,30	48,86	49,25	49,50	48,86
II/169/1	10,50	10,65	10,66	10,66	10,47	10,60	10,65	10,57	10,45	10,54	10,64	10,45
I/170/1	14,24	14,45	14,59	14,59	14,22	14,34	14,54	14,42	14,20	14,26	14,47	14,20
I/170/2	14,40	14,61	14,78	14,78	14,40	14,52	14,73	14,57	14,38	14,43	14,67	14,38
I/170/3	7,66	7,81	7,88	7,88	7,59	7,76	7,84	7,76	7,52	7,72	7,81	7,52
I/170/4	7,46	7,61	7,68	7,68	7,39	7,56	7,65	7,53	7,32	7,52	7,61	7,32
II/172/1	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,72	3,72	3,73	3,72	3,70	3,70	3,70
I/173/1	15,91	15,92	15,96	15,96	15,86	15,88	15,92	15,90	15,76	15,86	15,88	15,76
I/173/2	13,20	13,32	13,46	13,46	13,11	13,26	13,40	13,30	13,06	13,21	13,34	13,06
II/175/1	20,88	20,91	20,93	20,93	20,82	20,88	20,89	20,86	20,71	20,86	20,87	20,71
II/177/1	2,67	2,75	2,80	2,80	2,66	2,71	2,78	2,72	2,64	2,68	2,76	2,64
II/178/1	2,53	2,62	2,56	2,62	2,46	2,58	2,52	2,52	2,40	2,54	2,47	2,40
II/180/1	21,07	21,08	21,09	21,09	21,05	21,07	21,08	21,06	21,04	21,06	21,07	21,04
I/181/1	31,37	31,47	31,54	31,54	31,28	31,43	31,52	31,44	31,20	31,39	31,48	31,20
I/181/2	31,47	31,56	31,63	31,63	31,38	31,52	31,59	31,52	31,30	31,49	31,54	31,30
I/181/3	17,22	17,19	17,22	17,22	17,19	17,17	17,19	17,18	17,16	17,14	17,16	17,14

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/188/1	11,89	12,27	12,51	12,51	11,83	12,14	12,34	12,16	11,79	12,07	12,19	11,79
II/192/1	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,15	15,15	15,15	15,15
II/194/1	12,51	12,51	12,38	12,51	12,48	12,48	12,36	12,44	12,45	12,41	12,34	12,34
II/195/1	9,44	9,30	9,28	9,44	9,37	9,29	9,27	9,31	9,30	9,28	9,25	9,25
II/198/1	10,08	10,10	9,70	10,10	9,87	9,92	9,61	9,79	9,70	9,82	9,49	9,49
II/199/1	4,44	4,54	4,50	4,54	4,29	4,44	4,28	4,33	4,11	4,35	4,08	4,08
II/203/1	18,07	18,02	18,02	18,07	17,98	17,95	17,99	17,98	17,90	17,91	17,95	17,90
I/211/1	2,53	2,79	2,69	2,79	2,47	2,70	2,63	2,60	2,39	2,63	2,54	2,39
I/211/2	1,58	1,80	1,70	1,80	1,52	1,70	1,59	1,59	1,46	1,60	1,49	1,46
II/213/1	22,98	22,99	22,97	22,99	22,90	22,95	22,75	22,83	22,85	22,90	22,56	22,56
II/219/1	1,81	2,07	2,13	2,13	1,32	2,02	2,06	1,78	0,85	1,96	1,98	0,85
II/224/1	12,66	12,59	12,62	12,66	12,58	12,54	12,51	12,54	12,49	12,49	12,47	12,47
II/225/2	1,27	1,39	1,47	1,47	1,17	1,34	1,38	1,30	1,09	1,30	1,30	1,09
II/228/1	7,48	7,58	7,58	7,58	7,39	7,57	7,55	7,50	7,29	7,54	7,52	7,29
II/231/1	5,79	5,89	6,02	6,02	5,78	5,84	5,95	5,86	5,77	5,78	5,92	5,77
II/234/1	14,40	14,30	14,25	14,40	14,34	14,26	14,24	14,28	14,29	14,24	14,22	14,22
II/235/1	4,31	4,21	4,19	4,31	4,24	4,20	4,15	4,19	4,18	4,19	4,10	4,10
II/236/1	9,22	9,24	9,27	9,27	9,19	9,22	9,24	9,22	9,15	9,20	9,20	9,15
II/244/1	18,72	18,82	18,91	18,91	18,68	18,78	18,87	18,80	18,63	18,73	18,83	18,63
II/245/1	2,30	2,36	2,34	2,36	2,29	2,35	2,32	2,32	2,26	2,33	2,30	2,26
I/250/2	27,92	28,01	28,04	28,04	27,47	28,00	27,99	27,85	27,07	27,98	27,91	27,07
I/250/4	0,95	1,48	1,68	1,68	0,68	1,29	1,60	1,30	0,49	1,08	1,48	0,49
II/254/1	22,71	22,73	22,71	22,73	22,66	22,70	22,67	22,67	22,64	22,67	22,63	22,63
II/255/1	19,80	19,63	19,75	19,80	19,74	19,61	19,70	19,68	19,63	19,60	19,64	19,60
I/257/1	31,56	31,56	31,58	31,58	31,53	31,55	31,56	31,55	31,50	31,54	31,54	31,50
I/257/2	32,68	32,69	32,68	32,69	32,66	32,67	32,67	32,66	32,63	32,66	32,64	32,63

I/257/3	15,29	15,36	15,37	15,37	15,27	15,34	15,32	15,31	15,24	15,32	15,29	15,24
II/258/1	6,90	6,75	6,85	6,90	6,79	6,69	6,80	6,76	6,70	6,56	6,73	6,56
II/259/1	26,90	27,05	27,04	27,05	26,78	27,00	26,96	26,91	26,67	26,95	26,90	26,67
II/260/2	3,18	3,10	3,10	3,18	3,15	3,09	3,09	3,11	3,09	3,08	3,08	3,08
II/268/1	3,25	3,20	3,20	3,25	3,22	3,16	3,16	3,18	3,20	3,10	3,10	3,10
II/270/1	24,68	24,58	24,48	24,68	24,61	24,54	24,48	24,54	24,58	24,48	24,46	24,46
I/273/1	6,97	7,25	7,02	7,25	6,92	7,11	6,97	6,99	6,83	7,00	6,88	6,83
II/274/1	12,24	12,27	12,46	12,46	12,20	12,26	12,35	12,29	12,17	12,25	12,26	12,17
II/276/1	5,05	5,20	5,10	5,20	4,96	5,16	5,07	5,05	4,87	5,11	5,05	4,87
II/277/1	12,18	12,45	12,43	12,45	12,18	12,34	12,41	12,36	12,18	12,24	12,37	12,18
II/278/2	2,85	3,14	3,26	3,26	2,85	3,04	3,19	3,09	2,85	2,96	3,12	2,85
I/285/1	1,56	1,74	2,18	2,18	1,26	1,50	2,05	1,62	0,93	1,24	1,88	0,93
I/285/2	1,57	1,63	1,77	1,77	1,50	1,57	1,74	1,61	1,45	1,52	1,72	1,45
I/285/3	11,94	12,28	11,95	12,28	11,62	11,96	11,91	11,81	11,40	11,67	11,84	11,40
I/285/4	12,16	12,53	12,29	12,53	11,83	12,28	12,16	12,08	11,62	11,89	12,10	11,62
I/287/1	0,93	0,92	0,92	0,93	0,88	0,87	0,90	0,89	0,84	0,82	0,87	0,82
I/287/3	1,37	1,39	1,39	1,39	1,35	1,38	1,38	1,37	1,33	1,37	1,35	1,33
I/287/4	0,78	0,79	0,79	0,79	0,75	0,78	0,78	0,77	0,72	0,77	0,75	0,72
II/289/1	13,27	13,22	13,17	13,27	13,21	13,20	13,15	13,19	13,16	13,18	13,13	13,13
II/292/1	13,22	13,13	13,10	13,22	13,18	13,12	13,07	13,12	13,14	13,10	13,05	13,05
II/294/1	7,89	7,80	7,87	7,89	7,83	7,72	7,84	7,80	7,75	7,65	7,81	7,65
II/297/1	5,43	5,69	6,03	6,03	5,25	5,55	5,91	5,66	5,05	5,44	5,77	5,05
II/298/1	36,22	36,13	36,18	36,22	36,15	36,08	36,16	36,14	36,07	36,05	36,15	36,05
II/300/2	3,29	3,42	3,55	3,55	3,24	3,36	3,50	3,37	3,22	3,29	3,46	3,22
I/311/1	25,39	25,30	25,31	25,39	25,33	25,28	25,26	25,28	25,27	25,26	25,19	25,19
I/311/9	66,56	66,58	66,62	66,62	66,53	66,54	66,58	66,56	66,46	66,53	66,53	66,46
II/314/1	14,99	15,04	15,04	15,04	14,93	15,00	15,03	14,98	14,88	14,94	15,01	14,88
II/317/1	3,22	3,44	3,59	3,59	3,21	3,38	3,50	3,41	3,20	3,31	3,42	3,20

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/320/1	13,67	13,72	13,76	13,76	13,66	13,67	13,75	13,69	13,65	13,64	13,72	13,64
II/322/1	11,98	11,93	11,98	11,98	11,94	11,91	11,92	11,92	11,90	11,90	11,88	11,88
II/323/1	10,65	10,72	10,78	10,78	10,65	10,71	10,75	10,70	10,65	10,70	10,72	10,65
II/327/1	10,10	10,30	10,50	10,50	10,06	10,12	10,28	10,16	10,00	10,00	10,00	10,00
II/330/1	2,72	2,85	3,06	3,06	2,69	2,80	2,98	2,82	2,65	2,75	2,89	2,65
II/331/1	13,22	13,50	13,86	13,86	13,10	13,38	13,74	13,41	12,98	13,26	13,60	12,98
II/334/1	23,32	23,50	23,68	23,68	23,21	23,44	23,60	23,46	23,10	23,37	23,50	23,10
II/335/1	6,05	6,18	6,29	6,29	6,03	6,10	6,25	6,13	6,00	6,04	6,19	6,00
I/336/2	-9,99	-10,30	-10,36	-9,99	-10,11	-10,36	-10,40	-10,28	-10,28	-10,40	-10,46	-10,46
I/336/4	-10,49	-10,76	-10,72	-10,49	-10,63	-10,77	-10,76	-10,71	-10,76	-10,79	-10,80	-10,80
I/336/5	3,47	3,61	4,06	4,06	3,17	3,43	3,89	3,60	3,05	3,24	3,70	3,05
II/337/1	4,66	4,93	5,29	5,29	4,60	4,79	5,16	4,85	4,56	4,65	5,02	4,56
II/338/1	27,30	27,32	27,36	27,36	27,29	27,32	27,34	27,32	27,27	27,31	27,33	27,27
II/339/1	7,14	7,29	7,59	7,59	6,96	7,16	7,45	7,19	6,75	7,05	7,31	6,75
I/351/2	3,49	3,48	3,47	3,49	3,46	3,46	3,43	3,45	3,44	3,45	3,39	3,39
I/351/3	4,04	4,03	4,03	4,04	4,02	4,02	4,01	4,01	4,00	4,00	3,99	3,99
I/351/4	4,21	4,20	4,20	4,21	4,18	4,18	4,18	4,18	4,16	4,17	4,16	4,16
II/352/3	39,89	40,05	40,01	40,05	39,84	40,00	39,97	39,93	39,80	39,97	39,92	39,80
II/352/4	19,62	19,61	19,64	19,64	19,60	19,60	19,60	19,60	19,59	19,59	19,54	19,54
II/354/1	7,82	7,72	7,72	7,82	7,77	7,70	7,70	7,72	7,65	7,68	7,68	7,65
II/356/1	3,75	3,65	3,35	3,75	3,54	3,50	3,32	3,45	3,31	3,37	3,28	3,28
II/359/1	13,19	13,09	13,04	13,19	13,14	13,07	13,01	13,07	13,08	13,05	12,97	12,97
II/368/1	11,10	11,11	11,12	11,12	11,09	11,08	11,11	11,09	11,07	11,07	11,09	11,07
II/369/1	6,96	7,08	7,10	7,10	6,95	7,04	7,03	7,01	6,94	6,98	6,96	6,94
II/372/1	13,94	14,46	14,81	14,81	13,64	14,25	14,68	14,32	13,41	14,03	14,54	13,41
II/382/1	1,72	2,30	2,72	2,72	1,38	2,13	2,64	2,05	1,06	1,92	2,50	1,06

II/384/1	3,70	3,98	4,49	4,49	3,55	3,86	4,32	3,92	3,37	3,75	4,12	3,37
II/385/1	6,90	6,90	6,91	6,91	6,88	6,89	6,90	6,89	6,86	6,88	6,89	6,86
II/386/1	5,76	5,98	6,14	6,14	5,70	5,91	6,06	5,93	5,63	5,83	5,99	5,63
I/388/1	10,32	10,30	10,35	10,35	10,28	10,27	10,34	10,31	10,24	10,25	10,32	10,24
I/388/2	7,89	7,89	7,94	7,94	7,87	7,88	7,92	7,90	7,85	7,86	7,90	7,85
I/388/3	7,88	7,98	8,09	8,09	7,86	7,95	8,03	7,97	7,83	7,91	8,00	7,83
I/390/1	4,47	4,74	4,85	4,85	4,36	4,64	4,80	4,67	4,24	4,53	4,75	4,24
I/390/2	4,22	4,49	4,60	4,60	4,10	4,39	4,54	4,41	3,95	4,27	4,49	3,95
I/390/3	3,00	3,26	3,41	3,41	2,95	3,17	3,34	3,22	2,91	3,08	3,28	2,91
II/391/1	5,41	5,68	5,77	5,77	5,39	5,58	5,71	5,56	5,37	5,51	5,65	5,37
II/393/1	2,62	2,92	3,12	3,12	2,56	2,84	2,98	2,79	2,51	2,72	2,91	2,51
II/394/1	15,83	15,97	16,17	16,17	15,72	15,93	16,05	15,90	15,57	15,89	15,95	15,57
II/396/1	2,65	3,46	3,74	3,74	1,94	3,18	3,65	3,10	1,04	2,85	3,50	1,04
I/399/1	7,92	7,92	7,96	7,96	7,90	7,91	7,92	7,92	7,89	7,90	7,90	7,89
II/400/1	0,87	0,83	0,94	0,94	0,84	0,78	0,90	0,84	0,80	0,74	0,78	0,74
II/410/1	11,55	11,86	11,98	11,98	11,54	11,76	11,91	11,73	11,52	11,61	11,84	11,52
II/414/1	1,70	2,17	1,92	2,17	1,38	2,03	1,29	1,53	1,05	1,95	0,23	0,23
II/416/1	8,51	8,49	8,50	8,51	8,49	8,46	8,47	8,48	8,47	8,42	8,43	8,42
II/421/1	1,30	1,40	1,16	1,40	1,21	1,34	1,03	1,18	1,10	1,30	0,90	0,90
II/427/1	1,85	1,75	1,60	1,85	1,57	1,69	1,41	1,55	1,40	1,60	1,00	1,00
I/428/1	32,02	32,07	32,15	32,15	32,01	32,04	32,12	32,07	31,99	32,00	32,07	31,99
I/428/2	31,65	31,66	31,71	31,71	31,62	31,64	31,69	31,66	31,61	31,62	31,65	31,61
I/428/3	28,24	28,36	28,37	28,37	28,16	28,30	28,34	28,28	28,10	28,26	28,31	28,10
II/431/1	9,44	9,39	9,36	9,44	9,42	9,36	9,32	9,36	9,40	9,34	9,28	9,28
II/432/2	3,90	3,71	3,35	3,90	3,81	3,53	3,20	3,51	3,76	3,45	3,00	3,00
II/432/3	2,92	3,44	3,30	3,44	2,82	3,41	3,12	3,10	2,75	3,38	2,93	2,75
II/435/1	30,46	30,51	30,69	30,69	30,42	30,48	30,58	30,49	30,40	30,43	30,33	30,33
II/436/1	2,88	2,71	2,68	2,88	2,76	2,66	2,65	2,69	2,68	2,61	2,61	2,61

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/437/1	17,18	17,13	17,15	17,18	17,15	17,12	17,12	17,13	17,13	17,11	17,09	17,09
II/438/1	9,65	9,75	9,73	9,75	9,58	9,71	9,71	9,66	9,53	9,67	9,69	9,53
II/439/1	11,60	11,58	11,45	11,60	11,53	11,54	11,25	11,44	11,45	11,50	10,95	10,95
II/440/1	1,62	1,71	1,48	1,71	1,58	1,67	1,46	1,56	1,51	1,64	1,42	1,42
II/441/1	9,67	9,71	9,65	9,71	9,65	9,68	9,62	9,65	9,61	9,66	9,53	9,53
II/442/1	5,50	5,34	5,17	5,50	5,44	5,26	5,11	5,27	5,38	5,19	5,04	5,04
II/452/1	10,03	9,71	9,77	10,03	9,91	9,69	9,68	9,74	9,74	9,67	9,60	9,60
I/462/1	9,77	9,78	9,74	9,78	9,75	9,76	9,71	9,73	9,71	9,74	9,67	9,67
I/462/2	7,49	7,58	8,15	8,15	7,47	7,56	7,73	7,60	7,45	7,54	7,54	7,45
I/462/3	9,28	9,34	9,26	9,34	9,23	9,30	9,18	9,22	9,19	9,28	9,13	9,13
I/462/4	8,62	8,65	8,62	8,65	8,61	8,63	8,60	8,61	8,58	8,61	8,57	8,57
II/467/1	26,32	26,31	26,47	26,47	26,27	26,28	26,35	26,30	26,24	26,25	26,27	26,24
II/468/1	3,60	3,70	3,71	3,71	3,60	3,66	3,55	3,60	3,60	3,62	3,43	3,43
I/470/2	-6,34	-6,32	-6,16	-6,16	-6,41	-6,36	-6,22	-6,33	-6,47	-6,39	-6,27	-6,47
I/470/3	-5,51	-5,53	-5,42	-5,42	-5,59	-5,58	-5,47	-5,54	-5,64	-5,61	-5,51	-5,64
I/470/4	-5,48	-5,45	-5,31	-5,31	-5,54	-5,49	-5,37	-5,46	-5,60	-5,52	-5,41	-5,60
I/474/1	32,91	32,90	32,93	32,93	32,89	32,89	32,91	32,90	32,86	32,87	32,89	32,86
I/474/2	31,53	31,54	31,58	31,58	31,50	31,51	31,55	31,52	31,45	31,48	31,53	31,45
I/474/3	30,07	30,16	30,18	30,18	30,03	30,11	30,16	30,10	29,98	30,05	30,13	29,98
I/475/1	0,51	0,56	0,72	0,72	0,46	0,52	0,66	0,58	0,41	0,49	0,61	0,41
I/475/2	0,54	0,59	0,72	0,72	0,49	0,55	0,68	0,58	0,44	0,52	0,64	0,44
I/475/3	2,90	3,03	3,31	3,31	2,79	2,96	3,21	3,05	2,73	2,88	3,13	2,73
I/475/4	1,45	2,07	2,45	2,45	1,12	1,85	2,33	1,91	0,85	1,67	2,21	0,85
I/476/1	57,21	57,19	57,28	57,28	57,14	57,16	57,22	57,19	57,03	57,13	57,17	57,03
I/477/1	5,89	5,93	6,40	6,40	5,84	5,87	6,18	6,02	5,82	5,81	6,03	5,81
I/477/2	5,85	5,91	6,44	6,44	5,80	5,84	6,20	6,02	5,77	5,78	6,02	5,77

I/477/3	1,94	2,44	2,82	2,82	1,69	2,26	2,72	2,35	1,46	2,12	2,60	1,46
II/480/1	-0,98	-0,60	-0,48	-0,48	-1,04	-0,72	-0,51	-0,76	-1,09	-0,88	-0,54	-1,09
II/481/1	3,60	3,82	3,77	3,82	3,49	3,75	3,73	3,65	3,41	3,67	3,68	3,41
II/484/1	0,61	1,15	1,25	1,25	0,16	1,03	1,22	0,79	-0,35	0,90	1,20	-0,35
II/485/1	-4,56	-2,11	-2,12	-2,11	-4,67	-2,12	-2,12	-3,03	-4,79	-2,13	-2,12	-4,79
II/486/1	13,74	13,82	14,11	14,11	13,63	13,76	14,04	13,82	13,54	13,72	13,97	13,54
II/487/1	4,04	4,44	4,65	4,65	3,77	4,32	4,57	4,21	3,44	4,19	4,52	3,44
II/493/1	2,81	3,37	3,82	3,82	2,62	3,16	3,67	3,29	2,46	2,95	3,48	2,46
I/495/1	2,23	2,32	2,58	2,58	2,20	2,26	2,49	2,37	2,15	2,21	2,41	2,15
II/496/2	6,75	6,75	6,76	6,76	6,73	6,74	6,74	6,74	6,71	6,72	6,73	6,71
II/498/1	8,92	9,00	9,00	9,00	8,91	8,96	8,97	8,95	8,90	8,93	8,94	8,90
II/499/1	16,48	16,88	17,00	17,00	16,26	16,74	16,94	16,64	15,97	16,58	16,84	15,97
II/512/1	1,48	1,57	1,65	1,65	1,45	1,54	1,62	1,56	1,42	1,50	1,59	1,42
II/516/1	4,39	4,97	5,86	5,86	4,27	4,72	5,49	5,01	4,16	4,47	5,09	4,16
II/517/1	2,07	2,40	3,05	3,05	1,95	2,27	2,80	2,34	1,85	2,14	2,55	1,85
II/520/1	13,40	13,64	14,05	14,05	13,23	13,58	13,90	13,57	13,13	13,51	13,73	13,13
II/521/1	1,97	2,08	1,94	2,08	1,88	2,05	1,89	1,93	1,81	2,01	1,84	1,81
II/524/1	4,97	5,04	5,03	5,04	4,92	5,02	5,01	4,98	4,87	5,00	4,93	4,87
II/525/1	13,24	13,19	13,17	13,24	13,14	13,15	13,14	13,14	13,07	13,08	13,10	13,07
II/526/1	7,26	7,24	7,29	7,29	7,12	7,22	7,24	7,19	6,88	7,20	7,20	6,88
II/527/1	1,68	1,59	1,39	1,68	1,41	1,50	1,33	1,41	1,21	1,39	1,22	1,21
II/532/1	6,13	6,20	6,28	6,28	6,10	6,17	6,21	6,16	6,07	6,15	6,03	6,03
II/533/1	21,29	21,36	21,38	21,38	21,27	21,32	21,37	21,32	21,24	21,29	21,37	21,24
II/536/1	5,35	5,61	5,63	5,63	5,26	5,49	5,58	5,44	5,22	5,35	5,47	5,22
I/537/1	8,38	8,43	8,44	8,44	8,34	8,37	8,42	8,39	8,31	8,34	8,40	8,31
I/537/2	4,25	4,28	4,26	4,28	4,23	4,26	4,23	4,24	4,22	4,24	4,21	4,21
I/537/3	3,57	3,60	3,63	3,63	3,56	3,58	3,59	3,58	3,55	3,55	3,54	3,54
II/541/1	13,22	13,34	13,54	13,54	13,12	13,30	13,48	13,30	13,05	13,26	13,39	13,05

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/542/1	32,53	32,50	32,52	32,53	32,49	32,48	32,50	32,49	32,45	32,47	32,48	32,45
II/543/1	38,51	38,52	38,53	38,53	38,50	38,50	38,51	38,50	38,50	38,49	38,42	38,42
II/544/2	9,25	9,17	9,19	9,25	9,18	9,16	9,17	9,17	9,10	9,14	9,15	9,10
I/546/1	6,33	6,25	6,16	6,33	6,11	6,22	6,13	6,14	5,96	6,19	6,06	5,96
I/546/2	6,77	6,70	6,59	6,77	6,55	6,65	6,56	6,58	6,42	6,62	6,50	6,42
I/546/3	73,28	73,24	73,18	73,28	73,25	73,20	73,14	73,18	73,22	73,15	73,10	73,10
II/547/1	8,41	8,64	8,65	8,65	8,31	8,56	8,59	8,48	8,24	8,48	8,55	8,24
II/548/1	11,72	11,74	11,77	11,77	11,71	11,74	11,76	11,74	11,71	11,73	11,74	11,71
II/549/1	11,45	11,40	11,40	11,45	11,42	11,40	11,39	11,40	11,40	11,40	11,38	11,38
II/551/1	2,16	2,31	2,44	2,44	2,12	2,26	2,39	2,26	2,06	2,19	2,34	2,06
II/557/1	4,33	4,22	4,33	4,33	4,28	4,20	4,27	4,25	4,21	4,19	4,20	4,19
II/558/1	5,45	5,64	5,82	5,82	5,39	5,57	5,75	5,57	5,31	5,51	5,71	5,31
II/562/1	6,23	6,39	6,41	6,41	6,14	6,33	6,41	6,29	6,07	6,25	6,40	6,07
II/566/1	8,65	8,82	8,90	8,90	8,51	8,76	8,85	8,70	8,41	8,66	8,82	8,41
II/567/1	2,60	2,99	2,90	2,99	2,49	2,83	2,82	2,71	2,39	2,69	2,74	2,39
II/570/1	18,71	18,75	18,80	18,80	18,70	18,74	18,78	18,74	18,70	18,73	18,76	18,70
II/573/1	0,59	0,67	0,63	0,67	0,50	0,63	0,60	0,57	0,44	0,58	0,55	0,44
II/574/1	4,90	4,99	5,08	5,08	4,87	4,94	5,03	4,95	4,84	4,90	4,99	4,84
II/577/1	7,08	7,33	7,53	7,53	7,04	7,22	7,44	7,23	6,99	7,08	7,32	6,99
II/579/1	11,71	11,81	12,01	12,01	11,66	11,75	11,94	11,78	11,57	11,71	11,87	11,57
II/582/1	7,37	7,60	7,77	7,77	7,31	7,50	7,64	7,48	7,27	7,41	7,50	7,27
II/584/1	-2,86	-3,81	-3,90	-2,86	-3,43	-3,83	-3,95	-3,73	-3,82	-3,86	-4,01	-4,01
II/588/1	2,85	2,96	2,96	2,96	2,69	2,93	2,90	2,83	2,54	2,89	2,84	2,54
II/589/1	16,64	17,06	17,24	17,24	16,42	16,92	17,16	16,83	16,26	16,75	17,06	16,26
II/590/1	3,49	3,69	3,82	3,82	3,40	3,63	3,78	3,60	3,30	3,57	3,71	3,30
II/591/1	6,15	6,35	6,48	6,48	6,11	6,29	6,41	6,27	6,08	6,23	6,32	6,08

II/592/1	14,23	14,28	14,33	14,33	14,20	14,24	14,30	14,25	14,17	14,22	14,27	14,17
II/593/1	15,38	15,71	15,92	15,92	15,31	15,58	15,85	15,58	15,25	15,43	15,77	15,25
II/594/1	5,03	5,22	5,32	5,32	5,00	5,14	5,27	5,14	4,97	5,06	5,21	4,97
II/596/1	2,45	2,71	2,83	2,83	2,29	2,64	2,79	2,56	2,13	2,56	2,74	2,13
II/602/1	10,47	10,48	10,50	10,50	10,46	10,48	10,48	10,48	10,45	10,47	10,46	10,45
II/637/1	2,77	2,98	3,01	3,01	2,52	2,89	2,97	2,83	2,19	2,80	2,93	2,19
I/640/1	8,56	8,54	8,52	8,56	8,53	8,53	8,47	8,50	8,49	8,52	8,39	8,39
I/640/2	4,08	4,11	4,09	4,11	4,07	4,08	4,05	4,06	4,06	4,06	4,00	4,00
I/640/3	-1,24	-1,21	-1,21	-1,21	-1,27	-1,23	-1,26	-1,26	-1,31	-1,25	-1,35	-1,35
II/643/1	2,74	2,73	2,71	2,74	2,72	2,71	2,65	2,69	2,70	2,70	2,54	2,54
I/649/1	-1,45	-1,38	-1,47	-1,38	-1,48	-1,41	-1,53	-1,48	-1,51	-1,42	-1,61	-1,61
I/649/2	-2,27	-2,25	-2,34	-2,25	-2,32	-2,28	-2,42	-2,34	-2,35	-2,29	-2,52	-2,52
I/650/1	6,08	6,10	6,07	6,10	6,06	6,08	6,04	6,05	5,99	6,06	5,98	5,98
II/654/1	14,92	15,70	15,56	15,70	14,24	15,11	15,27	14,85	13,86	14,71	14,83	13,86
II/665/1	27,41	27,27	27,39	27,41	26,68	26,98	25,78	26,44	25,85	26,73	22,70	22,70
II/666/1	9,87	10,57	9,89	10,57	9,54	9,88	9,77	9,72	9,31	9,51	9,72	9,31
II/670/1	0,54	0,69		0,69	0,44	0,62		0,52	0,30	0,56		0,30
II/674/1	13,74	13,95	13,96	13,96	13,71	13,88	13,87	13,83	13,68	13,80	13,82	13,68
II/679/1	4,74	4,62	4,78	4,78	4,64	4,60	4,69	4,66	4,53	4,57	4,62	4,53
II/694/1	24,58	24,57	24,66	24,66	24,54	24,55	24,60	24,57	24,47	24,53	24,54	24,47
II/698/1	12,71	12,63	12,57	12,71	12,69	12,62	12,48	12,56	12,67	12,61	12,39	12,39
II/700/1	3,97	3,89	3,93	3,97	3,93	3,88	3,89	3,90	3,89	3,87	3,87	3,87
II/701/1	15,75	15,79	15,81	15,81	15,73	15,76	15,80	15,76	15,71	15,73	15,78	15,71
II/702/1	13,49	13,58	13,59	13,59	13,46	13,54	13,57	13,52	13,42	13,50	13,55	13,42
I/704/1	4,11	4,12	4,13	4,13	4,06	4,08	4,08	4,08	4,01	4,06	4,03	4,01
II/706/1		2,80	2,81	2,81		2,72	2,71	2,71		2,63	2,61	2,61
II/708/1	1,95	2,15	2,28	2,28	1,89	2,08	2,20	2,09	1,82	2,00	2,11	1,82
I/710/1	12,05	12,12	12,14	12,14	12,03	12,10	12,12	12,09	12,00	12,08	12,10	12,00

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/710/2	11,20	11,29	11,30	11,30	11,18	11,25	11,29	11,25	11,14	11,22	11,27	11,14
I/710/3	0,90	0,98	1,03	1,03	0,83	0,93	0,98	0,93	0,74	0,88	0,92	0,74
II/731/1	31,69	31,87	31,93	31,93	31,67	31,80	31,91	31,79	31,65	31,73	31,89	31,65
II/735/1	2,15	2,35	2,43	2,43	2,08	2,28	2,41	2,29	2,02	2,22	2,38	2,02
II/745/3	2,81	3,35	4,23	4,23	2,35	3,01	2,87	2,72	1,86	2,28	2,12	1,86
II/746/1	0,67	1,10	1,21	1,21	-0,13	0,02	0,36	0,09	-0,85	-0,37	-0,23	-0,85
II/748/1	0,87	1,07	1,06	1,07	0,84	0,98	1,03	0,95	0,79	0,92	0,98	0,79
II/750/1	2,67	3,35	3,61	3,61	2,39	3,13	3,53	3,01	2,09	2,89	3,44	2,09
II/753/1	2,56	2,84	2,93	2,93	2,43	2,76	2,91	2,69	2,22	2,67	2,88	2,22
II/762/1	9,36	9,59	9,69	9,69	9,19	9,48	9,58	9,46	8,99	9,39	9,46	8,99
II/770/1	0,35	0,65	0,76	0,76	0,32	0,54	0,69	0,51	0,30	0,44	0,59	0,30
II/778/1	5,12	4,93	5,01	5,12	4,87	4,86	4,97	4,90	4,70	4,75	4,91	4,70
II/784/1	10,83	10,51	11,16	11,16	10,61	10,45	10,96	10,69	10,47	10,33	10,84	10,33
II/787/1	2,36	2,34	2,33	2,36	2,29	2,31	2,26	2,28	2,15	2,26	2,21	2,15
II/788/2	5,52	5,63	5,80	5,80	5,17	5,56	5,67	5,46	4,71	5,47	5,61	4,71
II/790/1	21,75	20,63	20,63	21,75	21,73	20,63	20,63	21,02	21,72	20,63	20,62	20,62
II/791/1	0,64	0,75	0,76	0,76	0,60	0,71	0,73	0,68	0,56	0,66	0,70	0,56
II/795/1	6,35	6,37	6,33	6,37	6,32	6,32	6,26	6,30	6,29	6,27	6,14	6,14
II/796/1	18,80	18,83	18,84	18,84	18,78	18,81	18,80	18,80	18,74	18,79	18,75	18,74
II/797/1	12,77	12,76	12,78	12,78	12,74	12,75	12,76	12,75	12,72	12,74	12,74	12,72
II/798/1	1,45	1,51	1,57	1,57	1,42	1,49	1,54	1,48	1,38	1,46	1,52	1,38
II/800/1	7,49	7,44	7,59	7,59	7,46	7,42	7,50	7,46	7,45	7,39	7,43	7,39
II/801/1	1,94	2,61	2,64	2,64	1,72	2,28	2,40	2,12	1,49	1,99	2,20	1,49
II/802/1	9,60	10,35	10,75	10,75	9,23	10,12	10,62	9,98	8,58	9,84	10,48	8,58
II/807/1	6,67	6,81	6,88	6,88	6,62	6,72	6,84	6,73	6,55	6,66	6,79	6,55
II/811/1	6,22	6,04	7,64	7,64	5,26	5,16	6,94	5,83	3,35	3,93	5,94	3,35

II/826/1	43,02	43,12	43,22	43,22	42,94	43,10	43,16	43,06	42,87	43,07	43,12	42,87
I/828/1	1,65	1,63	1,65	1,65	1,60	1,62	1,61	1,61	1,56	1,60	1,59	1,56
I/828/2	2,03	2,02	2,04	2,04	1,99	2,01	2,00	2,00	1,94	1,98	1,97	1,94
II/831/1	1,24	1,59	2,58	2,58	1,13	1,45	1,79	1,46	1,03	1,30	1,27	1,03
II/833/1	2,42	2,45	2,57	2,57	2,25	2,42	2,51	2,39	2,12	2,39	2,45	2,12
II/834/1	11,86	14,70	14,92	14,92	5,41	14,49	14,81	11,36	1,35	14,10	14,71	1,35
II/842/1	4,88	4,89	4,89	4,89	4,84	4,86	4,84	4,85	4,80	4,84	4,81	4,80
II/843/1	35,33	35,11	35,37	35,37	35,22	35,07	35,30	35,20	35,10	35,04	35,15	35,04
II/846/1	38,51	38,48	38,49	38,51	38,42	38,45	38,47	38,45	38,37	38,41	38,45	38,37
I/847/1	5,04	5,10	5,17	5,17	4,94	5,08	5,14	5,07	4,83	5,06	5,12	4,83
I/847/2	9,10	9,18	9,26	9,26	8,98	9,16	9,22	9,14	8,84	9,13	9,19	8,84
II/848/1	5,05	5,23	5,43	5,43	5,00	5,15	5,34	5,16	4,93	5,07	5,30	4,93
II/855/1	7,20	6,80	7,46	7,46	6,99	6,79	7,45	7,10	6,80	6,75	7,45	6,75
II/864/1	20,32	20,40	20,46	20,46	20,30	20,38	20,43	20,37	20,27	20,34	20,38	20,27
II/867/1	5,32	5,32	5,29	5,32	5,29	5,30	5,27	5,28	5,25	5,28	5,24	5,24
II/870/1	8,62	8,48	8,69	8,69	8,53	8,42	8,67	8,55	8,40	8,40	8,60	8,40
II/871/1	11,08	11,32	11,30	11,32	11,02	11,27	11,14	11,14	10,94	11,23	11,03	10,94
II/878/1	10,90	11,49	12,43	12,43	10,75	11,37	12,14	11,42	10,62	11,03	11,77	10,62
II/879/2	-12,70	-11,55	-11,65	-11,55	-12,73	-12,12	-11,81	-12,23	-12,80	-12,60	-12,00	-12,80
II/880/1	3,77	4,42	5,22	5,22	3,54	4,18	4,96	4,42	3,27	4,00	4,63	3,27
II/884/2	29,13	27,93	27,62	29,13	28,55	27,79	27,54	27,88	28,07	27,67	27,46	27,46
II/886/1	3,20	3,50	3,78	3,78	3,07	3,38	3,65	3,37	2,98	3,28	3,52	2,98
II/887/1	0,73	0,92	1,14	1,14	0,56	0,85	0,89	0,76	0,30	0,75	0,70	0,30
II/888/1	11,32	11,22	11,28	11,32	11,29	11,22	11,26	11,26	11,25	11,22	11,24	11,22
II/890/1	1,08	1,20	1,38	1,38	1,02	1,18	1,31	1,17	0,94	1,14	1,25	0,94
II/893/1	8,26	8,41	8,63	8,63	8,22	8,36	8,56	8,38	8,17	8,29	8,49	8,17
II/896/1	1,87	2,16	2,37	2,37	1,73	2,06	2,30	2,03	1,59	1,95	2,22	1,59
II/899/1	16,67	16,79	16,85	16,85	16,53	16,74	16,83	16,70	16,24	16,71	16,81	16,24

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/900/1	-0,15	-0,08	-0,09	-0,08	-0,17	-0,10	-0,14	-0,14	-0,18	-0,13	-0,22	-0,22
I/900/3	5,58	5,59	5,58	5,59	5,56	5,58	5,55	5,56	5,55	5,58	5,53	5,53
II/901/1	8,08	8,16	8,18	8,18	8,00	8,12	8,11	8,07	7,89	8,07	8,04	7,89
II/902/1	24,11	24,31	24,36	24,36	24,04	24,20	24,34	24,19	24,01	24,11	24,29	24,01
II/904/1	7,00	9,70	9,05	9,70	6,79	9,04	8,11	7,91	6,60	8,13	7,62	6,60
II/909/1	1,29	1,28	1,41	1,41	1,27	1,27	1,31	1,28	1,25	1,26	1,26	1,25
I/911/3	6,91	6,86	7,12	7,12	6,86	6,84	6,94	6,90	6,78	6,82	6,80	6,78
I/911/4	7,49	7,48	7,55	7,55	7,42	7,45	7,52	7,48	7,37	7,42	7,47	7,37
II/913/1	9,85	9,89	9,91	9,91	9,84	9,87	9,88	9,86	9,83	9,86	9,86	9,83
II/914/1	7,01	7,11	7,15	7,15	7,00	7,07	7,13	7,07	6,99	7,03	7,11	6,99
I/920/1	-0,99	-1,00	-0,49	-0,49	-1,04	-1,02	-0,64	-0,91	-1,07	-1,04	-0,99	-1,07
I/920/2	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,61	-0,61
I/920/3	-1,77	-1,24	-1,15	-1,15	-1,78	-1,48	-1,26	-1,53	-1,81	-1,78	-1,42	-1,81
I/925/2	7,26	7,41	8,14	8,14	7,19	7,40	7,84	7,58	7,12	7,38	7,52	7,12
II/926/1	24,38	23,21	23,22	24,38	23,84	23,06	23,10	23,35	23,30	22,96	23,00	22,96
II/927/1	-0,34	-0,26	-0,12	-0,12	-0,38	-0,29	-0,20	-0,29	-0,42	-0,33	-0,24	-0,42
II/927/2	-0,10	-0,17	-0,04	-0,04	-0,18	-0,20	-0,10	-0,16	-0,29	-0,24	-0,17	-0,29
II/927/3	-0,33	-0,27	-0,13	-0,13	-0,38	-0,30	-0,21	-0,30	-0,42	-0,34	-0,25	-0,42
II/930/1	1,70	1,63	1,60	1,70	1,65	1,62	1,54	1,60	1,60	1,61	1,50	1,50
II/930/2	3,00	3,01	2,99	3,01	3,00	3,00	2,94	2,98	2,99	3,00	2,90	2,90
II/931/1	4,01	3,98	3,98	4,01	3,99	3,98	3,96	3,98	3,96	3,97	3,95	3,95
II/940/1	30,97	30,90	31,20	31,20	30,91	30,81	31,12	30,96	30,80	30,75	31,00	30,75
II/942/1	10,28	10,40	10,57	10,57	10,19	10,19	10,40	10,27	10,09	10,02	10,25	10,02
II/944/1	-2,58	-2,48	-2,64	-2,48	-2,72	-2,52	-2,65	-2,64	-2,86	-2,59	-2,65	-2,86
II/946/1	-2,90	-2,89	-2,82	-2,82	-2,91	-2,90	-2,84	-2,88	-2,92	-2,91	-2,87	-2,92
II/948/1	34,30	33,59	33,56	34,30	33,94	33,54	33,50	33,67	33,65	33,50	33,47	33,47

II/949/1	15,80	15,82	15,86	15,86	15,79	15,80	15,80	15,80	15,78	15,76	15,74	15,74
II/951/1	6,11	6,31	6,61	6,61	6,08	6,26	6,53	6,29	6,04	6,17	6,37	6,04
II/952/1	3,64	3,90	4,05	4,05	3,54	3,81	4,00	3,78	3,45	3,72	3,94	3,45
II/957/1	0,96	1,01	1,04	1,04	0,91	0,99	1,02	0,97	0,85	0,97	1,00	0,85
I/960/1	-12,94	-12,94	-12,91	-12,91	-12,99	-12,96	-12,93	-12,96	-13,03	-12,98	-12,95	-13,03
II/963/1	2,73	2,94	3,05	3,05	2,56	2,85	2,98	2,79	2,43	2,77	2,92	2,43
II/965/1	3,02	3,32	3,46	3,46	2,77	3,26	3,40	3,14	2,55	3,17	3,33	2,55
II/968/1	9,75	9,95	10,05	10,05	9,73	9,88	10,01	9,87	9,70	9,80	10,00	9,70
II/969/1	2,25	2,39	2,70	2,70	2,13	2,33	2,58	2,35	2,03	2,25	2,46	2,03
I/970/1	2,28	2,44	2,39	2,44	2,21	2,39	2,35	2,32	2,17	2,32	2,32	2,17
I/970/2	4,26	4,53	4,41	4,53	4,12	4,44	4,38	4,32	3,98	4,33	4,35	3,98
I/970/3	4,18	4,45	4,33	4,45	4,03	4,38	4,25	4,22	3,89	4,29	4,18	3,89
II/971/1	7,82	7,82	7,99	7,99	7,32	7,51	7,42	7,41	6,98	7,32	7,21	6,98
II/972/1	-14,89	-14,86	-14,86	-14,86	-14,91	-14,88	-14,87	-14,89	-14,95	-14,90	-14,88	-14,95
II/979/1	11,44	11,55	11,62	11,62	11,41	11,51	11,59	11,50	11,40	11,44	11,55	11,40
II/989/1	2,23	2,53	2,58	2,58	2,12	2,44	2,55	2,41	2,03	2,33	2,50	2,03
II/994/1	7,23	7,14	7,20	7,23	7,14	7,10	7,17	7,14	7,09	7,08	7,15	7,08
II/996/1	2,26	2,37	2,41	2,41	2,23	2,34	2,39	2,32	2,20	2,30	2,37	2,20
I/999/1	6,14	6,17	6,19	6,19	6,11	6,13	6,12	6,12	6,08	6,09	6,04	6,04
I/999/2	5,97	6,07	6,08	6,08	5,95	6,02	6,00	5,99	5,92	5,99	5,92	5,92
I/999/3	5,95	6,05	6,04	6,05	5,92	6,00	5,96	5,96	5,88	5,96	5,89	5,88
I/999/4	2,34	2,58	2,47	2,58	2,22	2,50	2,34	2,34	2,13	2,43	2,20	2,13
I/1000/1	0,80	0,99	1,37	1,37	0,73	0,93	1,14	0,93	0,64	0,83	0,91	0,64
I/1000/4	0,00	0,28	0,48	0,48	-0,10	0,19	0,28	0,12	-0,14	0,09	0,07	-0,14
II/1001/1	15,90	15,89	15,89	15,90	15,89	15,89	15,87	15,88	15,89	15,89	15,84	15,84
II/1003/1	2,15	2,20	2,21	2,21	2,13	2,17	2,18	2,16	2,09	2,15	2,13	2,09
II/1011/1	20,09	20,07	20,11	20,11	20,01	20,02	20,05	20,03	19,97	19,99	20,01	19,97
II/1022/1	2,74	2,84	2,72	2,84	2,72	2,80	2,28	2,50	2,70	2,77	1,93	1,93

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1024/1	1,62	1,81	1,82	1,82	1,50	1,77	1,77	1,67	1,41	1,71	1,69	1,41
II/1025/1	6,73	6,81	6,75	6,81	6,66	6,79	6,64	6,69	6,59	6,76	6,45	6,45
II/1026/1	1,99	2,12	2,20	2,20	1,89	2,08	2,17	2,05	1,80	2,03	2,14	1,80
II/1027/1	8,31	8,24	8,24	8,31	8,24	8,23	8,21	8,22	8,22	8,22	8,19	8,19
II/1028/1	3,00	3,12	3,09	3,12	2,98	3,08	3,04	3,03	2,95	3,04	2,99	2,95
II/1029/1	1,17	1,14	1,12	1,17	1,15	1,13	1,11	1,13	1,13	1,13	1,09	1,09
II/1030/1	2,82	2,93	3,04	3,04	2,75	2,88	3,00	2,91	2,65	2,85	2,90	2,65
II/1031/1	24,00	23,84	23,85	24,00	23,93	23,82	23,83	23,86	23,87	23,80	23,80	23,80
II/1032/1	12,39	12,44	12,43	12,44	12,38	12,42	12,39	12,39	12,35	12,40	12,35	12,35
II/1033/1	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,07	33,04	33,06	33,09	33,05	32,99	32,99
II/1034/1	-0,69	-0,68	-0,42	-0,42	-0,85	-0,72	-0,60	-0,72	-0,94	-0,74	-0,71	-0,94
II/1035/1	1,10	1,20	1,07	1,20	1,01	1,16	0,95	1,03	0,95	1,12	0,76	0,76
II/1037/1	2,55	2,60	2,57	2,60	2,53	2,56	2,53	2,54	2,52	2,52	2,45	2,45
II/1039/1	2,20	2,19	2,07	2,20	2,14	2,14	2,04	2,10	2,07	2,04	1,98	1,98
II/1040/1	2,12	2,20	2,19	2,20	2,09	2,18	2,15	2,14	2,07	2,15	2,06	2,06
II/1042/1	5,31	5,35	5,33	5,35	5,29	5,33	5,29	5,30	5,26	5,32	5,23	5,23
II/1044/1	1,45	1,61	1,07	1,61	1,23	1,54	1,05	1,25	1,11	1,47	0,97	0,97
II/1045/1	-0,91	-1,03	-1,03	-0,91	-0,97	-1,08	-1,06	-1,04	-1,01	-1,14	-1,10	-1,14
II/1046/1	-3,10	-3,00	-3,00	-3,00	-3,26	-3,02	-3,01	-3,10	-3,34	-3,05	-3,01	-3,34
II/1048/1	1,90	2,09	2,16	2,16	1,89	2,05	2,13	2,02	1,88	2,03	2,09	1,88
II/1050/1	11,89	11,86	11,89	11,89	11,85	11,84	11,86	11,85	11,80	11,82	11,82	11,80
II/1061/1	-3,55	-3,53	-3,47	-3,47	-3,58	-3,54	-3,50	-3,54	-3,61	-3,54	-3,53	-3,61
II/1062/1	6,42	6,42	6,42	6,42	6,41	6,42	6,42	6,42	6,41	6,41	6,41	6,41
II/1065/1	7,90	7,85	7,90	7,90	7,83	7,74	7,80	7,80	7,75	7,67	7,70	7,67
II/1069/1	16,52	16,58	16,84	16,84	16,46	16,51	16,75	16,58	16,41	16,46	16,62	16,41
II/1070/1	7,23	7,29	7,29	7,29	7,21	7,27	7,26	7,24	7,18	7,25	7,23	7,18

II/1071/1	2,30	2,30	2,40	2,40	2,27	2,28	2,34	2,30	2,25	2,25	2,28	2,25
II/1077/1	14,36	14,52	14,59	14,59	14,34	14,43	14,56	14,44	14,33	14,34	14,52	14,33
II/1078/1	4,54	4,86	5,40	5,40	4,45	4,73	5,19	4,79	4,28	4,59	5,00	4,28
II/1079/1	6,07	6,36	6,47	6,47	6,02	6,26	6,43	6,24	5,96	6,15	6,38	5,96
II/1080/1	3,24	3,65	4,03	4,03	3,10	3,50	3,90	3,50	2,99	3,35	3,76	2,99
II/1081/1	3,07	3,18	3,25	3,25	3,04	3,13	3,22	3,13	3,02	3,08	3,20	3,02
II/1082/1	12,25	12,37	12,41	12,41	12,18	12,34	12,39	12,30	12,14	12,30	12,37	12,14
II/1084/1	17,15	17,09	17,10	17,15	17,13	17,08	17,09	17,10	17,10	17,06	17,08	17,06
II/1085/1	5,55	5,56	5,58	5,58	5,54	5,55	5,57	5,56	5,53	5,54	5,56	5,53
I/1090/2	1,55	1,57	1,51	1,57	1,46	1,54	1,41	1,45	1,38	1,52	1,25	1,25
I/1090/3	1,11	1,10	1,09	1,11	1,06	1,07	1,04	1,05	1,03	1,05	0,97	0,97
II/1091/1	3,44	3,44	3,60	3,60	3,38	3,42	3,44	3,41	3,32	3,40	3,33	3,32
II/1092/1	1,02	1,06	0,92	1,06	0,92	0,99	0,81	0,90	0,85	0,94	0,54	0,54
II/1097/1	1,82	1,87	1,75	1,87	1,69	1,76	1,61	1,68	1,56	1,67	1,47	1,47
II/1102/1	2,53	2,65	2,59	2,65	2,49	2,62	2,56	2,55	2,43	2,58	2,52	2,43
II/1109/1	4,49	5,37	5,38	5,38	4,13	5,18	5,27	4,89	3,81	4,94	5,09	3,81
II/1111/1	5,32	5,38	5,36	5,38	5,31	5,35	5,24	5,30	5,29	5,33	5,12	5,12
II/1124/1	1,35	1,37	1,48	1,48	1,33	1,36	1,40	1,36	1,28	1,33	1,32	1,28
II/1126/1	57,39	57,34	57,27	57,39	57,37	57,33	57,20	57,30	57,35	57,32	57,12	57,12
II/1127/1	0,40	0,66	0,49	0,66	0,31	0,51	0,42	0,40	0,25	0,44	0,27	0,25
II/1128/1	0,90	1,07	1,06	1,07	0,78	1,01	1,01	0,92	0,70	0,93	0,88	0,70
II/1129/1	42,76	42,78	42,52	42,78	42,70	42,71	42,46	42,62	42,64	42,57	42,39	42,39
II/1131/1	46,82	46,84	46,38	46,84	46,82	46,74	46,23	46,58	46,81	46,54	46,07	46,07
II/1134/1	43,37	43,25	42,90	43,37	43,30	43,18	42,62	43,02	43,25	43,06	42,35	42,35
II/1136/1	1,45	1,49	1,49	1,49	1,43	1,47	1,48	1,46	1,41	1,46	1,46	1,41
II/1137/1	0,59	0,62	0,63	0,63	0,56	0,61	0,62	0,60	0,54	0,59	0,61	0,54
II/1141/1	-1,30	-1,31	-1,27	-1,27	-1,39	-1,35	-1,28	-1,34	-1,51	-1,38	-1,30	-1,51
II/1142/1	-2,52	-2,49	-2,53	-2,49	-2,57	-2,50	-2,55	-2,54	-2,62	-2,52	-2,58	-2,62

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1142/2	6,22	6,32	6,24	6,32	6,20	6,28	6,16	6,21	6,19	6,25	6,07	6,07
II/1144/1	-19,66	-19,33	-19,18	-19,18	-19,68	-19,44	-19,28	-19,41	-19,69	-19,67	-19,48	-19,69
II/1144/2	1,30	1,53	1,40	1,53	1,12	1,45	1,32	1,28	0,89	1,36	1,20	0,89
II/1145/1	2,33	2,86	3,03	3,03	1,73	2,68	2,89	2,42	1,08	2,54	2,67	1,08
II/1146/1	1,88	1,98	2,11	2,11	1,79	1,96	1,99	1,91	1,70	1,93	1,90	1,70
II/1146/2	2,62	2,83	2,88	2,88	2,54	2,77	2,86	2,72	2,45	2,68	2,85	2,45
II/1155/1	60,93	60,88	60,41	60,93	60,88	60,80	60,18	60,61	60,84	60,68	59,94	59,94
II/1155/2	53,41	53,79	54,16	54,16	52,92	53,68	54,07	53,55	52,46	53,62	53,85	52,46
II/1157/1	31,43	32,15	32,05	32,15	30,69	31,94	31,78	31,52	29,93	31,75	31,26	29,93
II/1158/1	-5,99	-6,18	-6,21	-5,99	-6,06	-6,26	-6,25	-6,19	-6,13	-6,31	-6,30	-6,31
II/1166/1	10,15	10,03	10,10	10,15	10,04	9,99	10,06	10,03	9,93	9,95	9,99	9,93
II/1171/1	24,31	24,24	24,36	24,36	24,16	24,19	24,33	24,23	24,08	24,11	24,29	24,08
II/1177/1	14,14	14,23	14,21	14,23	14,09	14,18	14,15	14,14	14,04	14,11	14,10	14,04
II/1178/1	4,65	4,60	4,69	4,69	4,47	4,50	4,64	4,54	4,34	4,43	4,58	4,34
II/1180/1	55,30	55,28	55,28	55,30	55,23	55,20	55,23	55,22	55,16	55,15	55,17	55,15
II/1180/2	19,56	19,39	21,21	21,21	19,47	19,35	19,75	19,54	19,38	19,28	19,18	19,18
II/1181/3	5,76	6,23	6,52	6,52	5,72	6,07	6,42	6,07	5,65	5,90	6,31	5,65
II/1181/4	17,29	17,03	16,86	17,29	17,20	16,95	16,14	16,75	17,09	16,87	14,84	14,84
II/1187/2	6,17	6,51	6,87	6,87	6,02	6,41	6,75	6,39	5,82	6,31	6,64	5,82
I/1198/1	-13,58	-18,04	-17,97	-13,58	-16,64	-18,15	-18,08	-17,74	-18,21	-18,21	-18,14	-18,21
I/1198/2	-11,31	-10,89	-10,83	-10,83	-11,88	-11,01	-10,88	-11,27	-12,33	-11,11	-10,92	-12,33
I/1199/1	-2,29	-1,07	0,27	0,27	-2,47	-1,53	-0,34	-1,44	-2,66	-2,00	-1,07	-2,66
I/1199/2	14,68	15,38	16,37	16,37	14,46	15,14	15,95	15,19	14,25	14,92	15,59	14,25
I/1199/3	1,20	2,83	3,41	3,41	0,85	2,26	3,23	2,10	0,55	1,77	3,08	0,55
II/1200/1	1,31	1,55	1,50	1,55	1,15	1,41	1,47	1,34	1,02	1,15	1,40	1,02
II/1203/1	2,50	2,50	2,55	2,55	2,44	2,47	2,51	2,47	2,41	2,44	2,49	2,41

II/1204/1	7,43	7,43	7,46	7,46	7,42	7,42	7,43	7,42	7,39	7,39	7,41	7,39
II/1207/1	11,95	11,94	12,47	12,47	11,83	11,90	12,21	11,98	11,76	11,82	12,01	11,76
II/1210/1	3,11	3,06	3,10	3,11	3,07	3,05	3,08	3,07	3,03	3,05	3,06	3,03
II/1213/1	5,77	5,88	6,02	6,02	5,75	5,84	5,96	5,85	5,68	5,78	5,91	5,68
II/1215/1	7,20	6,69	6,85	7,20	6,99	6,67	6,77	6,82	6,82	6,64	6,70	6,64
II/1216/1	0,52	0,83	1,01	1,01	0,23	0,70	0,93	0,62	-0,08	0,59	0,89	-0,08
II/1226/1	13,41	13,43	13,45	13,45	13,40	13,43	13,45	13,42	13,39	13,42	13,44	13,39
II/1228/1	4,11	4,11	4,15	4,15	4,10	4,10	4,13	4,11	4,09	4,09	4,12	4,09
II/1229/1	2,73	2,79	2,68	2,79	2,64	2,77	2,53	2,64	2,55	2,75	2,43	2,43
II/1233/1	20,47	20,62	20,79	20,79	20,42	20,56	20,72	20,56	20,35	20,51	20,65	20,35
II/1239/1	21,13	21,07	21,09	21,13	21,06	21,05	21,04	21,05	21,00	21,02	20,97	20,97
II/1242/1	21,67	21,61	21,65	21,67	21,61	21,55	21,61	21,60	21,54	21,51	21,53	21,51
II/1243/1	3,89	4,69	4,21	4,69	3,44	4,46	3,85	3,87	3,12	4,20	3,59	3,12
II/1244/1	8,37	8,60	8,74	8,74	7,94	8,59	8,64	8,44	7,58	8,58	8,56	7,58
II/1258/1	4,33	4,44	4,55	4,55	4,31	4,39	4,50	4,40	4,29	4,34	4,46	4,29
II/1259/1	0,55	0,80	0,95	0,95	0,44	0,73	0,87	0,68	0,37	0,65	0,80	0,37
II/1261/1	23,15	23,05	23,17	23,17	23,07	23,02	23,09	23,07	22,98	22,99	23,03	22,98
II/1262/1	21,52	21,47	21,47	21,52	21,45	21,42	21,45	21,44	21,38	21,40	21,41	21,38
II/1263/1	5,20	5,56	5,46	5,56	4,86	5,49	5,39	5,23	4,61	5,37	5,26	4,61
II/1266/1	1,90	2,02	1,94	2,02	1,81	1,98	1,81	1,86	1,75	1,92	1,66	1,66
II/1267/1	0,41	0,55	0,56	0,56	0,34	0,51	0,53	0,46	0,27	0,47	0,51	0,27
II/1270/2	10,70	10,73	10,73	10,73	10,68	10,71	10,71	10,70	10,65	10,70	10,70	10,65
II/1272/1	3,01	3,10	3,17	3,17	2,99	3,06	3,15	3,07	2,99	3,02	3,10	2,99
II/1272/2	11,16	11,33	11,46	11,46	11,15	11,29	11,42	11,28	11,13	11,21	11,37	11,13
II/1275/1	1,88	1,99	2,07	2,07	1,87	1,96	1,91	1,91	1,85	1,92	1,51	1,51
II/1277/1	4,97	5,08	5,12	5,12	4,94	5,03	5,11	5,02	4,92	4,99	5,09	4,92
II/1278/1	2,87	2,91	3,03	3,03	2,67	2,84	2,99	2,83	2,56	2,78	2,94	2,56
II/1280/1	1,64	1,81	1,84	1,84	1,45	1,72	1,77	1,67	1,27	1,65	1,71	1,27

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1283/1	6,41	6,47	6,54	6,54	6,37	6,41	6,53	6,44	6,34	6,37	6,50	6,34
II/1288/1	1,30	1,31	1,28	1,31	1,24	1,25	1,22	1,23	1,16	1,21	1,16	1,16
II/1289/1	3,54	3,55	3,62	3,62	3,51	3,51	3,58	3,54	3,47	3,50	3,55	3,47
II/1290/1	3,62	3,61	3,71	3,71	3,56	3,58	3,68	3,61	3,49	3,54	3,65	3,49
II/1334/1	0,46	0,55	0,51	0,55	0,34	0,49	0,41	0,41	0,20	0,42	0,20	0,20
II/1340/1	1,99	2,08	2,16	2,16	1,82	2,02	2,01	1,96	1,70	1,91	1,64	1,64
II/1343/1	43,21	43,21	43,23	43,23	43,20	43,21	43,22	43,21	43,20	43,20	43,21	43,20
II/1347/1	3,95	3,95	4,00	4,00	3,76	3,82	3,90	3,82	3,52	3,61	3,68	3,52
II/1349/1	4,81	4,95	5,00	5,00	4,64	4,88	4,97	4,82	4,51	4,78	4,93	4,51
II/1350/1	2,96	2,99	3,03	3,03	2,90	2,94	2,97	2,94	2,85	2,89	2,90	2,85
II/1377/1	1,25	1,42	1,42	1,42	1,22	1,38	1,37	1,32	1,19	1,31	1,32	1,19
II/1378/1	37,40	41,12	44,50	44,50	36,98	39,48	42,95	39,83	36,60	38,22	41,72	36,60
II/1380/1	6,58	6,45	6,63	6,63	6,35	6,43	6,58	6,45	6,28	6,39	6,54	6,28
II/1381/1	0,70	1,06	1,21	1,21	0,48	0,92	1,10	0,90	0,23	0,78	1,02	0,23
II/1389/1	6,49	6,27	6,37	6,49	6,39	6,24	6,28	6,30	6,30	6,22	6,20	6,20
II/1402/1	29,31	29,20	29,47	29,47	29,08	29,12	29,29	29,17	28,72	29,08	29,20	28,72
II/1403/1	8,90	8,82	8,88	8,90	8,84	8,80	8,87	8,84	8,79	8,78	8,86	8,78
II/1405/1	32,18	32,18	32,22	32,22	32,14	32,12	32,18	32,15	32,06	32,10	32,15	32,06
II/1426/1	-1,37	-1,29	-1,27	-1,27	-1,38	-1,33	-1,28	-1,33	-1,38	-1,36	-1,29	-1,38
II/1427/2	6,15	6,36	6,64	6,64	5,77	6,08	6,51	6,12	5,44	5,83	6,25	5,44
II/1428/1	39,24	39,25	39,28	39,28	39,22	39,23	39,24	39,23	39,20	39,20	39,20	39,20
II/1429/1	2,41	2,80	2,80	2,80	2,37	2,70	2,78	2,62	2,36	2,51	2,76	2,36
II/1456/1	44,57	44,56	44,59	44,59	44,51	44,50	44,56	44,53	44,45	44,47	44,50	44,45
II/1470/1	7,74	7,75	7,74	7,75	7,70	7,74	7,73	7,72	7,66	7,73	7,72	7,66
II/1471/1	8,41	8,50	8,56	8,56	8,36	8,47	8,54	8,46	8,31	8,42	8,50	8,31
II/1472/1	7,91	8,00	8,06	8,06	7,89	7,97	8,03	7,96	7,87	7,94	7,99	7,87

II/1473/1	7,23	7,65	7,85	7,85	7,08	7,56	7,83	7,52	6,91	7,45	7,79	6,91
II/1477/1	2,17	2,51	2,72	2,72	2,07	2,41	2,67	2,38	1,98	2,28	2,62	1,98
II/1478/1	5,94	5,97	6,05	6,05	5,93	5,94	6,03	5,96	5,91	5,91	6,00	5,91
II/1479/1	3,49	3,70	3,93	3,93	3,43	3,61	3,86	3,64	3,36	3,49	3,79	3,36
II/1480/1	7,50	7,68	7,69	7,69	7,45	7,62	7,66	7,57	7,40	7,55	7,63	7,40
II/1484/1	3,36	3,44	3,50	3,50	3,31	3,41	3,44	3,38	3,27	3,37	3,38	3,27
II/1485/1	1,58	2,26	2,75	2,75	1,26	2,06	2,59	1,86	0,90	1,78	2,36	0,90
II/1487/1	13,25			13,25	13,24			13,24	13,23			13,23
II/1488/1	4,09	4,32	4,48	4,48	4,01	4,25	4,41	4,22	3,96	4,16	4,34	3,96
II/1514/1	3,16	3,24	3,27	3,27	3,14	3,22	3,24	3,20	3,11	3,19	3,19	3,11
II/1518/1	6,25	6,45	6,70	6,70	6,19	6,38	6,62	6,40	6,12	6,30	6,52	6,12
II/1523/1	5,91	5,96	6,02	6,02	5,89	5,93	6,00	5,94	5,88	5,91	5,98	5,88
II/1525/1	4,68	4,70	4,68	4,70	4,65	4,66	4,67	4,66	4,63	4,64	4,66	4,63
II/1526/1	3,21	3,45	3,53	3,53	3,13	3,26	3,51	3,30	3,04	3,11	3,49	3,04
II/1527/1	0,68	1,01	1,21	1,21	0,54	0,82	1,14	0,83	0,42	0,65	1,08	0,42
II/1528/1	1,39	1,37	1,39	1,39	1,37	1,36	1,38	1,37	1,35	1,35	1,37	1,35
II/1530/1	10,19	10,17	10,20	10,20	10,14	10,16	10,17	10,16	10,12	10,15	10,14	10,12
II/1531/1	4,94	5,00	5,09	5,09	4,91	4,98	5,04	4,98	4,89	4,96	5,00	4,89
II/1534/1	2,59	2,79	2,82	2,82	2,52	2,70	2,73	2,64	2,40	2,61	2,67	2,40
II/1535/1	1,83	2,01	1,91	2,01	1,61	1,89	1,85	1,78	1,40	1,83	1,73	1,40
II/1536/1	3,52	3,74		3,74	3,30	3,59		3,43	3,17	3,48		3,17
II/1537/1	4,02	4,12	4,21	4,21	4,01	4,06	4,15	4,07	3,99	4,00	4,10	3,99
II/1538/1	1,53	1,62	1,44	1,62	1,45	1,58	1,19	1,39	1,36	1,52	0,90	0,90
II/1540/1	4,79	4,79	4,72	4,79	4,77	4,73	4,63	4,71	4,74	4,57	4,58	4,57
II/1541/1	1,67	1,64	1,49	1,67	1,64	1,62	1,33	1,52	1,59	1,61	1,18	1,18
II/1542/1	5,02	5,44	5,51	5,51	4,86	5,36	5,17	5,11	4,62	5,30	4,52	4,52
II/1543/1	2,76	2,92	3,01	3,01	2,71	2,85	2,81	2,78	2,66	2,79	2,07	2,07
II/1544/1	6,26	6,25	6,29	6,29	6,25	6,24	6,26	6,25	6,24	6,24	6,24	6,24

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1550/1	4,15	4,34	4,50	4,50	4,06	4,31	4,36	4,24	3,98	4,22	4,30	3,98
II/1561/1	19,20	18,60	19,20	19,20	18,47	18,52	18,91	18,64	18,15	18,40	18,65	18,15
II/1565/1	2,04	2,20	2,24	2,24	1,95	2,14	2,21	2,10	1,86	2,10	2,18	1,86
II/1569/1	0,99	0,91	0,99	0,99	0,87	0,88	0,95	0,90	0,79	0,84	0,89	0,79
II/1569/2	1,17	1,14	1,24	1,24	1,07	1,08	1,18	1,11	0,98	1,04	1,12	0,98
II/1570/1	30,58	30,49	30,49	30,58	30,56	30,48	30,48	30,51	30,48	30,48	30,48	30,48
II/1576/1	4,55	4,45	4,49	4,55	4,49	4,38	4,38	4,41	4,45	4,30	4,33	4,30
II/1585/1	4,85	5,07	5,33	5,33	4,74	4,97	5,25	4,99	4,63	4,92	5,16	4,63
II/1593/1	4,87	4,91	4,91	4,91	4,86	4,89	4,88	4,88	4,85	4,87	4,85	4,85
II/1595/1	13,37	13,36	13,35	13,37	13,36	13,34	13,31	13,33	13,35	13,33	13,29	13,29
II/1596/1	8,27	8,18	8,22	8,27	8,18	8,12	8,17	8,16	8,11	8,06	8,05	8,05
II/1602/1	10,00	9,92	9,89	10,00	9,93	9,89	9,86	9,90	9,87	9,86	9,84	9,84
II/1603/1	2,38	2,56	2,65	2,65	2,05	2,49	2,62	2,38	1,76	2,44	2,60	1,76
II/1604/1	1,37	2,13		2,13	1,30	2,01		1,57	1,26	1,91		1,26
II/1604/2	27,02	26,81	26,80	27,02	26,98	26,78	26,80	26,89	26,94	26,75	26,80	26,75
II/1607/1	9,75	9,69	9,83	9,83	9,74	9,66	9,78	9,73	9,70	9,63	9,75	9,63
II/1608/1	2,37	2,92	3,09	3,09	2,21	2,87	2,99	2,68	2,01	2,83	2,80	2,01
II/1618/1	0,83	0,96	1,17	1,17	0,75	0,87	1,09	0,91	0,71	0,79	1,02	0,71
II/1635/1	20,11	20,07	20,06	20,11	20,05	20,03	20,02	20,03	20,00	19,97	19,99	19,97
II/1636/1	6,22	6,28	6,44	6,44	6,20	6,23	6,38	6,27	6,18	6,19	6,33	6,18
II/1637/1	15,74	15,75	15,79	15,79	15,70	15,73	15,76	15,73	15,67	15,72	15,73	15,67
II/1638/1	11,84	11,86	11,91	11,91	11,81	11,84	11,89	11,85	11,79	11,83	11,86	11,79
II/1639/1	5,15	5,73	6,57	6,57	4,94	5,56	6,29	5,60	4,72	5,37	5,95	4,72
II/1650/1	1,39	1,54	1,66	1,66	1,10	1,45	1,56	1,36	0,73	1,41	1,48	0,73
II/1652/1	12,55	12,80	13,39	13,39	12,25	12,29	12,83	12,47	11,90	11,57	11,61	11,57
II/1653/1	1,71	1,77	1,69	1,77	1,62	1,72	1,62	1,65	1,47	1,67	1,58	1,47
II/1655/1	1,23	1,40	1,66	1,66	1,13	1,32	1,52	1,32	1,05	1,22	1,38	1,05

II/1658/1	1,27	1,67	1,89	1,89	1,14	1,52	1,83	1,50	0,98	1,38	1,79	0,98
II/1659/1	0,51	0,57	0,65	0,65	0,48	0,53	0,62	0,54	0,45	0,49	0,60	0,45
II/1660/1	1,58	2,10	2,77	2,77	1,26	1,92	2,73	1,98	1,12	1,69	2,70	1,12
II/1662/1	2,17	2,45	2,18	2,45	2,10	2,32	2,14	2,17	2,05	2,18	2,10	2,05
II/1663/1	1,00	1,68	2,35	2,35	0,86	1,41	2,10	1,46	0,73	1,18	1,87	0,73
II/1670/1	1,88	3,52	3,52	3,52	1,49	2,89	2,72	2,33	0,97	2,14	1,92	0,97
II/1672/1	1,40	1,41	1,55	1,55	1,29	1,38	1,40	1,35	1,20	1,32	1,25	1,20
II/1679/1	3,03	3,19	3,30	3,30	2,98	3,16	3,26	3,13	2,92	3,10	3,24	2,92
II/1680/1	9,69	9,83	9,92	9,92	9,49	9,77	9,87	9,70	9,12	9,71	9,78	9,12
II/1681/1	2,11	2,18	2,53	2,53	2,03	2,02	2,23	2,10	1,84	1,93	1,93	1,84
II/1712/1	6,43	6,66	6,78	6,78	6,32	6,56	6,76	6,54	6,13	6,47	6,73	6,13
II/1715/1	3,26	3,37	3,37	3,37	3,07	3,32	3,33	3,24	2,75	3,28	3,29	2,75
II/1716/1	1,18	1,55	1,47	1,55	1,05	1,28	1,31	1,21	0,89	1,09	1,14	0,89
II/1717/1	5,50	4,84	4,60	5,50	5,25	4,77	4,39	4,80	4,91	4,66	3,91	3,91
II/1718/1	41,30	40,15	40,70	41,30	40,59	40,10	40,45	40,40	40,10	40,04	40,20	40,04
II/1727/1	2,26	2,27	2,68	2,68	2,22	2,26	2,53	2,34	2,18	2,26	2,34	2,18
II/1728/1	7,26	7,45	7,63	7,63	7,21	7,38	7,57	7,38	7,15	7,32	7,50	7,15
II/1729/1	0,54	0,84	0,84	0,84	0,47	0,76	0,75	0,65	0,37	0,68	0,68	0,37
II/1732/1	5,59	5,70	5,80	5,80	5,53	5,66	5,78	5,66	5,48	5,62	5,76	5,48
II/1734/1	2,45	2,59	2,61	2,61	2,21	2,54	2,54	2,42	2,04	2,49	2,32	2,04
II/1737/1	2,28	2,35	2,35	2,35	2,24	2,31	2,23	2,26	2,16	2,28	1,85	1,85
II/1747/1	2,07	2,12	2,09	2,12	1,97	2,08	2,02	2,02	1,90	2,02	1,94	1,90
II/1755/1	2,91	2,45	2,41	2,91	2,54	2,40	2,32	2,42	2,33	2,34	2,24	2,24
II/1756/1	1,27	1,20	1,22	1,27	1,24	1,19	1,20	1,21	1,21	1,19	1,19	1,19
II/1758/1	6,78	6,79	6,78	6,79	6,76	6,78	6,74	6,76	6,74	6,78	6,71	6,71
II/1761/1	11,23	11,25	11,58	11,58	11,21	11,24	11,43	11,30	11,20	11,23	11,34	11,20
II/1763/1	1,07	0,98	0,85	1,07	1,00	0,95	0,83	0,93	0,96	0,93	0,80	0,80
II/1765/1	2,63	2,76	2,77	2,77	2,54	2,73	2,71	2,67	2,48	2,67	2,66	2,48
II/1766/1	9,49	9,68	9,77	9,77	9,42	9,64	9,72	9,59	9,38	9,58	9,69	9,38

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1767/1	12,74	12,87	12,89	12,89	12,47	12,82	12,64	12,63	12,09	12,78	12,35	12,09
II/1768/1	16,04	16,02	16,00	16,04	16,03	16,02	15,98	16,01	16,02	16,01	15,92	15,92
II/1770/1	2,45	2,70	2,71	2,71	2,35	2,61	2,67	2,54	2,25	2,53	2,62	2,25
II/1775/1	0,87	0,92	0,93	0,93	0,83	0,90	0,91	0,88	0,75	0,88	0,89	0,75
II/1776/1	26,27	27,91	29,20	29,20	25,31	27,39	28,73	27,13	24,42	26,81	28,14	24,42
II/1777/1	20,98	20,99	21,04	21,04	20,92	20,96	21,01	20,97	20,87	20,93	20,97	20,87
II/1778/1	2,95	3,18	3,41	3,41	2,92	3,08	3,36	3,12	2,85	2,99	3,27	2,85
II/1779/1	45,82	45,83	45,83	45,83	45,75	45,78	45,78	45,77	45,66	45,72	45,74	45,66
II/1780/1	5,15	5,22	5,35	5,35	5,07	5,13	5,29	5,16	4,97	5,01	5,25	4,97
II/1792/1	2,53	2,69	2,81	2,81	2,41	2,60	2,76	2,59	2,31	2,53	2,66	2,31
II/1795/1	-10,77	-10,57	-10,32	-10,32	-10,85	-10,66	-10,42	-10,64	-10,92	-10,78	-10,53	-10,92
II/1796/1	11,84	12,16	12,69	12,69	11,71	11,98	12,47	12,06	11,63	11,78	12,22	11,63
II/1797/1	0,92	1,23	1,36	1,36	0,77	1,16	1,28	1,08	0,62	1,12	1,19	0,62
II/1802/1	4,91	4,89	4,91	4,91	4,90	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,88	4,88
II/1804/1	2,90	3,00	3,00	3,00	2,89	2,95	2,99	2,94	2,87	2,90	2,97	2,87
II/1805/1	2,33	2,41	2,31	2,41	2,28	2,40	2,26	2,31	2,24	2,38	2,16	2,16
II/1808/1	3,25	3,36	3,63	3,63	3,17	3,33	3,52	3,34	3,11	3,29	3,41	3,11
II/1809/1	1,67	1,81	1,83	1,83	1,56	1,76	1,77	1,71	1,44	1,67	1,70	1,44
II/1810/1	5,22	5,33	5,38	5,38	5,16	5,30	5,33	5,26	5,11	5,25	5,28	5,11
II/1813/1	3,62	4,30	4,79	4,79	3,34	4,04	4,65	4,01	3,17	3,77	4,44	3,17
II/1814/1	3,09	3,31	3,35	3,35	3,03	3,25	3,33	3,20	3,00	3,17	3,30	3,00
II/1816/2	1,91	1,95	1,85	1,95	1,87	1,89	1,82	1,85	1,82	1,85	1,80	1,80
II/1817/1	1,81	1,91	1,98	1,98	1,80	1,88	1,93	1,87	1,78	1,82	1,85	1,78
II/1818/1	1,76	1,94	1,97	1,97	1,64	1,88	1,82	1,78	1,57	1,82	1,70	1,57
II/1824/1	2,77	2,72	2,71	2,77	2,75	2,71	2,70	2,72	2,72	2,71	2,68	2,68
II/1825/1	7,65	7,61	7,59	7,65	7,63	7,60	7,58	7,60	7,61	7,59	7,57	7,57
II/1826/1	1,43	1,53	1,51	1,53	1,35	1,50	1,48	1,44	1,29	1,47	1,44	1,29

II/1827/1	7,50	7,53	7,53	7,53	7,48	7,52	7,52	7,50	7,46	7,50	7,50	7,46
II/1829/1	6,43	6,53	6,52	6,53	6,39	6,49	6,36	6,41	6,33	6,45	6,15	6,15
II/1830/1	10,86	10,84	10,83	10,86	10,84	10,84	10,82	10,83	10,81	10,83	10,80	10,80
II/1836/1	15,69	15,58	15,62	15,69	15,59	15,55	15,56	15,57	15,50	15,52	15,49	15,49
II/1842/1	3,42	3,39	3,39	3,42	3,38	3,36	3,38	3,38	3,35	3,33	3,36	3,33
II/1844/1	3,93	4,27	4,60	4,60	3,90	4,15	4,50	4,18	3,86	4,04	4,37	3,86
II/1845/1	13,38	13,39	13,45	13,45	13,35	13,38	13,43	13,38	13,33	13,37	13,41	13,33
II/1847/1	1,70	2,07	2,10	2,10	1,54	1,96	2,04	1,84	1,37	1,85	1,95	1,37
II/1848/1	8,02	8,02	8,07	8,07	8,02	8,02	8,05	8,03	8,02	8,02	8,03	8,02
II/1851/1	25,15	25,91	25,81	25,91	25,03	25,48	25,63	25,37	24,95	25,22	25,51	24,95
II/1853/1	1,22	1,29	1,32	1,32	1,15	1,25	1,27	1,22	1,10	1,22	1,22	1,10
II/1854/1	1,60	1,66	1,73	1,73	1,57	1,63	1,68	1,63	1,54	1,61	1,66	1,54
II/1855/1	2,73	2,83	2,89	2,89	2,69	2,79	2,87	2,78	2,65	2,75	2,85	2,65
II/1857/1	4,61	4,70	4,84	4,84	4,58	4,65	4,80	4,68	4,56	4,59	4,75	4,56
II/1858/1	2,27	2,44	2,46	2,46	2,19	2,38	2,45	2,34	2,12	2,33	2,44	2,12
II/1859/1	1,10	1,17	1,16	1,17	1,07	1,14	1,08	1,09	1,02	1,11	1,04	1,02
II/1861/1	33,17	33,16	33,16	33,17	33,17	33,15	33,16	33,16	33,17	33,14	33,15	33,14
II/1863/1	2,70	2,73	2,68	2,73	2,68	2,72	2,65	2,68	2,65	2,71	2,63	2,63
II/1864/1	8,47	8,55	8,61	8,61	8,44	8,53	8,59	8,52	8,41	8,49	8,55	8,41
II/1865/1	1,78	2,12	2,15	2,15	1,36	2,02	2,02	1,78	0,98	1,95	1,92	0,98
II/1866/1	2,55	2,73	2,65	2,73	2,46	2,68	2,63	2,58	2,39	2,61	2,61	2,39
II/1867/1	3,17	3,25	3,38	3,38	3,08	3,21	3,34	3,21	2,99	3,18	3,28	2,99
II/1868/1	4,25	4,38	4,54	4,54	4,18	4,36	4,45	4,33	4,10	4,34	4,37	4,10
II/1871/1	4,68	4,72	4,71	4,72	4,66	4,67	4,68	4,67	4,65	4,65	4,62	4,62
II/1877/1	11,64	11,66	11,69	11,69	11,63	11,65	11,69	11,66	11,63	11,64	11,68	11,63
II/1878/1	25,00	24,92	24,93	25,00	24,93	24,84	24,88	24,89	24,86	24,76	24,82	24,76
II/1881/1	60,57	60,40	60,54	60,57	60,48	60,38	60,45	60,44	60,40	60,35	60,37	60,35
II/1901/1	15,00	15,01	15,03	15,03	14,96	14,98	15,00	14,98	14,94	14,92	14,95	14,92
II/1911/1	7,03	6,91	6,67	7,03	6,96	6,81	6,58	6,78	6,87	6,71	6,50	6,50

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	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II/27/3	0,10	0,14	-0,11	0,03	-0,45	-0,09	0,22	-0,32	0,44	b	0,12	b	0,25	b	
I/33/5	-0,07	-0,03	-0,12	-0,08	-0,06	-0,13	0,05	-0,14	0,12	b	0,09	z	0,10	z	
II/79/1	0,08	0,12	-0,02	0,04	-0,02	-0,03	0,13	0,08	0,01	z	0,00	z	0,01	z	
II/80/1	1,02	1,14	1,17	1,11	-0,10	-0,20	-0,12	-0,42	-0,08	z	-0,10	pn	-0,13	pn	
II/91/1	0,16	0,20	0,16	0,17	0,05	-0,09	0,04	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z	
II/98/1	-0,28	-0,19	-0,29	-0,25	-0,07	-0,09	0,02	-0,14	0,25	b	0,20	b	0,19	b	
II/101/2	0,56	0,59	0,74	0,61	0,07	-0,19	-0,10	-0,22	0,00	z	0,01	z	-0,01	z	
II/103/1	-0,07	-0,07	-0,04	-0,06	0,07	-0,07	-0,03	-0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z	
II/131/1	-0,59	-0,07	0,11	-0,11	-0,31	-0,30	-0,08	-0,69	0,08	z	0,03	z	0,02	z	
I/173/5	-0,66	-0,67	-0,57	-0,60	0,18	-0,16	-0,20	-0,18	0,22	b	0,25	b	0,21	b	
II/183/1	0,48	0,42	0,38	0,42	0,06	0,02	0,01	0,09	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	
II/185/1	0,10	0,09	0,02	0,07	-0,01	-0,14	0,30	0,15	0,09	z	0,08	z	0,03	z	
II/205/1	0,16	0,29	0,20	0,22	-0,05	-0,18	0,27	0,04	0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	
I/211/3	0,21	0,36	0,25	0,29	0,00	-0,29	0,12	-0,17	0,18	b	0,13	b	0,06	z	
I/211/4	-0,19	-0,02	-0,10	-0,08	0,00	-0,27	0,05	-0,22	0,61	b	0,46	b	0,40	b	
I/211/5	-0,08	0,08	0,01	0,00	0,01	-0,27	0,02	-0,24	0,59	b	0,42	b	0,34	b	
II/214/1	0,86	0,68	0,63	0,73	0,05	0,23	-0,02	0,26	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	
II/217/1	-0,18	-0,11	-0,29	-0,22	-0,10	-0,10	0,28	0,08	0,16	b	0,10	z	0,12	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/222/1	0,19	0,18	0,16	0,18	0,00	-0,02	0,05	0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/227/1	-0,03	-0,03	-0,08	-0,04	0,00	-0,06	0,02	-0,04	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/239/1	-0,18	-0,27	-0,29	-0,27	0,16	0,02	0,05	0,23	0,02	z	0,03	z	0,04	z
II/250/1	0,42	0,31	0,22	0,32	0,22	0,10	0,06	0,38	-0,01	z	0,00	z	0,01	z
I/250/3	-0,09	-0,06	-0,08	-0,08	0,02	-0,04	0,00	-0,02	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/256/1	-0,49	-0,42	-0,46	-0,46	0,05	-0,05	0,10	0,10	0,02	z	0,02	z	0,02	z
I/257/4	0,33	0,30	0,27	0,31	0,07	-0,07	-0,03	-0,03	0,02	z	0,03	z	0,01	z
I/257/5	0,36	0,31	0,31	0,33	0,09	-0,06	-0,06	-0,03	0,02	z	0,04	z	0,01	z
II/267/3	0,08	0,03	0,04	0,05	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,27	0,22	0,18	0,21	-0,03	-0,13	0,13	-0,03	0,01	z	0,03	z	0,01	z
I/273/3	0,31	0,31	0,22	0,26	-0,02	-0,13	0,17	0,02	0,00	z	-0,02	z	-0,01	z
I/273/4	-0,06	0,06	-0,14	-0,06	-0,19	-0,24	0,46	0,03	0,48	b	0,22	b	0,33	b
II/281/1	-2,06	-1,96	-2,00	-2,01	0,05	-0,25	-0,06	-0,26	0,14	b	0,14	b	0,14	b
II/284/1	0,42	0,41	0,37	0,40	-0,02	0,02	0,02	0,02	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/287/5	0,00	0,03	0,01	0,02	-0,12	-0,02	0,13	-0,01	0,13	b	0,10	z	0,10	z
II/296/1	-0,86	-0,34	-0,07	-0,43	-0,35	-0,38	-0,27	-1,00	0,30	b	0,14	b	0,08	z
II/304/1	0,68	0,72	0,76	0,72	0,03	0,02	-0,09	-0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	0,04	0,05	0,00	0,02	0,10	0,04	-0,06	0,08	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/316/1	-0,20	-0,13	-0,10	-0,13	0,10	-0,05	0,05	0,10	0,08	z	0,06	z	0,05	z
II/319/1	0,06	0,16	0,14	0,14	-0,10	-0,16	-0,01	-0,27	0,07	z	0,02	z	0,02	z
I/336/7	-0,51	-0,24	0,09	-0,14	0,38	-0,36	-0,31	-0,29	0,43	b	0,36	b	0,22	b
I/351/5	0,11	0,11	0,08	0,10	-0,03	0,00	0,07	0,04	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z
II/361/1	0,69	0,64	0,56	0,62	0,06	0,03	0,13	0,22	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/362/1	0,25	0,22	0,11	0,19	-0,07	0,02	0,06	0,01	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/373/1	0,05	0,14	0,14	0,11	0,07	-0,05	-0,07	-0,05	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/377/1	-0,02	-0,08	-0,06	-0,05	0,08	0,12	-0,17	0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z

II/379/1	-0,83	-0,20	0,24	-0,22	0,08	-0,75	-0,29	-0,96	0,28	b	0,28	b	0,12	b
I/388/4	-0,06	-0,11	0,02	-0,05	0,06	-0,34	-0,14	-0,42	0,37	b	0,37	b	0,23	b
I/390/4	0,13	0,31	0,47	0,38	0,01	-0,27	-0,20	-0,46	0,11	b	0,05	z	-0,03	z
II/392/1	0,87	1,33	1,56	1,38	0,33	-0,51	-0,35	-0,53	0,05	z	-0,03	z	-0,10	pn
I/399/2*	-0,03	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,04	z	0,04	z	0,03	z
I/399/4	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,05	z	0,05	z	0,05	z
II/401/1	-0,24	-0,20	-0,20	-0,23	-0,03	0,09	-0,11	-0,05	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/404/1	0,19	0,18	0,22	0,20	0,00	-0,29	-0,07	-0,36	0,07	z	0,06	z	0,03	z
II/406/1	-0,10	-0,12	-0,10	-0,11	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,08	z	0,08	z	0,07	z
II/415/1	0,38	0,42	0,35	0,37	0,09	-0,05	0,10	0,14	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/417/1	0,26	0,20	0,15	0,20	0,10	0,06	-0,01	0,15	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/418/1	0,13	0,10	0,02	0,07	-0,03	0,03	0,17	0,17	0,01	z	0,01	z	0,02	z
I/428/4	0,53	0,48	0,43	0,50	0,03	-0,10	0,15	0,08	-0,08	z	-0,07	z	-0,12	pn
II/464/1	-0,22	0,02	0,02	-0,06	-0,17	-0,14	0,02	-0,29	0,32	b	0,21	b	0,15	b
II/465/1	0,34	0,29	0,25	0,30	-0,07	-0,02	0,04	-0,05	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/469/1	-0,39	-0,28	-0,58	-0,42	-0,04	-0,12	0,30	0,14	0,30	b	0,27	b	0,26	b
I/470/1	-1,37	-0,34	0,42	-0,17	0,54	-1,13	-0,71	-1,30	0,39	b	0,24	b	0,12	b
I/470/5	-1,34	-0,28	0,24	-0,47	0,72	-1,24	-0,71	-1,23	0,37	b	0,25	b	0,11	b
I/476/2	1,08	0,39	0,47	0,60	2,08	0,15	-0,20	2,03	0,00	z	0,09	z	0,09	z
I/477/4	-0,56	-0,06	0,26	0,02	-0,29	-0,54	-0,36	-1,19	0,59	b	0,33	b	0,22	b
II/478/2	-1,12	-0,04	0,41	-0,23	0,63	-0,53	-0,65	-0,55	0,23	b	0,25	b	0,21	b
II/490/1	0,35	0,19	0,38	0,32	0,31	-0,09	-0,41	-0,19	0,08	z	0,13	b	0,09	z
II/491/1	-0,23	-0,08	0,02	-0,05	0,03	-0,17	-0,15	-0,29	0,20	b	0,17	b	0,09	z
II/492/1	-0,35	0,09	0,24	0,06	-0,01	-0,26	-0,09	-0,36	0,42	b	0,08	z	-0,02	z
II/496/1	0,39	0,41	0,40	0,40	0,04	-0,02	-0,08	-0,06	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/497/1	0,18	0,12	0,01	0,10	0,04	0,17	-0,07	0,14	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/509/1	0,05	0,05	0,05	0,06	0,14	-0,02	-0,03	0,09	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/510/1	-0,33	-0,10	0,05	-0,08	0,13	-0,27	-0,09	-0,23	0,10	z	0,11	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/514/1	0,10	0,10	-0,10	0,03	-0,09	-0,46	0,47	-0,08	0,17	b	0,15	b	0,09	z
II/519/1	0,36	0,47	0,44	0,42	-0,17	-0,11	-0,10	-0,38	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
I/537/4	-0,24	-0,11	-0,09	-0,12	-0,11	-0,15	-0,02	-0,28	0,38	b	0,30	b	0,24	b
II/544/1	0,20	0,20	0,19	0,20	-0,03	-0,04	0,02	-0,05	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/552/1	-0,18	-0,12	-0,14	-0,15	-0,01	-0,04	0,01	-0,04	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/553/1	0,02	0,13	0,18	0,11	0,08	-0,24	-0,01	-0,17	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/556/1	-0,22	-0,21	0,06	-0,11	0,02	-0,33	-0,47	-0,78	0,50	b	0,52	b	0,30	b
II/559/1	-0,12	0,09	0,17	0,10	0,36	-0,44	-0,04	-0,12	0,34	b	0,27	b	0,09	z
II/561/1	0,15	0,23	0,29	0,22	0,02	-0,10	-0,10	-0,18	0,07	z	0,07	z	0,04	z
II/563/1	-0,35	-0,16	-0,10	-0,20	0,07	-0,27	-0,17	-0,37	0,34	b	0,29	b	0,21	b
II/571/1	-0,01	0,06	-0,07	-0,01	-0,15	-0,13	0,10	-0,18	0,17	b	0,10	z	0,10	z
II/572/1	-0,04	0,04	-0,09	-0,04	0,04	-0,06	0,11	0,09	0,06	z	0,04	z	0,05	z
II/575/1	-0,25	-0,06	-0,01	-0,09	0,17	-0,28	-0,16	-0,27	0,17	b	0,18	b	0,12	b
II/576/1	-0,28	0,28	0,40	0,13	-0,27	-0,49	-0,35	-1,11	0,45	b	0,24	b	0,15	b
II/578/1	-0,39	-0,04	0,02	-0,07	0,03	-0,33	-0,21	-0,51	0,22	b	0,18	b	0,10	z
II/580/1	0,04	0,12	0,15	0,13	0,01	-0,12	-0,09	-0,20	0,06	z	0,06	z	0,04	z
II/581/1	-1,95	-1,02	-0,37	-1,12	0,25	-1,18	-0,72	-1,65	0,56	b	0,47	b	0,21	b
II/583/1	-0,22	0,25	0,46	0,34	0,04	-0,87	-0,08	-0,91	0,37	b	0,32	b	0,06	z
II/586/1	-0,11	-0,06	-0,05	-0,08	0,01	-0,14	-0,05	-0,18	0,06	z	0,05	z	0,04	z
II/587/1	0,08	0,05	0,04	0,06	0,00	0,06	-0,01	0,05	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/598/1	0,14	0,36	0,23	0,24	-0,69	-0,10	-0,06	-0,85	0,14	b	0,06	z	0,02	z
II/599/1	0,36	0,62	0,71	0,53	-0,41	-0,39	-0,44	-1,24	0,12	b	0,08	z	0,03	z
II/601/1	-1,46	-1,51	-1,33	-1,43	0,11	0,09	0,06	0,26	0,16	b	0,16	b	0,17	b
II/612/1	0,01	0,05	0,02	0,02	0,09	-0,02	0,04	0,11	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/613/1	-0,40	-0,45	-0,45	-0,43	0,15	0,05	-0,01	0,19	0,06	z	0,07	z	0,08	z
II/633/1	0,36	0,32	0,41	0,38	0,26	-0,08	-0,12	0,06	0,01	z	0,02	z	0,01	z

II/636/1	-0,31	-0,27	-0,18	-0,23	0,17	-0,13	-0,10	-0,06	0,24	b	0,26	b	0,22	b
I/640/4	-0,13	-0,12	-0,23	-0,16	-0,08	-0,09	0,25	0,08	0,26	b	0,21	b	0,19	b
II/642/1	-0,09	-0,12	-0,20	-0,14	0,03	-0,08	0,18	0,13	0,26	b	0,29	b	0,23	b
I/649/3	0,21	0,15	-0,24	0,00	-0,10	-0,10	0,45	0,25	0,12	b	0,08	z	0,13	b
I/650/2	-0,09	-0,03	-0,16	-0,10	-0,12	-0,09	0,28	0,07	0,06	z	0,04	z	0,03	z
I/650/3	0,00	0,07	-0,08	-0,02	-0,12	-0,10	0,28	0,06	0,04	z	0,02	z	0,01	z
II/662/1	-0,62	-0,25		-0,73	-0,22	-1,41			0,71	b	0,50	b		
II/692/1	0,01	0,00	0,37	0,13	0,13	-0,46	-0,34	-0,67	0,15	b	0,16	b	0,11	b
I/704/2	-0,27	-0,18	-0,18	-0,21	-0,01	-0,09	-0,02	-0,12	0,33	b	0,25	b	0,25	b
I/704/3	-0,21	-0,12	-0,13	-0,14	-0,01	-0,09	-0,01	-0,11	0,31	b	0,23	b	0,22	b
II/707/1	-0,11	-0,11	-0,19	-0,15	-0,13	0,05	0,24	0,16	0,20	b	0,15	b	0,20	b
II/732/1	-0,44	-0,31	-0,09	-0,28	0,11	-0,24	-0,37	-0,50	0,41	b	0,32	b	0,26	b
II/736/1	0,17	0,19	0,24	0,23	-0,03	-0,13	-0,05	-0,21	0,10	z	0,07	z	-0,02	z
II/737/1	0,07	0,19	0,08	0,11	-0,23	-0,14	0,18	-0,19	0,23	b	0,06	z	0,10	z
II/741/1	0,24	0,26	0,28	0,26	-0,10	-0,12	-0,07	-0,29	0,05	z	0,02	z	-0,01	z
II/741/2	0,14	0,18	0,12	0,15	-0,08	-0,11	-0,01	-0,20	0,06	z	0,03	z	0,00	z
II/743/1	0,23	0,28	0,25	0,27	-0,11	-0,08	0,04	-0,15	0,04	z	0,00	z	-0,03	z
II/744/1	-0,91	0,42	0,83	0,39	0,37	-2,06	-0,59	-2,28	0,50	b	0,23	b	0,07	z
II/747/1	0,13	0,34	0,26	0,30	0,07	-0,09	0,03	0,01	0,15	b	0,05	z	0,06	z
II/749/1	1,19	1,21	1,26	1,24	0,09	-0,03	-0,04	0,02	-0,13	pn	-0,13	pn	-0,14	pn
II/755/1	-0,07	-0,03	-0,02	-0,04	0,01	-0,03	0,03	0,01	0,05	z	0,05	z	0,04	z
II/771/1	-0,17	-0,13	-0,10	-0,13	0,05	-0,02	-0,04	-0,01	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/776/1	0,41	0,50	0,43	0,44	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/779/1	-0,41	-0,11	-0,04	-0,19	-0,06	-0,12	-0,02	-0,20	0,43	b	0,13	b	0,10	z
II/805/1	-1,97	-2,14	-2,19	-2,07	-0,24	0,25	-0,65	-0,64	0,34	b	0,33	b	0,31	b
II/806/1	4,15	4,11	0,58	2,87	0,00	0,10	3,56	3,66	-0,09	z	-0,09	z	0,14	b
II/812/1	-0,35	-0,47	-0,38	-0,40	0,06	0,15	-0,40	-0,19	0,13	b	0,13	b	0,16	b
II/815/1	-0,14	-0,22	-0,22	-0,19	0,35	-0,16	-0,03	0,16	0,09	z	0,14	b	0,12	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/821/1	-0,30	-0,30	-0,31	-0,30	0,01	0,00	0,00	0,01	0,21	b	0,21	b	0,22	b
I/828/3	0,13	0,18	0,16	0,16	-0,25	-0,04	0,00	-0,29	0,05	z	-0,04	z	-0,05	z
II/832/1	-0,14	0,12	0,31	0,17	0,00	-0,24	-0,17	-0,41	0,31	b	0,19	b	0,01	z
II/835/1	-0,03	0,10	0,04	0,03	-0,04	-0,11	0,03	-0,12	0,05	z	0,01	z	0,02	z
II/836/1	0,08	0,14	0,21	0,14	0,10	0,01	-0,05	0,06	0,03	z	0,06	z	0,06	z
II/837/1	0,02	0,56	0,45	0,33	0,04	-0,25	0,16	-0,05	0,19	b	0,05	z	-0,01	z
II/838/1	0,10	0,35	0,33	0,25	-0,12	-0,13	-0,05	-0,30	0,11	b	0,04	z	0,01	z
II/839/1	0,22	0,49	0,39	0,36	0,12	-0,39	-0,27	-0,54	0,13	b	0,14	b	0,09	z
II/840/1	0,42	0,59	0,61	0,54	0,14	-0,21	-0,21	-0,28	0,03	z	-0,01	z	-0,03	z
II/844/1	-0,12	0,18	0,40	0,14	0,18	-0,26	-0,11	-0,19	0,10	z	0,10	z	0,07	z
II/845/1	-0,29	0,14	0,15	-0,01	0,00	-0,22	-0,03	-0,25	0,14	b	0,08	z	0,04	z
II/849/1	-0,43	0,04	0,10	-0,24	0,25	-0,32	-0,44	-0,51	0,58	b	0,48	b	0,35	b
II/862/1	-0,01	-0,02	-0,06	-0,03	0,03	-0,03	0,03	0,03	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/866/1	0,06	0,00	-0,04	0,01	0,17	-0,02	-0,07	0,08	0,04	z	0,07	z	0,06	z
II/875/1	-1,44	-0,84	-0,33	-0,61	1,24			-0,75	0,42	b	0,34	b	0,26	b
II/876/1	0,18	0,29	0,47	0,37	0,47	-0,33	0,05	0,19	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/877/1	0,17	0,14	0,28	0,20	0,17	0,02	0,03	0,22	0,04	z	0,10	z	0,11	b
II/882/1	-0,27	-0,05	-0,03	-0,12	0,23	-0,20	-0,14	-0,11	0,20	b	0,16	b	0,09	z
II/885/1	-0,08	-0,02	0,11	0,03	-0,05	-0,11	-0,12	-0,28	0,51	b	0,39	b	0,23	b
II/889/1	-0,37	1,45	1,53	0,85	-1,48	-0,80	-0,97	-3,25	0,18	b	-0,01	z	-0,02	z
II/892/1	1,80	1,82	1,75	1,76	0,13	0,05	0,00	0,18	0,00	z	0,01	z	0,02	z
II/894/1	0,06	0,29	0,43	0,35	-0,08	-0,45	-0,23	-0,76	0,11	b	0,06	z	-0,01	z
II/895/1	-0,12	0,01	0,02	-0,03	0,03	-0,14	-0,04	-0,15	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/897/1	-0,08	0,45	0,56	0,41	0,39	-0,48	-0,31	-0,40	0,41	b	0,32	b	0,14	b
II/904/2	-0,22	0,15	-0,01	-0,04	0,07	-0,43	0,33	-0,03	0,44	b	0,26	b	0,24	b
II/906/1	-0,03	0,03	0,00	-0,02	-0,12	-0,10	0,17	-0,05	0,05	z	0,03	z	0,02	z

II/908/1	0,04	0,07	0,03	0,04	-0,05	-0,05	0,12	0,02	0,01	z	0,00	z	0,00	z
I/910/2	0,08	0,12	-0,09	0,01	-0,14	-0,07	0,42	0,21	0,15	b	0,06	z	0,08	z
I/911/1	-0,24	0,05	0,12	0,02	-0,02	-0,21	-0,02	-0,25	0,32	b	0,17	b	0,06	z
I/911/5	-0,28	0,10	0,14	0,02	-0,14	-0,18	-0,05	-0,37	0,40	b	0,14	b	0,04	z
II/916/1	0,25	0,26	0,26	0,26	0,03	-0,04	-0,02	-0,03	-0,04	z	-0,04	z	-0,06	z
II/917/1	0,01	0,11	0,18	0,10	-0,10	0,05	-0,24	-0,29	0,42	b	0,12	b	0,14	b
II/918/1	0,37	0,25	0,31	0,31	0,13	0,04	-0,17	0,00	0,00	z	0,03	z	0,02	z
I/920/4	0,15	0,15	0,03	0,10	-0,19	0,02	0,32	0,15	0,06	z	0,00	z	0,02	z
II/924/1	0,80	0,76	0,78	0,78	0,21	0,01	0,00	0,22	-0,10	pn	-0,06	z	-0,06	z
I/925/3	-0,20	-0,12	-0,01	-0,08	0,07	-0,11	-0,14	-0,18	0,15	b	0,13	b	0,09	z
I/925/4	0,17	0,28	0,35	0,28	0,06	-0,12	-0,12	-0,18	0,06	z	0,02	z	-0,03	z
II/937/1	0,06	-0,18	-0,03	-0,04	0,93	0,06	-0,15	0,84	0,02	z	0,03	z	0,03	z
II/938/1	-0,21	-0,28	-0,20	-0,21	0,78	-0,17	-0,32	0,29	0,02	z	0,04	z	0,04	z
II/941/1	-0,24	-0,02	0,33	0,06	0,88	-0,44	-0,42	0,02	0,07	z	0,06	z	0,04	z
II/953/1	-0,77	-0,58	-0,07	-0,34	0,52	-0,54	-0,46	-0,48	0,13	b	0,12	b	0,08	z
II/956/1	-1,28	-0,16	0,17	-0,43	0,24	-0,68	-0,65	-1,09	0,30	b	0,13	b	0,08	z
I/960/2	-0,05	0,01	-0,14	-0,05	-0,02	-0,24	0,04	-0,22	0,30	b	0,24	b	0,23	b
I/960/3	-0,06	0,00	-0,13	-0,07	-0,02	-0,24	-0,02	-0,28	0,30	b	0,24	b	0,23	b
II/961/1	-0,01	-0,03	-0,05	-0,03	0,16	-0,05	0,06	0,17	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/964/1	-0,11	0,02	0,00	-0,02	0,08	-0,12	-0,02	-0,06	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/967/1	-0,34	-0,32	-0,28	-0,30	0,06	-0,01	-0,06	-0,01	0,06	z	0,06	z	0,06	z
II/972/2	0,36	0,28	0,26	0,30	0,06	-0,05	-0,02	-0,01	0,05	z	0,07	z	0,04	z
II/973/1	-0,14	-0,14	-0,14	-0,12	0,07	-0,11	-0,04	-0,08	0,07	z	0,08	z	0,06	z
II/975/1	-0,23	-0,15	-0,52	-0,32	-0,31	-0,15	0,20	-0,26	0,30	b	0,19	b	0,29	b
II/977/1	-0,27	-0,08	-0,34	-0,21	0,04	-0,36	0,16	-0,16	0,30	b	0,24	b	0,20	b
II/986/1	-0,06	-0,09	-0,16	-0,10	0,00	0,00	0,05	0,05	0,06	z	0,07	z	0,07	z
II/988/1	0,05	0,03	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	0,08	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/996/2	-0,06	0,02	-0,08	-0,04	-0,16	-0,19	0,02	-0,33	0,23	b	0,15	b	0,13	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/998/1	0,19	0,18	0,19	0,18	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1010/1	0,10	0,04	0,02	0,05	0,00	-0,05	-0,05	-0,10	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1016/1	-0,13	-0,06	-0,15	-0,12	-0,14	-0,10	0,15	-0,09	0,71	b	0,48	b	0,40	b
II/1017/1	-0,66	-0,26	-0,54	-0,50	-0,33	-0,27	0,09	-0,51	0,42	b	0,06	z	0,25	b
II/1041/1	-0,13	-0,08	-0,30	-0,19	-0,17	-0,01	0,28	0,10	0,38	b	0,23	b	0,35	b
II/1047/1	0,32	0,34	0,36	0,34	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1072/1	0,26	0,31	0,28	0,28	0,04	0,00	-0,06	-0,02	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1073/1	0,11	0,29	0,32	0,24	-0,05	-0,06	-0,06	-0,17	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/1074/1	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1075/1	0,00	0,04	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1076/1	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,06	-0,09	-0,07	-0,10	0,05	z	0,06	z	0,04	z
II/1086/1	-0,05	0,02	0,22	0,16	0,06	-0,10	-0,11	-0,15	0,05	z	0,06	z	0,04	z
II/1089/1	0,73	0,73	0,85	0,80	0,06	-0,13	-0,11	-0,18	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,13	pn
I/1090/1	-0,18	-0,10	-0,31	-0,25	-0,09	-0,02	0,33	0,22	0,26	b	0,21	b	0,26	b
II/1098/1	-0,11	-0,09	0,04	-0,05	0,02	-0,26	-0,32	-0,56	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1100/1	0,08	0,07	-0,04	0,04	-0,11	0,11	0,13	0,13	0,08	z	0,10	z	0,21	b
II/1101/1	0,16	0,19	-0,03	0,10	-0,14	-0,07	0,41	0,20	0,28	b	0,13	b	0,13	b
II/1103/1	0,86	0,87	0,81	0,84	0,02	-0,04	0,09	0,07	-0,09	z	-0,09	z	-0,09	z
II/1105/1	-0,22	-0,17	-0,56	-0,33	-0,22	-0,09	0,41	0,10	0,40	b	0,31	b	0,46	b
II/1106/1	-0,12	-0,14	0,00	-0,06	0,01	-0,05	-0,17	-0,21	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1107/1	0,22	0,25	0,27	0,25	0,00	-0,05	-0,03	-0,08	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1108/1	-0,12	-0,15	-0,37	-0,21	-0,07	0,04	0,28	0,25	0,20	b	0,18	b	0,23	b
II/1110/1	0,11	0,21	-0,23	0,02	-0,19	-0,08	0,71	0,44	0,08	z	0,00	z	0,01	z
II/1117/1	0,19	0,15	-0,25	0,02	0,04	-0,06	0,48	0,46	0,08	z	0,08	z	0,09	z
II/1118/1	0,10	0,13	0,06	0,09	0,05	-0,20	0,17	0,02	0,09	z	0,10	z	0,08	z
II/1122/1	0,36	0,33	0,23	0,31	0,03	0,03	0,03	0,09	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z

II/1130/1	0,03	-0,06	0,08	-0,12	-0,17	-0,10	0,20	-0,07	0,39	b	0,29	b	0,29	b
II/1133/1	-0,38	-0,37	-0,28	-0,45	-0,21	-0,23	0,22	-0,22	0,59	b	0,47	b	0,41	b
II/1135/1	-0,03	0,21	0,16	0,10	-0,36	-0,21	0,16	-0,41	0,21	b	0,05	z	0,01	z
II/1138/1	0,00	0,20	0,22	0,14	-0,28	-0,20	0,06	-0,42	0,09	z	0,04	z	0,01	z
II/1139/1	0,09	0,32	0,24	0,21	-0,33	-0,14	0,29	-0,18	0,07	z	0,01	z	0,01	z
II/1143/1	-0,42	-0,30	-0,42	-0,39	0,03	-0,17	0,15	0,01	0,42	b	0,33	b	0,32	b
II/1155/3	-0,09	0,05	0,07	0,01	-0,28	-0,21	0,03	-0,46	0,31	b	0,18	b	0,10	z
II/1160/1	0,35	0,44	0,42	0,41	0,00	-0,07	0,04	-0,03	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1164/1	-0,09	0,09	0,17	0,11	-0,29	-0,23	-0,12	-0,64	0,17	b	0,11	b	0,07	z
II/1165/1	0,02	0,33	0,24	0,22	-0,57	-0,26	0,27	-0,56	0,51	b	0,10	z	-0,01	z
II/1168/1	-1,43	1,12	0,72	0,31	-2,85	-0,95	-0,25	-4,05	0,76	b	0,20	b	0,12	b
II/1179/1	-0,02	0,05	0,11	0,04	-0,17	-0,22	-0,11	-0,50	0,13	b	0,10	z	0,06	z
II/1180/3	1,80	1,84	1,88	1,84	-0,04	-0,03	-0,03	-0,10	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,12	pn
II/1183/1	0,67	0,68	0,69	0,68	-0,03	-0,01	-0,03	-0,07	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1188/1	0,33	0,32	0,33	0,33	0,08	0,00	0,00	0,08	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1190/1	1,02	1,00	0,96	0,99	-0,04	-0,02	0,03	-0,03	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z
II/1191/1	-0,14	-0,02	0,00	-0,06	-0,32	-0,07	-0,06	-0,45	0,26	b	0,10	z	0,08	z
II/1206/1	-0,01	-0,04	-0,40	-0,16	-0,19	-0,05	0,45	0,21	0,22	b	0,13	b	0,16	b
II/1208/1	-0,14	0,04	0,10	0,03	0,07	-0,09	-0,07	-0,09	0,31	b	0,09	z	0,03	z
II/1209/1	0,24	0,29	0,40	0,36	0,41	-0,16	-0,17	0,08	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/1211/1	0,29	0,32	0,34	0,31	0,01	0,02	-0,04	-0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1212/1	0,21	0,28	0,32	0,27	0,07	-0,03	-0,06	-0,02	0,10	z	-0,01	z	-0,05	z
II/1214/1	0,30	0,41	0,48	0,40	0,05	-0,12	-0,03	-0,10	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1218/1	0,54	0,54	0,50	0,52	-0,06	-0,09	-0,09	-0,24	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/1220/1	0,23	0,35	0,21	0,26	-0,02	-0,14	0,02	-0,14	0,11	b	0,06	z	0,04	z
II/1221/1	-0,24	-0,21	-0,20	-0,22	-0,13	-0,20	-0,01	-0,34	0,30	b	0,22	b	0,16	b
II/1230/1	-0,56	-0,24	0,05	-0,25	-0,43	-0,41	-0,22	-1,06	0,18	b	0,12	b	0,06	z
II/1231/1	0,02	0,07	0,00	0,02	-0,11	-0,06	0,17	0,00	0,12	b	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/1232/1	-0,02	0,05	0,04	0,02	-0,10	-0,02	0,02	-0,10	0,03	z	0,01	z	0,01	z
II/1234/1	0,62	0,60	0,65	0,62	0,01	-0,08	0,04	-0,03	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1238/1	-0,22	-0,26	-0,11	-0,10	0,04	0,02	0,01	0,07	0,03	z	0,04	z	0,04	z
II/1241/1	0,02	0,02	-0,23	-0,08	-0,02	-0,08	0,11	0,01	0,10	z	0,10	z	0,12	b
II/1245/1	0,18	0,22	0,13	0,17	-0,10	-0,09	0,13	-0,06	0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1248/1	0,05	0,09	0,00	0,04	-0,07	-0,03	0,09	-0,01	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1249/1	-0,17	-0,12	-0,14	-0,13	-0,11	-0,13	0,04	-0,20	0,10	z	0,07	z	0,06	z
II/1255/1	0,06	0,10	-0,03	0,02	0,05	-0,01	0,27	0,31	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1256/1	0,04	0,05	-0,01	0,03	-0,06	-0,05	0,02	-0,09	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/1260/1	-0,05	0,03	0,03	0,00	-0,04	-0,22	-0,14	-0,40	0,24	b	0,21	b	0,15	b
II/1264/1	0,18	0,13	0,08	0,13	0,11	0,00	0,01	0,12	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1265/1	-0,30	-0,18	-0,18	-0,26	-0,07	-0,36	-0,07	-0,50	0,34	b	0,25	b	0,17	b
II/1266/2	-0,35	-0,31	-0,60	-0,43	-0,03	-0,25	0,39	0,11	0,32	b	0,27	b	0,28	b
II/1269/1	-0,08	-0,05	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,11	b	0,06	z	0,06	z
II/1270/1	0,38	0,34	0,33	0,34	0,06	-0,05	-0,06	-0,05	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1271/1	0,11	0,08	0,00	0,08	0,05	-0,16	-0,05	-0,16	0,13	b	0,13	b	0,10	z
II/1273/1	-0,02	0,08	0,04	0,01	-0,08	-0,23	0,08	-0,23	0,25	b	0,18	b	0,08	z
II/1274/1	0,34	0,31	0,26	0,30	0,07	-0,02	0,14	0,19	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1274/2	0,38	0,36	0,28	0,32	0,02	0,00	0,13	0,15	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1276/1	0,36	0,36	0,34	0,36	0,00	-0,03	0,03	0,00	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1279/1	-0,06	0,12	-0,20	-0,05	-0,12	-0,23	0,24	-0,11	0,32	b	0,16	b	0,17	b
II/1281/1			-0,17	-0,08				-0,13						
II/1285/1	0,53	0,63	0,57	0,58	-0,07	0,01	-0,03	-0,09	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1287/1	-0,15	-0,15	-0,21	-0,18	-0,15	-0,20	0,08	-0,27	0,13	b	0,08	z	0,05	z
II/1288/2	-0,05	-0,06	-0,17	-0,10	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,23	b	0,12	b	0,22	b
II/1320/1	-0,07	-0,03	-0,22	-0,11	0,05	-0,18	0,40	0,27	0,06	z	0,07	z	0,06	z

II/1322/1	0,30	0,28	0,05	0,21	-0,09	-0,07	0,36	0,20	0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1324/1	-0,04	-0,05	-0,09	-0,06	0,02	0,01	0,08	0,11	0,06	z	0,07	z	0,07	z
II/1325/1	-0,11	-0,15	-0,28	-0,18	-0,12	0,01	0,23	0,12	0,40	b	0,35	b	0,34	b
II/1328/1	-0,18	-0,14	-0,01	-0,11	0,05	-0,17	0,10	-0,02	0,12	b	0,10	z	0,07	z
II/1331/1	0,54	0,45	0,24	0,41	0,08	0,08	0,28	0,44	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z
II/1341/1	0,18	0,13	0,18	0,13	0,02	0,00	0,08	0,10	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1342/1	0,02	-0,07	-0,06	-0,04	0,01	-0,10	0,03	-0,06	0,12	b	0,12	b	0,10	z
II/1344/1	0,66	0,61	0,57	0,61	0,03	-0,02	-0,01	0,00	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z
II/1345/1	0,00	0,12	0,07	0,06	0,04	-0,17	-0,02	-0,15	0,09	z	0,07	z	0,02	z
II/1346/1	0,37	0,29	0,30	0,31	0,21	0,03	-0,02	0,22	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1348/1	0,00	-0,07	-0,09	-0,05	0,16	0,01	-0,08	0,09	0,08	z	0,14	b	0,15	b
II/1351/1	-0,13	0,10	0,10	0,02	-0,16	-0,21	-0,03	-0,40	0,28	b	0,12	b	0,05	z
II/1352/1	0,55	0,57	0,59	0,57	0,12	-0,05	-0,04	0,03	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1353/1	-2,64	-0,49	0,15	-0,68	-0,45	-1,52	-0,74	-2,71	0,75	b	0,38	b	0,20	b
II/1354/1	0,41	0,50	0,70	0,53	-0,27	0,24	0,05	0,02	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1370/1	-0,30	0,00	0,07	-0,03	0,17	-0,22	-0,09	-0,14	0,04	z	0,02	z	0,01	z
II/1371/1	-0,21	-0,16	0,00	-0,12	0,10	-0,28	-0,32	-0,50	0,21	b	0,21	b	0,14	b
II/1372/1	-0,18	-0,03	-0,06	-0,09	-0,11	0,00	0,04	-0,07	0,07	z	0,04	z	0,03	z
II/1373/1	-0,14	0,11	0,09	0,02	-0,22	-0,19	-0,02	-0,43	0,25	b	0,07	z	0,05	z
II/1374/1	-0,38	-0,11	-0,09	-0,20	-0,04	-0,27	-0,08	-0,39	0,44	b	0,26	b	0,16	b
II/1375/1	-0,24	-0,19	-0,09	-0,17	0,25	-0,16	-0,15	-0,06	0,08	z	0,11	b	0,08	z
II/1376/1	-0,99	-0,77	-0,15	-0,63	1,15	-0,83	-0,80	-0,48	0,13	b	0,22	b	0,13	b
II/1379/1	-0,70	-0,30	-0,10	-0,37	-0,10	-0,45	-0,26	-0,81	0,23	b	0,17	b	0,10	z
II/1382/1	-0,28	0,04	0,13	-0,04	-0,01	-0,28	-0,03	-0,32	0,41	b	0,13	b	0,04	z
II/1383/1	-0,93	-0,29	-0,04	-0,29	0,32	-0,58	-0,41	-0,67	0,21	b	0,13	b	0,08	z
II/1385/1	0,30	0,28	0,28	0,29	-0,04	0,00	0,02	-0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1386/1	-0,23	-0,01	-0,09	-0,11	0,07	-0,24	0,27	0,10	0,29	b	0,15	b	0,07	z
II/1388/1	-0,18	-0,09	-0,05	-0,11	0,22	-0,27	-0,09	-0,14	0,12	b	0,13	b	0,10	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1390/1	-0,50	0,07	0,14	-0,02	-0,56	-0,46	-0,09	-1,11	0,44	b	0,14	b	0,03	z
II/1391/1	-0,31	-0,09	-0,04	-0,15	0,07	-0,16	-0,01	-0,10	0,24	b	0,20	b	0,15	b
II/1392/1	-0,38	-0,01	0,15	0,00	0,17	-0,41	-0,30	-0,54	0,36	b	0,30	b	0,16	b
II/1393/1	-0,49	-0,38	-0,38	-0,37	-0,03	0,05	0,00	0,02	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1395/1	-0,06	0,19	0,28	0,14	0,01	-0,26	-0,20	-0,45	0,20	b	0,15	b	0,06	z
II/1396/1	-0,98	-0,33	0,19	-0,34	0,24	-1,16	-1,19	-2,11	0,35	b	0,36	b	0,24	b
II/1397/1	-0,70	-0,66	-0,54	-0,63	0,18	-0,19	-0,23	-0,24	0,16	b	0,17	b	0,14	b
II/1398/1	0,13	0,25	0,29	0,24	0,03	-0,18	0,10	-0,05	0,03	z	0,03	z	0,01	z
II/1399/1	-0,15	0,24	0,31	0,13	-0,50	-0,39	-0,21	-1,10	0,42	b	0,21	b	0,07	z
II/1400/1	-0,33	-0,18	-0,11	-0,16	-0,23	-0,21	-0,14	-0,58	0,37	b	0,24	b	0,16	b
II/1401/1	-0,28	-0,03	0,02	-0,10	-0,21	-0,20	0,04	-0,37	0,26	b	0,14	b	0,05	z
II/1404/1	0,53	0,50	0,50	0,51	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1406/1	-0,21	-0,04	0,22	0,11	0,32	-0,37	-0,30	-0,35	0,30	b	0,25	b	0,16	b
II/1407/1	-0,13	0,05	0,22	0,11	0,08	-0,27	-0,14	-0,33	0,34	b	0,22	b	0,11	b
II/1408/1	-0,45	-0,07	0,41	-0,04	0,44	-0,62	-0,60	-0,78	0,37	b	0,34	b	0,17	b
II/1424/1	-0,11	0,05	0,03	-0,02	-0,13	-0,17	0,06	-0,24	0,29	b	0,20	b	0,15	b
II/1425/1	0,11	0,24	0,22	0,19	0,06	-0,35	-0,12	-0,41	0,24	b	0,17	b	0,10	z
II/1435/1	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,06	-0,05	-0,06	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1436/1	-0,13	-0,02	-0,12	-0,09	-0,01	-0,23	0,12	-0,12	0,07	z	0,06	z	0,04	z
II/1438/1	0,10	0,11	0,12	0,12	0,02	-0,03	-0,07	-0,08	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1439/1	-0,13	0,00	-0,06	-0,07	-0,09	0,02	-0,10	-0,17	0,08	z	0,05	z	0,10	z
II/1440/1	-0,18	-0,07	0,00	-0,09	-0,02	-0,15	-0,10	-0,27	0,10	z	0,07	z	0,05	z
II/1441/1	-0,10	0,03	-0,13	-0,06	-0,13	-0,22	0,13	-0,22	0,22	b	0,17	b	0,13	b
II/1442/1	0,42	0,33	0,29	0,32	0,47	0,07	-0,11	0,43	0,00	z	0,01	z	0,02	z
II/1443/1	-0,32	-0,20	-0,06	-0,20	0,00	-0,23	-0,09	-0,32	0,21	b	0,19	b	0,10	z
II/1444/1	-0,23	-0,13	-0,06	-0,15	-0,07	-0,12	-0,09	-0,28	0,06	z	0,05	z	0,04	z

II/1445/1	0,05	0,01	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,02	0,08	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1446/1	-0,09	0,00	0,03	0,01	-0,12	-0,12	-0,15	-0,39	0,14	b	0,11	b	0,09	z
II/1447/1	-0,28	-0,01	0,10	-0,09	-0,24	-0,76	-0,10	-1,10	0,40	b	0,26	b	0,11	b
II/1448/1	-0,14	-0,21	-0,16	-0,17	-0,19	0,09	-0,04	-0,14	0,16	b	0,19	b	0,16	b
II/1450/1	-0,18	-0,11	-0,09	-0,13	-0,03	-0,10	-0,06	-0,19	0,04	z	0,04	z	0,03	z
II/1451/1	-0,08	0,05	-0,42	-0,20	-0,25	-0,16	0,33	-0,08	0,18	b	0,12	b	0,17	b
II/1452/1	0,42	0,32	0,19	0,31	0,01	0,07	0,33	0,41	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1454/1	-0,13	-0,12	-0,12	-0,13	-0,07	-0,10	0,06	-0,11	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1455/1	-0,05	0,02	0,02	0,01	-0,25	-0,03	-0,15	-0,43	0,47	b	0,20	b	0,27	b
II/1457/1	0,00	0,09	0,06	0,04	0,27	-0,12	0,11	0,26			0,03	z	0,03	z
II/1481/1	-0,41	-0,33	-0,28	-0,34	0,00	-0,16	-0,12	-0,28	0,24	b	0,22	b	0,17	b
II/1482/1	-0,10	0,01	-0,03	-0,04	-0,01	-0,08	-0,03	-0,12	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/1486/1	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	0,08	-0,09	-0,02	-0,03	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1502/1	0,39	0,35	0,29	0,34	0,07	0,08	0,03	0,18	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1503/1	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,06	-0,01	-0,07	0,04	z	0,02	z	0,02	z
II/1504/1	-0,21	0,36	0,35	0,12	0,04	-0,38	-0,12	-0,46	0,20	b	0,10	z	0,06	z
II/1512/1	0,10	0,14	0,15	0,16	-0,10	0,02	0,01	-0,07	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1515/1	-0,81	0,08	0,40	-0,09	-0,01	-0,12	-0,25	-0,38	0,21	b	0,20	b	0,18	b
II/1516/1	-0,20	0,35	0,57	0,25	0,00	-0,13	-0,12	-0,25	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/1519/1	-0,07	0,49	0,50	0,34	0,15	-0,52	-0,66	-1,03	0,13	b	0,15	b	0,07	z
II/1520/1	0,53	0,58	0,54	0,55	-0,05	-0,04	-0,03	-0,12	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1524/1	-1,38	-1,34	-1,05	-1,23	0,16	-0,18	-0,10	-0,12	0,85	b	0,88	b	0,72	b
II/1532/1	-0,08	0,00	0,07	0,00	-0,07	-0,30	-0,22	-0,59	0,17	b	0,13	b	0,08	z
II/1539/1	0,06	0,14	0,06	0,08	0,02	-0,14	0,13	0,01	0,05	z	0,03	z	-0,03	z
II/1545/1					-0,11	-0,08	0,19	0,00	0,04	z	0,01	z	0,02	z
II/1547/1	0,68	0,64	0,76	0,69	-0,01	0,00	-0,11	-0,12	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1548/1	-0,60	-0,63	-0,68	-0,64	0,03	-0,03	0,08	0,08	0,11	b	0,12	b	0,11	b
II/1549/1	0,39	0,36	0,36	0,37	0,06	-0,01	0,09	0,14	-0,01	z	-0,01	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/1560/1	0,64	0,70	0,76	0,71	-0,04	0,05	-0,14	-0,13	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1562/1	1,03	1,02	1,08	1,04	-0,09	-0,12	-0,20	-0,41	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z
II/1563/1	0,77	0,89	0,89	0,85	0,01	-0,01	0,09	0,09	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1564/1	0,06	0,21	0,26	0,18	-0,08	-0,08	-0,10	-0,26	0,03	z	0,00	z	-0,01	z
II/1566/1	-0,01	0,04	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,07	0,02	z	-0,03	z	0,02	z
II/1567/1	-0,11	-0,19	-0,26	-0,20	-0,29	0,13	0,06	-0,10	0,08	z	0,05	z	0,09	z
II/1568/1	-0,19	-0,04	-0,09	-0,11	-0,20	-0,05	0,05	-0,20	0,13	b	0,05	z	0,09	z
II/1568/2	-0,03	-0,06	-0,06	-0,05	-0,17	0,15	-0,10	-0,12	0,11	b	0,10	z	0,15	b
II/1569/3	0,03	0,09	0,08	0,07	-0,15	-0,07	0,09	-0,13	0,15	b	0,04	z	0,00	z
II/1571/1	-0,20	-0,22	-0,14	-0,19	-0,06	-0,05	-0,22	-0,33	0,11	b	0,10	z	0,08	z
II/1572/1	-0,21	-0,26	-0,33	-0,29	0,24	0,10	0,11	0,45	0,07	z	0,15	b	0,20	b
II/1574/1	0,67	0,73	0,78	0,75	-0,07	-0,10	-0,18	-0,35	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1575/1	0,37	0,34	0,26	0,32	-0,02	0,09	0,04	0,11	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1578/1	0,33	0,29	0,28	0,29	0,09	0,02	-0,03	0,08	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1579/1	0,69	0,61	0,63	0,65	0,11	0,06	-0,04	0,13	-0,07	z	-0,06	z	-0,05	z
II/1582/1	-0,44	0,57	0,40	0,15	-0,20	-0,65	-0,01	-0,86	0,42	b	0,23	b	0,12	b
II/1583/1	0,15	0,16	0,16	0,16	-0,01	-0,03	-0,01	-0,05	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1592/1	-0,17	-0,17	-0,18	-0,18	0,00	-0,11	0,13	0,02	0,10	z	0,09	z	0,07	z
II/1596/2	-0,03	-0,04	-0,05	-0,04	0,01	-0,03	-0,06	-0,08	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1598/1	-0,08	-0,06	-0,15	-0,10	-0,05	-0,02	0,25	0,18	0,06	z	0,04	z	0,05	z
II/1601/1	0,56	0,55	0,43	0,52	0,01	-0,01			-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1612/1	0,34	0,20	0,46	0,34	0,57	0,08	-0,10	0,55	-0,04	z	0,01	z	0,01	z
II/1613/1	0,32	0,25	0,27	0,26	0,17	0,10	0,07	0,34	-0,06	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1614/1**					0,93	0,79	0,65	2,37						
II/1614/2**					-0,03	-0,39	-0,64	-1,06						
II/1615/1**					-0,03	0,07	0,00	0,04						

II/1616/1**					0,07	0,06	-0,01	0,12						
II/1617/1**					0,33	-0,24	-0,37	-0,28						
II/1630/1	-0,14	0,10	0,15	0,08	0,03	-0,08	-0,14	-0,19	0,10	z	0,04	z	0,01	z
II/1631/1	0,07	0,08	0,20	0,11	0,23	-0,18	-0,22	-0,17	0,08	z	0,12	b	0,06	z
II/1632/1	-0,26	-0,01	0,09	-0,01	-0,07	-0,26	-0,07	-0,40	0,65	b	0,26	b	0,08	z
II/1633/1	-0,08	0,10	0,10	0,04	-0,15	-0,12	0,02	-0,25	0,31	b	0,08	z	0,00	z
II/1634/1	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1651/1	-0,04	0,10	0,31	0,12	-0,18	-0,25	-0,19	-0,62	0,52	b	0,36	b	0,05	z
II/1657/1	0,06	0,28	0,39	0,26	0,29	-0,09	-0,20	0,00	0,06	z	0,09	z	0,08	z
II/1664/1	-0,01	0,11	0,12	0,07	-0,05	-0,04	-0,02	-0,11	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/1665/1	-0,78	-0,57	-0,31	-0,52	0,03	-0,17	-0,19	-0,33	0,16	b	0,16	b	0,13	b
II/1669/1	-0,53	0,24	0,42	0,01	-0,10	-0,47	-0,23	-0,80	0,39	b	0,18	b	0,10	z
II/1673/1	-0,19	-0,12		-0,18	0,11	-0,13		-0,02	0,17	b	0,24	b		
II/1677/1	0,10	0,10	0,14	0,11	0,22	-0,26	-0,06	-0,10	0,07	z	0,13	b	0,06	z
II/1678/1	0,12	0,10	0,28	0,18	0,36	-0,32	-0,30	-0,26	0,15	b	0,19	b	0,12	b
II/1710/1	0,06	0,03	0,11	0,08	0,11	-0,07	-0,10	-0,06	0,03	z	0,04	z	0,03	z
II/1711/1	-0,01	0,22	0,24	0,14	-0,05	-0,20	0,07	-0,18	0,21	b	0,06	z	-0,03	z
II/1713/1	0,04	0,00	0,15	0,07	0,16	-0,08	-0,19	-0,11	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1714/1	0,47	0,40	0,43	0,44	0,05	0,05	-0,09	0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1719/1	2,58	2,68	3,04	2,76	0,64	-0,23	-0,44	-0,03	-0,14	pn	-0,13	pn	-0,16	pn
II/1720/1	0,87	0,88	0,98	0,90	0,34	0,06	-0,09	0,31	-0,13	pn	-0,08	z	-0,08	z
II/1721/1	-0,51	-0,30	-0,33	-0,33	-0,17	-0,24	-0,19	-0,60	0,54	b	0,42	b	0,33	b
II/1722/1	-0,08	0,02	-0,09	-0,06	-0,10	-0,11	-0,06	-0,27	0,19	b	0,13	b	0,13	b
II/1723/1	-0,21	0,07	-0,03	-0,07	-0,18	-0,22	-0,20	-0,60	0,54	b	0,36	b	0,20	b
II/1724/1	-0,08	0,13	0,00	0,00	-0,23	-0,21	-0,05	-0,49	0,40	b	0,16	b	0,13	b
II/1726/1	-0,18	-0,07	-0,10	-0,08	-0,13	-0,18	-0,12	-0,43	0,41	b	0,27	b	0,20	b
II/1730/1	-0,19	-0,14	-0,13	-0,15	0,22	-0,04	-0,03	0,15	0,24	b	0,25	b	0,25	b
II/1731/1	-0,39	-0,35	-0,38	-0,38	-0,05	-0,10	-0,14	-0,29	0,19	b	0,16	b	0,15	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/1733/1	-0,21	0,26	0,15	0,06	0,04	-0,17	-0,07	-0,20	0,10	z	0,05	z	0,02	z
II/1735/1**					-0,02	-0,25	-0,13	-0,40						
II/1736/1**					0,04	-0,03	-0,03	-0,02						
II/1738/1	0,06	0,08	0,06	0,06	0,00	-0,03	0,04	0,01	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1739/1	0,15	0,30	0,04	0,14	-0,10	-0,03	0,28	0,15	0,02	z	-0,04	z	0,05	z
II/1740/1	-0,10	-0,11	-0,30	-0,17	-0,23	-0,06	0,14	-0,15	0,37	b	0,25	b	0,19	b
II/1741/1	-0,23	0,02	-0,05	-0,09	-0,32	-0,20	0,37	-0,15	0,37	b	0,23	b	0,11	b
II/1742/1	0,12	0,11	-0,25	-0,01	-0,37	-0,10	0,21	-0,26	0,35	b	0,20	b	0,18	b
II/1743/1	-0,04	-0,10	-0,27	-0,14	-0,11	-0,07	-0,01	-0,19	0,45	b	0,28	b	0,25	b
II/1744/1	0,07	0,03	0,01	0,04	0,00	0,05	-0,06	-0,01	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/1745/1	-0,03	0,08	-0,17	-0,04	-0,18	-0,21	0,17	-0,22	0,25	b	0,13	b	0,14	b
II/1746/1	-0,19	-0,15	-0,22	-0,19	-0,07	-0,08	0,20	0,05	0,16	b	0,12	b	0,11	b
II/1748/1	-0,03	-0,09	-0,20	-0,14	-0,36	0,19	-0,04	-0,21	0,28	b	0,21	b	0,38	b
II/1749/1	-0,11	-0,12	-0,16	-0,14	-0,08	0,04	0,02	-0,02	0,05	z	0,03	z	0,05	z
II/1750/1	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,07	0,00	0,10	0,03	0,08	z	0,03	z	0,07	z
II/1751/1	-0,05	-0,18	-0,45	-0,24	-0,23	0,07	0,21	0,05	0,46	b	0,31	b	0,41	b
II/1752/1	-0,10	-0,10	-0,06	-0,09	-0,19	0,15	-0,17	-0,21	0,04	z	0,03	z	0,04	z
II/1753/1	-0,32	-0,29	-0,39	-0,34	-0,11	-0,18	0,13	-0,16	0,18	b	0,14	b	0,12	b
II/1754/1	-0,67	-0,67	-0,60	-0,65	-0,04	-0,11	-0,16	-0,31	0,14	b	0,14	b	0,12	b
II/1757/1	0,80	0,79	0,65	0,72	0,03	-0,01	0,13	0,15	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,12	pn
II/1759/1	-0,08	-0,10	-0,34	-0,18	0,20	-0,40	0,75	0,55	0,19	b	0,25	b	0,12	b
II/1760/1	0,18	0,21	-0,07	0,10	-0,25	0,14	0,31	0,20	0,03	z	-0,02	z	0,02	z
II/1762/1	-0,02	0,42	0,58	0,45	-0,37	-0,61	-0,31	-1,29	0,18	b	0,14	b	0,07	z
II/1763/2	0,03	-0,09	-0,22	-0,10	0,05	0,08	0,06	0,19	0,16	b	0,22	b	0,29	b
II/1764/1	-0,24	-0,14	-0,56	-0,33	0,00	-0,15	0,55	0,40	0,32	b	0,32	b	0,28	b
II/1765/2	-0,07	0,03	-0,07	-0,02	-0,19	-0,16	-0,02	-0,37	0,33	b	0,24	b	0,22	b
II/1769/1	-0,29	-0,33	-0,62	-0,42	-0,10	-0,12	0,29	0,07	0,16	b	0,14	b	0,13	b

II/1771/1	0,05	0,05	-0,04	0,02	-0,10	-0,16	0,23	-0,03	0,14	b	0,12	b	0,05	z
II/1772/1	-1,61	0,09	-2,30	-1,34	-0,39	-2,21	2,57	-0,03	0,82	b	0,40	b	0,37	b
II/1773/1	-1,31	-0,74	-1,83	-1,33	-1,88	-1,05	1,51	-1,42	0,62	b	0,26	b	0,16	b
II/1774/1	-1,14	-0,29	-0,25	-0,54	0,56	-1,48	-0,80	-1,72	0,25	b	0,23	b	0,13	b
II/1781/1**					-0,18	-0,24	0,25	-0,17						
II/1782/1**					-0,10	-0,06	-0,05	-0,21						
II/1783/1**					0,07	-0,18	-0,10	-0,21						
II/1791/1**					-0,07	-0,06	0,08	-0,05						
II/1800/1	0,05	0,08	-0,27	-0,05	0,01	-0,10	0,31	0,22	0,14	b	0,13	b	0,16	b
II/1801/1	0,60	0,50	0,38	0,48	0,00	0,07	0,07	0,14	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1803/1	-0,12	-0,11	-0,29	-0,18	-0,04	-0,16	0,14	-0,06	0,35	b	0,37	b	0,33	b
II/1806/1	0,71	0,66	0,61	0,66	0,02	0,02	0,04	0,08	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1807/1	-0,19	-0,34	-0,54	-0,36	-0,09	-0,12	0,39	0,18	0,23	b	0,20	b	0,18	b
II/1810/2	-0,27	-0,24	-0,24	-0,25	0,02	-0,06	0,00	-0,04	0,07	z	0,07	z	0,05	z
II/1811/1	-0,39	-0,08	-0,10	-0,20	-0,18	-0,20	-0,03	-0,41	0,26	b	0,16	b	0,14	b
II/1812/1	-0,32	-0,17	-0,23	-0,24	-0,05	-0,16	-0,05	-0,26	0,13	b	0,10	z	0,09	z
II/1816/1	0,21	0,25	0,08	0,17	-0,02	-0,21	0,30	0,07	0,17	b	0,15	b	0,20	b
II/1818/2	-0,18	-0,10	-0,24	-0,18	-0,19	-0,12	-0,09	-0,40	0,39	b	0,25	b	0,29	b
II/1820/1	0,37	0,31	0,25	0,30	0,07	0,01	0,04	0,12	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1821/1	0,27	0,21	0,13	0,19	0,06	0,03	0,04	0,13	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/1822/1	-0,18	-0,21	-0,22	-0,20	0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,05	z	0,05	z	0,04	z
II/1823/1	-0,15	-0,10	-0,16	-0,14	-0,05	-0,08	0,10	-0,03	0,11	b	0,09	z	0,08	z
II/1828/1	0,54	0,37	-0,09	0,28	0,12	-0,02	0,11	0,21	0,01	z	0,02	z	0,05	z
II/1831/1	0,23	0,29	0,16	0,22	0,00	-0,01	0,18	0,17	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1833/1**					-0,40	-0,03	0,38	-0,05						
II/1834/1**					-0,01	-0,06	0,09	0,02						
II/1837/1**					0,01	-0,02	0,03	0,02						
II/1841/1	-0,08	-0,18	-0,21	-0,15	0,07	-0,02	-0,06	-0,01	0,05	z	0,06	z	0,05	z
II/1843/1	-0,09	0,13	0,06	0,03	-0,03	-0,33	0,00	-0,36	0,30	b	0,19	b	0,08	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1846/1**					-0,29	-0,32	0,01	-0,60						
II/1849/1**					-0,03	-0,16	0,00	-0,19						
II/1852/1	-0,30	-0,29	-0,33	-0,31	-0,03	-0,09	0,07	-0,05	0,19	b	0,19	b	0,16	b
II/1856/1	-0,19	-0,17	-0,17	-0,18	0,00	-0,06	0,01	-0,05	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/1860/1	-0,30	0,09	-0,27	-0,18	-0,03	-0,60	0,45	-0,18	0,11	b	0,05	z	0,08	z
II/1862/1	-0,37	-0,12	-0,16	-0,22	0,12	-0,17	-0,12	-0,17	0,23	b	0,23	b	0,19	b
II/1863/2	-0,36	-0,47	-0,72	-0,52	-0,05	-0,04	0,14	0,05	0,27	b	0,26	b	0,28	b
II/1872/1	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1873/1	-0,13	-0,15	-0,14	-0,14	0,06	-0,01	-0,05	0,00	0,08	z	0,09	z	0,08	z
II/1874/1**					-0,03	-0,14	0,09	-0,08						
II/1875/1**					-0,02	-0,07	0,08	-0,01						
II/1876/1**					0,03	-0,12	-0,09	-0,18						
II/1879/1**					0,00	0,01	0,04	0,05						
II/1880/1**					-0,06	0,18	0,15	0,27						
II/1882/1**					0,01	-0,04	0,00	-0,03						
II/1912/1**					-0,26	0,01	0,31	0,06						

Objaśnienia do tabeli 4.5

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

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

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

** – krótki okres obserwacji

short period of observation

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 pojawiения się niżówki

hazard of the low groundwater flow

pn – wystąpienie płytkej 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	0,03	0,02	0,21	0,10
II/3/1	-0,78	-0,38	-0,30	-0,50
II/6/1	-0,08	0,05	0,02	0,01
II/7/1	0,14	0,20	0,22	0,18
II/10/1	-0,07	-0,03	-0,14	-0,09
II/17/1	-1,23	-1,15	-1,09	-1,24
II/20/1	-0,68	-0,67	-0,49	-0,62
II/22/1	-0,22	-0,31	-0,34	-0,29
II/24/1	-0,19	0,04	0,10	-0,02
II/30/3	0,28	0,37	0,40	0,35
I/33/1	-0,04	-0,04	-0,09	-0,06
I/33/2	-0,04	-0,07	-0,10	-0,07
I/33/3	-0,04	-0,05	-0,09	-0,06
I/33/4	-0,05	-0,04	-0,10	-0,06
II/34/1	0,07	0,19	-0,04	0,05
II/38/1	0,04	0,07	0,08	0,05
I/40/2	-4,51	-4,57	-4,66	-4,73
I/40/3	-3,47	-3,52	-3,59	-3,64
I/40/4	-0,33	-0,20	-0,19	-0,22
II/71/1	0,29	0,27	0,10	0,22
II/72/1	0,09	0,29	0,28	0,22
II/74/1	0,14	0,16	0,19	0,17
II/89/1	0,80	0,89	0,88	0,85
II/92/1	0,00	0,03	-0,09	0,01
II/94/1	0,10	0,14	0,03	0,08
II/95/1	0,01	0,14	-0,10	0,01
II/100/1	-0,03	0,02	0,02	0,00
II/106/1	-0,26	-0,10	-0,04	-0,14

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/112/1	-0,84	-0,74	-0,65	-0,80
II/113/1	0,46	0,30	0,33	0,42
II/114/1	0,82	0,84	0,82	0,90
II/130/1	-0,54	-0,61	-0,62	-0,58
II/132/1	-0,30	0,01	0,23	-0,02
II/169/1	0,37	0,36	0,26	0,33
I/170/1	0,41	0,44	0,51	0,50
I/170/2	0,40	0,43	0,52	0,47
I/170/3	-0,02	0,00	-0,06	0,00
I/170/4	-0,02	-0,01	-0,07	-0,03
II/172/1	0,22	0,20	0,16	0,19
I/173/1	1,94	1,86	1,96	1,96
I/173/2	-0,48	-0,38	-0,30	-0,36
II/175/1	-0,77	-0,87	-0,86	-0,86
II/177/1	-0,22	-0,26	-0,27	-0,25
II/178/1	0,34	0,36	0,19	0,29
II/180/1	0,64	0,63	0,61	0,63
I/181/1	0,02	0,05	-0,02	0,05
I/181/2	0,08	0,11	0,03	0,10
I/181/3	0,40	0,38	0,39	0,39
II/188/1	-0,74	-0,44	-0,18	-0,43
II/192/1	0,31	0,29	0,26	0,29
II/194/1	1,08	1,06	0,89	1,01
II/195/1	0,86	0,69	0,57	0,73
II/198/1	2,80	2,88	2,56	2,74
II/199/1	0,27	0,20	-0,09	0,12
II/203/1	0,72	0,69	0,73	0,71
I/211/1	-0,30	-0,17	-0,33	-0,26
I/211/2	-0,25	-0,16	-0,36	-0,26
II/213/1	1,03	1,02	0,83	0,93
II/219/1	-0,20	0,38	0,31	0,15
II/224/1	0,20	0,19	0,18	0,19
II/225/2	0,19	0,24	0,17	0,20
II/228/1	0,08	0,25	0,22	0,18
II/231/1	0,07	0,08	0,14	0,08

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/234/1	-0,06	-0,11	-0,15	-0,10
II/235/1	0,15	0,14	0,11	0,13
II/236/1	0,09	0,10	0,07	0,09
II/244/1	-0,26	-0,18	-0,11	-0,16
II/245/1	-1,38	-1,32	-1,35	-1,36
I/250/2	-0,58	-0,05	-0,05	-0,19
I/250/4	-0,58	-0,21	-0,02	-0,17
II/254/1	0,24	0,27	0,24	0,25
II/255/1	0,70	0,54	0,56	0,61
I/257/1	-0,38	-0,38	-0,37	-0,38
I/257/2	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
I/257/3	0,70	0,75	0,70	0,72
II/258/1	-0,55	-0,77	-0,73	-0,68
II/259/1	0,54	0,68	0,59	0,60
II/260/2	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02
II/268/1	0,22	0,11	0,08	0,13
II/270/1	0,70	0,65	0,58	0,64
I/273/1	0,19	0,28	0,06	0,14
II/274/1	0,24	0,22	0,24	0,26
II/276/1	-0,08	0,09	0,01	-0,01
II/277/1	-0,16	-0,09	-0,14	-0,09
II/278/2	0,15	0,18	0,18	0,23
I/285/1	-1,10	-1,03	-0,67	-0,92
I/285/2	0,74	0,68	0,66	0,70
I/285/3	0,10	0,18	-0,05	0,06
I/285/4	0,06	0,26	-0,04	0,08
I/287/1	0,07	0,04	0,05	0,06
I/287/3	0,12	0,12	0,10	0,12
I/287/4	0,02	0,01	0,00	0,01
II/289/1	-0,07	-0,14	-0,16	-0,14
II/292/1	0,47	0,46	0,44	0,46
II/294/1	-1,00	-1,03	-0,99	-0,99
II/297/1	-0,27	-0,13	0,14	0,01
II/298/1	0,98	0,90	0,98	0,95
II/300/2*	-0,08	-0,02	0,04	-0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/1	0,34	0,30	0,23	0,28
I/311/9	-0,02	0,00	0,02	0,01
II/314/1	0,07	0,07	0,03	0,06
II/317/1	0,02	0,15	0,19	0,17
II/320/1	0,46	0,35	0,25	0,35
II/322/1	-0,03	-0,07	-0,07	-0,06
II/323/1	-0,20	-0,14	-0,12	-0,15
II/327/1	-0,05	-0,03	-0,03	-0,03
II/330/1	-1,25	-1,16	-1,02	-1,15
II/331/1	-0,52	-0,33	-0,17	-0,35
II/334/1	0,22	0,18	0,13	0,23
II/335/1	-0,33	-0,29	-0,22	-0,28
I/336/2	0,34	0,14	0,09	0,19
I/336/4	0,48	0,35	0,38	0,41
I/336/5	-0,53	-0,31	0,11	-0,14
II/337/1	0,29	0,37	0,56	0,42
II/338/1	0,05	0,10	0,15	0,11
II/339/1	-0,22	-0,08	0,07	-0,07
I/351/2	0,19	0,18	0,15	0,17
I/351/3	0,18	0,16	0,16	0,16
I/351/4	0,18	0,17	0,16	0,16
II/352/3	0,79	0,94	0,89	0,87
II/352/4	0,58	0,52	0,52	0,52
II/354/1	0,32	0,24	0,14	0,23
II/356/1	0,31	0,19	-0,11	0,13
II/359/1	0,04	-0,04	-0,10	-0,04
II/368/1	-0,82	-0,81	-0,69	-0,79
II/369/1	0,10	0,19	0,21	0,17
II/372/1	-0,52	-0,08	0,22	0,00
II/382/1	-0,64	-0,01	0,32	-0,12
II/384/1	-0,55	-0,38	-0,06	-0,32
II/385/1	-0,37	-0,35	-0,40	-0,41
II/386/1	-0,48	-0,30	-0,21	-0,29
I/388/1	0,28	0,23	0,23	0,26
I/388/2	0,40	0,36	0,32	0,37

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/388/3	0,28	0,29	0,26	0,31
I/390/1	-0,56	-0,31	-0,17	-0,28
I/390/2	-0,53	-0,27	-0,13	-0,24
I/390/3	-0,26	-0,08	0,06	-0,03
II/391/1	-0,17	-0,02	0,04	-0,07
II/393/1	-0,65	-0,39	-0,28	-0,44
II/394/1	-0,33	-0,20	-0,15	-0,22
II/396/1	-1,14	-0,19	0,10	-0,24
I/399/1	0,16	0,20	0,22	0,20
II/400/1	-0,14	-0,19	-0,13	-0,16
II/410/1	0,29	0,26	0,18	0,24
II/414/1	-0,02	0,22	-0,59	-0,16
II/416/1	0,69	0,64	0,64	0,66
II/421/1	-0,27	-0,29	-0,66	-0,42
II/427/1	-0,50	-0,64	-1,01	-0,72
I/428/1	0,56	0,56	0,57	0,58
I/428/2	0,76	0,74	0,70	0,75
I/428/3	0,67	0,66	0,62	0,71
II/431/1	0,09	0,03	-0,04	0,03
II/432/2	0,57	0,24	-0,14	0,22
II/432/3	-0,35	0,17	-0,16	-0,13
II/435/1	0,44	0,53	0,64	0,54
II/436/1	-0,05	-0,15	-0,21	-0,15
II/437/1	0,21	0,18	0,15	0,18
II/438/1	0,22	0,27	0,20	0,23
II/439/1	-0,36	-0,44	-0,81	-0,54
II/440/1	-0,07	-0,04	-0,28	-0,14
II/441/1	-0,06	-0,08	-0,20	-0,11
II/442/1	-0,31	-0,52	-0,70	-0,51
II/452/1	2,34	2,13	1,96	2,13
I/462/1	-1,39	-1,39	-1,46	-1,42
I/462/2	0,15	0,18	0,28	0,22
I/462/3	0,13	0,13	-0,06	0,05
I/462/4	-1,37	-1,37	-1,41	-1,39
II/467/1	-0,10	-0,05	0,02	-0,04

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/468/1	-0,61	-0,52	-0,71	-0,62
I/470/2	0,02	0,06	0,20	0,09
I/470/3	0,26	0,28	0,39	0,30
I/470/4	0,10	0,16	0,21	0,17
I/474/1	-1,19	-1,19	-1,16	-1,18
I/474/2	-1,08	-1,06	-1,01	-1,05
I/474/3	-1,44	-1,36	-1,31	-1,37
I/475/1	-0,07	-0,03	0,07	0,02
I/475/2	-0,03	0,01	0,09	0,03
I/475/3	-0,22	-0,08	0,10	0,00
I/475/4	-0,38	0,14	0,38	0,20
I/476/1	-3,42	-3,43	-3,38	-3,39
I/477/1	-0,65	-0,72	-0,49	-0,56
I/477/2	-0,77	-0,83	-0,58	-0,66
I/477/3	-0,34	-0,08	0,22	0,06
II/480/1	-0,32	-0,08	0,06	-0,12
II/481/1	-0,14	0,01	-0,16	-0,12
II/484/1	-0,75	0,04	0,18	-0,20
II/485/1	-3,16	-0,76	-0,85	-1,66
II/486/1	-1,11	-1,03	-0,87	-1,00
II/487/1	-0,83	-0,34	-0,11	-0,43
II/493/1	-0,76	-0,40	-0,08	-0,28
I/495/1	0,21	0,22	0,37	0,32
II/496/2	0,16	0,25	0,38	0,36
II/498/1	0,10	0,15	0,12	0,13
II/499/1	-0,05	0,31	0,44	0,22
II/512/1	-0,01	0,07	0,13	0,11
II/516/1	0,50	0,72	0,93	0,91
II/517/1	0,21	0,40	0,68	0,44
II/520/1	-0,09	0,18	0,39	0,16
II/521/1	-0,08	-0,02	-0,28	-0,13
II/524/1	1,43	1,40	1,34	1,39
II/525/1	0,20	0,22	0,16	0,20
II/526/1	-0,17	-0,12	-0,15	-0,15
II/527/1	0,19	0,24	0,07	0,16

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/532/1	0,24	0,18	0,06	0,16
II/533/1	0,60	0,63	0,65	0,63
II/536/1	0,00	0,08	-0,03	0,01
I/537/1	-0,31	-0,29	-0,25	-0,27
I/537/2	-0,29	-0,28	-0,30	-0,30
I/537/3	-0,30	-0,28	-0,27	-0,28
II/541/1	-0,29	-0,24	-0,17	-0,22
II/542/1	0,37	0,38	0,35	0,33
II/543/1	-0,99	-1,11	-1,18	-1,18
II/544/2	0,28	0,21	0,20	0,23
I/546/1	0,08	0,06	-0,06	0,02
I/546/2	0,16	0,13	0,01	0,09
I/546/3	-1,37	-1,32	-1,32	-1,35
II/547/1	0,33	0,44	0,35	0,37
II/548/1	-0,08	-0,06	-0,05	-0,06
II/549/1	0,76	0,69	0,68	0,70
II/551/1	0,04	0,05	0,06	0,05
II/557/1	-0,62	-0,68	-0,62	-0,64
II/558/1	-0,22	-0,15	-0,02	-0,13
II/562/1	-0,11	0,00	0,00	-0,04
II/566/1	-0,12	0,05	0,01	-0,02
II/567/1	-0,26	-0,04	-0,19	-0,17
II/570/1	0,19	0,26	0,29	0,25
II/573/1	0,00	0,09	0,00	0,00
II/574/1	0,22	0,43	0,50	0,39
II/577/1	-0,19	-0,04	0,06	-0,06
II/579/1	-0,32	-0,24	-0,15	-0,24
II/582/1	-0,17	0,03	0,00	-0,05
II/584/1	0,21	-0,22	-0,35	-0,13
II/588/1	-0,01	0,19	0,08	0,08
II/589/1	0,03	0,45	0,42	0,30
II/590/1	0,37	0,70	0,42	0,52
II/591/1	0,27	0,38	0,37	0,34
II/592/1	0,29	0,34	0,38	0,34
II/593/1	0,44	0,61	0,73	0,59

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/594/1	0,17	0,30	0,36	0,28
II/596/1	-0,01	0,37	0,31	0,21
II/602/1	-0,40	-0,37	-0,37	-0,38
II/637/1	-0,18	0,16	0,21	0,10
I/640/1	-0,20	-0,21	-0,29	-0,24
I/640/2	-0,14	-0,15	-0,25	-0,18
I/640/3	0,12	0,10	0,01	0,08
II/643/1	-0,09	-0,15	-0,26	-0,17
I/649/1	0,57	0,58	0,34	0,50
I/649/2	-0,14	-0,14	-0,34	-0,21
I/650/1	0,06	0,08	0,03	0,05
II/654/1	4,18	4,41	4,04	4,20
II/665/1	-4,68	-4,65	-5,89	-5,12
II/666/1	0,91	1,17	0,90	0,98
II/670/1	-0,56	-0,45		-0,49
II/674/1	0,22	0,31	0,22	0,26
II/679/1	0,10	0,15	0,26	0,14
II/694/1	3,27	3,20	3,20	3,23
II/698/1	4,76	4,66	4,44	4,59
II/700/1	-0,03	-0,08	-0,10	-0,07
II/701/1	0,82	0,81	0,81	0,81
II/702/1	-1,73	-1,72	-1,74	-1,73
I/704/1	-0,11	-0,10	-0,12	-0,11
II/706/1		-0,13	-0,11	-0,14
II/708/1	-0,20	-0,17	-0,10	-0,12
I/710/1	-0,33	-0,29	-0,27	-0,29
I/710/2	-0,45	-0,39	-0,35	-0,38
I/710/3	-0,20	-0,19	-0,18	-0,17
II/731/1	-0,19	-0,23	-0,20	-0,21
II/735/1	0,04	0,13	0,19	0,16
II/745/3	-3,96	-3,94	-4,56	-4,19
II/746/1	-2,06	-2,03	-1,69	-1,92
II/748/1	0,04	0,11	0,05	0,07
II/750/1	-0,56	0,16	0,34	-0,02
II/753/1	-0,57	-0,25	-0,18	-0,34

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/762/1	0,59	0,84	0,86	0,80
II/770/1	-0,14	0,03	0,11	0,00
II/778/1	-0,13	-0,05	0,25	0,02
II/784/1	-0,01	0,10	0,53	0,13
II/787/1	0,18	0,22	0,18	0,19
II/788/2	0,34	0,42	0,20	0,32
II/790/1	0,19	-0,90	-0,90	-0,51
II/791/1	0,25	0,26	0,20	0,23
II/795/1	0,71	0,70	0,63	0,68
II/796/1	-0,08	-0,06	-0,09	-0,08
II/797/1	0,64	0,64	0,64	0,64
II/798/1	0,44	0,43	0,41	0,43
II/800/1	-0,35	-0,29	-0,20	-0,28
II/801/1	-0,62	-0,33	-0,58	-0,52
II/802/1	-0,42	0,45	0,84	0,28
II/807/1	-0,44	-0,60	-0,56	-0,44
II/811/1	0,65	-0,07	0,91	0,54
II/826/1	9,71	9,72	9,59	9,67
I/828/1	0,14	0,16	0,15	0,15
I/828/2	0,23	0,24	0,23	0,23
II/831/1	-1,39	-0,98	-0,89	-1,08
II/833/1	-0,06	0,15	0,12	0,07
II/834/1	-8,48	1,05	0,52	-2,55
II/842/1	0,58	0,67	0,70	0,65
II/843/1	-0,46	-0,59	-0,38	-0,47
II/846/1	-0,28	-0,26	-0,27	-0,28
I/847/1	-0,21	-0,10	-0,01	-0,09
I/847/2	-0,14	0,01	0,10	0,01
II/848/1	0,92	1,03	1,14	1,03
II/855/1	-0,35	-0,61	-0,08	-0,34
II/864/1	0,37	0,36	0,30	0,34
II/867/1	0,03	0,01	0,03	0,02
II/870/1	-0,12	-0,20	0,05	-0,08
II/871/1	-1,19	-1,05	-1,20	-1,16
II/878/1	0,74	0,57	0,49	0,60

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/879/2	1,33	1,56	1,44	1,44
II/880/1	-0,27	0,15	0,65	0,38
II/884/2	1,05	1,13	1,34	1,13
II/886/1	-0,60	-0,16	-0,07	-0,27
II/887/1	-0,11	0,08	0,08	0,00
II/888/1	0,18	0,12	0,17	0,16
II/890/1	-0,20	-0,09	0,01	-0,10
II/893/1	-0,01	0,12	0,28	0,13
II/896/1	-0,24	0,22	0,19	0,05
II/899/1	-0,11	0,05	0,07	0,00
I/900/1	-0,12	-0,09	-0,15	-0,12
I/900/3	-0,07	-0,06	-0,11	-0,09
II/901/1	-0,07	0,03	-0,02	-0,03
II/902/1	0,86	0,87	0,86	0,86
II/904/1	0,23	1,79	0,30	0,60
II/909/1	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04
I/911/3	-5,82	-5,84	-5,74	-5,78
I/911/4	-1,39	-1,39	-1,34	-1,36
II/913/1	-0,57	-0,53	-0,52	-0,54
II/914/1	0,10	0,14	0,20	0,15
I/920/1	0,09	0,08	0,46	0,20
I/920/2	1,18	1,08	1,03	1,10
I/920/3	0,42	0,68	0,82	0,62
I/925/2	-2,70	-2,47	-2,03	-2,30
II/926/1	0,37	-0,22	-0,22	-0,01
II/927/1	-0,06	0,00	0,07	0,00
II/927/2	-0,06	-0,10	-0,02	-0,06
II/927/3	0,24	0,30	0,38	0,31
II/930/1	0,42	0,35	0,24	0,33
II/930/2	0,13	0,04	-0,07	0,03
II/931/1	0,39	0,38	0,37	0,38
II/940/1	-6,68	-6,78	-6,62	-6,69
II/942/1	-7,18	-7,20	-7,14	-7,17
II/944/1	-0,46	-0,49	-0,52	-0,44
II/946/1	-0,50	-0,49	-0,44	-0,48

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/948/1	1,24	1,02	0,99	1,09
II/949/1	0,77	0,80	0,82	0,80
II/951/1	0,09	0,25	0,44	0,26
II/952/1	-0,24	-0,03	0,08	-0,06
II/957/1	-0,02	0,07	0,07	0,04
I/960/1	-2,70	-2,66	-2,64	-2,66
II/963/1	-0,08	0,06	-0,04	-0,02
II/965/1	-0,68	-0,15	-0,20	-0,34
II/968/1	0,03	0,60	0,43	0,37
II/969/1	-0,16	0,04	0,15	0,01
I/970/1	-0,37	-0,26	-0,36	-0,32
I/970/2	-0,13	-0,04	-0,27	-0,14
I/970/3	-0,14	-0,02	-0,32	-0,16
II/971/1	-0,57	-0,66	-0,84	-0,69
II/972/1	-1,05	-1,15	-1,36	-1,36
II/979/1	0,01	0,06	0,01	0,03
II/989/1	-0,20	-0,08	-0,17	-0,11
II/994/1	0,38	0,29	0,29	0,32
II/996/1	-0,09	-0,04	-0,05	-0,06
I/999/1	0,12	0,09	-0,01	0,06
I/999/2	0,06	0,05	-0,08	0,01
I/999/3	0,04	0,05	-0,09	0,00
I/999/4	0,28	0,46	-0,02	0,22
I/1000/1	0,04	0,05	0,14	0,08
I/1000/4	-0,11	-0,03	0,09	-0,03
II/1001/1	0,52	0,43	0,34	0,43
II/1003/1	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15
II/1011/1	-0,14	-0,21	-0,20	-0,18
II/1022/1	0,25	0,20	-0,41	-0,09
II/1024/1	-0,22	-0,11	-0,23	-0,19
II/1025/1	-0,16	-0,21	-0,62	-0,34
II/1026/1	0,22	0,29	0,26	0,26
II/1027/1	0,13	0,12	0,08	0,10
II/1028/1	0,02	0,00	-0,13	-0,04
II/1029/1	0,17	0,12	0,06	0,12

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1030/1	-0,31	-0,28	-0,24	-0,24
II/1031/1	0,91	0,79	0,80	0,84
II/1032/1	0,19	0,19	0,12	0,16
II/1033/1	0,40	0,36	0,31	0,35
II/1034/1	-0,24	-0,18	-0,17	-0,19
II/1035/1	-0,10	-0,16	-0,51	-0,26
II/1037/1	0,22	0,21	0,12	0,18
II/1039/1	-0,02	0,00	-0,08	-0,04
II/1040/1	0,57	0,58	0,43	0,52
II/1042/1	0,24	0,24	0,16	0,21
II/1044/1	-0,01	-0,05	-0,73	-0,27
II/1045/1	0,00	-0,11	-0,06	-0,06
II/1046/1	-0,27	-0,16	-0,27	-0,24
II/1048/1	-0,10	-0,08	-0,16	-0,12
II/1050/1	0,65	0,64	0,66	0,65
II/1061/1	0,33	0,34	0,34	0,34
II/1062/1	-0,11	-0,13	-0,14	-0,13
II/1065/1	0,81	0,64	0,65	0,70
II/1069/1	0,09	0,08	0,19	0,12
II/1070/1	0,61	0,67	0,66	0,65
II/1071/1	-0,04	-0,02	0,01	-0,01
II/1077/1	0,95	1,02	1,09	1,02
II/1078/1	0,40	0,60	0,61	0,54
II/1079/1	0,64	0,79	0,84	0,73
II/1080/1	0,31	0,67	0,81	0,60
II/1081/1	-0,01	0,03	0,05	0,02
II/1082/1	-0,01	0,06	0,03	0,02
II/1084/1	0,32	0,30	0,30	0,31
II/1085/1	-0,08	-0,09	-0,08	-0,08
I/1090/2	-0,13	-0,10	-0,31	-0,23
I/1090/3	-0,01	-0,04	-0,14	-0,10
II/1091/1	-0,22	-0,17	-0,09	-0,16
II/1092/1	-0,04	-0,14	-0,49	-0,23
II/1097/1	-0,01	0,08	-0,16	-0,04
II/1102/1	0,12	0,14	0,02	0,09

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1109/1	0,07	0,94	0,75	0,58
II/1111/1	0,43	0,43	0,20	0,35
II/1124/1	0,26	0,25	0,20	0,19
II/1126/1	-0,78	5,86	-1,19	5,86
II/1127/1	-0,01	0,04	0,06	-0,06
II/1128/1	0,12	0,15	0,29	0,08
II/1129/1	-3,72	1,25	-4,37	1,24
II/1131/1	-8,52	-3,94	-9,26	-4,07
II/1134/1	3,52	6,62	2,12	6,38
II/1136/1	-0,51	-0,47	-0,46	-0,48
II/1137/1	-0,73	-0,69	-0,67	-0,70
II/1141/1	0,22	0,24	0,26	0,24
II/1142/1	0,12	0,19	0,09	0,13
II/1142/2	-0,06	0,05	-0,14	-0,05
II/1144/1	-0,77	-0,58	-0,37	-0,51
II/1144/2	0,21	0,43	0,28	0,30
II/1145/1	-0,68	0,16	0,00	-0,19
II/1146/1	-0,17	-0,02	-0,06	-0,09
II/1146/2	-0,22	-0,04	0,03	-0,08
II/1155/1	10,56	10,33	9,47	10,11
II/1155/2	10,19	10,35	10,33	10,28
II/1157/1	-1,71	-0,61	-0,92	-1,02
II/1158/1	1,46	1,31	1,20	1,32
II/1166/1	-1,19	-1,26	-1,25	-1,23
II/1171/1	0,09	0,10	0,21	0,14
II/1177/1	0,13	0,22	0,10	0,09
II/1178/1	0,18	0,23	0,28	0,19
II/1180/1	0,10	0,05	0,08	0,08
II/1180/2	-5,50	-5,54	-5,14	-5,38
II/1181/3	-1,44	-1,01	-1,02	-1,15
II/1181/4	-0,19	-0,45	-0,24	0,52
II/1187/2	-1,37	-0,66	-0,40	-0,80
I/1198/1	3,36	2,22	2,34	2,69
I/1198/2	-0,23	0,98	0,71	0,53
I/1199/1	0,24	1,13	1,78	0,90

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/1199/2	0,91	1,75	2,10	1,59
I/1199/3	0,19	1,22	1,45	0,93
II/1200/1	-0,01	0,15	0,12	0,08
II/1203/1	-0,02	0,00	0,01	0,00
II/1204/1	0,52	0,51	0,46	0,50
II/1207/1	-1,28	-1,30	-1,15	-1,24
II/1210/1	-1,70	-1,64	-1,58	-1,64
II/1213/1	0,72	0,78	0,85	0,79
II/1215/1	0,28	-0,07	-0,07	0,06
II/1216/1	-0,20	0,19	0,35	0,10
II/1226/1	1,77	1,72	1,67	1,72
II/1228/1	0,18	0,15	0,14	0,16
II/1229/1	-0,08	-0,19	-0,52	-0,28
II/1233/1	0,74	0,80	0,89	0,81
II/1239/1	0,18	0,14	0,14	0,15
II/1242/1	0,46	0,33	0,39	0,40
II/1243/1	-1,46	-0,72	-1,56	-1,29
II/1244/1	-0,32	0,16	0,03	0,00
II/1258/1	0,00	0,04	0,03	0,03
II/1259/1	-0,03	0,09	0,00	0,01
II/1261/1	0,02	-0,01	0,08	0,04
II/1262/1	0,10	0,06	0,06	0,08
II/1263/1	-0,50	-0,38	-0,99	-0,64
II/1266/1	-0,25	-0,23	-0,51	-0,36
II/1267/1		-0,58	-0,70	-0,70
II/1270/2	0,68	0,70	0,65	0,68
II/1272/1	-0,09	-0,04	-0,03	-0,08
II/1272/2	0,24	0,21	0,23	0,23
II/1275/1	0,00	0,04	-0,04	0,01
II/1277/1	0,39	0,43	0,41	0,41
II/1278/1	0,15	0,16	0,08	0,14
II/1280/1	0,02	0,17	0,10	0,13
II/1283/1	0,04	-0,01	0,00	0,01
II/1288/1	-0,04	-0,06	-0,16	-0,09
II/1289/1	0,10	0,10	0,10	0,10

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1290/1	0,07	0,03	0,09	0,06
II/1334/1	-0,09	-0,12	-0,36	-0,20
II/1340/1	0,20	0,22	0,20	0,22
II/1343/1	0,08	0,09	0,11	0,10
II/1347/1	-0,29	-0,19	-0,20	-0,22
II/1349/1	-0,04	0,16	0,20	0,10
II/1350/1	0,09	0,09	0,04	0,07
II/1377/1	0,10	0,22	0,19	0,17
II/1378/1	-3,80	-2,64	-0,44	-2,27
II/1380/1	-0,12	-0,04	0,04	-0,04
II/1381/1	-0,46	-0,07	-0,01	-0,11
II/1389/1	-0,06	-0,17	-0,11	-0,12
II/1402/1	-0,85	-0,75	-0,68	-0,73
II/1403/1	0,04	0,07	0,17	0,09
II/1405/1	-0,23	-0,27	-0,23	-0,24
II/1426/1	0,18	0,20	0,21	0,20
II/1427/2	-0,72	-1,28	-1,21	-1,08
II/1428/1	0,43	0,44	0,45	0,44
II/1429/1	-0,16	-0,10	-0,27	-0,18
II/1456/1	-0,04	-0,06	-0,01	-0,03
II/1470/1	0,21	0,14	0,07	0,14
II/1471/1	-0,20	-0,13	-0,17	-0,17
II/1472/1	0,06	0,06	0,01	0,04
II/1473/1	-0,14	0,48	0,40	0,28
II/1477/1	-0,17	0,24	0,25	0,11
II/1478/1	-0,23	-0,18	-0,18	-0,19
II/1479/1	-0,19	0,05	0,11	0,00
II/1480/1	-0,01	0,22	0,11	0,11
II/1484/1	-0,06	-0,09	-0,15	-0,10
II/1485/1	-1,78	-0,76	-0,60	-1,15
II/1487/1	0,26			0,14
II/1488/1	-0,33	-0,19	-0,21	-0,24
II/1514/1	-0,09	0,19	0,24	0,12
II/1518/1	0,71	0,91	0,86	0,83

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1523/1	0,81	0,84	1,00	0,96
II/1525/1	0,11	0,15	0,20	0,16
II/1526/1	-0,33	-0,19	0,12	-0,23
II/1527/1	-0,22	0,06	0,24	-0,02
II/1528/1	-1,84	-1,77	-1,66	-1,75
II/1530/1	0,15	0,21	0,22	0,19
II/1531/1	0,34	0,42	0,51	0,42
II/1534/1	-0,08	0,01	-0,18	-0,08
II/1535/1	-0,14	-0,01	-0,21	-0,13
II/1536/1	-0,08	0,08		-0,10
II/1537/1	-0,30	-0,27	-0,29	-0,28
II/1538/1	-0,05	-0,04	-0,48	-0,20
II/1540/1	0,03	-0,09	-0,24	-0,10
II/1541/1	0,47	0,41	0,04	0,30
II/1542/1	-0,24	-0,06	-0,52	-0,29
II/1543/1	1,00	0,95	0,60	0,85
II/1544/1	0,53	0,51	0,46	0,50
II/1550/1	-0,26	-0,11	-0,21	-0,20
II/1561/1	0,02	0,54	0,70	0,44
II/1565/1	0,10	0,18	0,22	0,16
II/1569/1	-0,10	-0,11	-0,04	-0,08
II/1569/2	-0,06	-0,07	0,02	-0,03
II/1570/1	0,57	0,49	0,46	0,51
II/1576/1	-0,06	-0,15	-0,13	-0,11
II/1585/1	-0,67	-0,62	-0,58	-0,62
II/1593/1	-0,14	-0,13	-0,19	-0,16
II/1595/1	0,55	0,52	0,47	0,50
II/1596/1	-0,38	-0,36	-0,30	-0,34
II/1602/1	0,06	0,01	-0,02	0,02
II/1603/1	-0,30	0,46	0,26	0,18
II/1604/1	-0,65	-0,08		-0,52
II/1604/2	0,41	0,16	0,18	0,29
II/1607/1	0,49	0,66	0,82	0,67
II/1608/1	-0,28	0,26	0,02	-0,11

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1635/1	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08
II/1636/1	0,10	0,09	0,18	0,13
II/1637/1	0,64	0,69	0,70	0,67
II/1638/1	0,62	0,68	0,72	0,67
II/1650/1	-0,38	-0,12	-0,25	-0,27
II/1652/1	3,32	3,23	4,12	3,58
II/1653/1	-0,05	0,03	-0,11	-0,05
II/1655/1	-0,38	-0,30	-0,30	-0,32
II/1658/1	-0,34	0,00	0,19	-0,06
II/1659/1	-0,13	-0,03	0,02	-0,04
II/1660/1	-0,69	-0,29	0,50	-0,19
II/1662/1	-0,20	-0,10	-0,29	-0,22
II/1663/1	-0,21	0,08	0,68	0,10
II/1670/1	-0,70	0,20	0,76	0,03
II/1672/1	0,02	0,16	0,02	0,06
II/1679/1			0,05	-0,08
II/1680/1			-0,17	-0,34
II/1712/1	-0,11	0,07	0,23	0,06
II/1715/1	-0,24	0,03	0,01	-0,07
II/1716/1	-0,69	-0,84	-0,98	-0,84
II/1717/1	-2,25	-2,05	-2,60	-2,19
II/1718/1	2,78	2,66	2,97	2,82
II/1727/1	0,05	0,04	0,27	0,12
II/1728/1	0,06	0,57	0,68	0,45
II/1729/1	-0,23	-0,02	-0,25	-0,17
II/1732/1	-0,01	0,11	0,19	0,08
II/1734/1	-0,08	0,19	0,08	0,06
II/1737/1	-0,10	-0,02	-0,17	-0,10
II/1747/1	-0,20	-0,11	-0,19	-0,18
II/1755/1	0,08	-0,06	-0,14	-0,04
II/1756/1	0,01	-0,09	-0,15	-0,07
II/1758/1	0,44	0,43	0,37	0,41
II/1761/1	0,40	0,42	0,60	0,48
II/1763/1	0,00	-0,11	-0,27	-0,13

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1765/1	-0,04	0,07	-0,06	0,00
II/1766/1	0,04	0,18	0,10	0,10
II/1767/1	0,05	0,25	-0,20	0,01
II/1768/1	0,31	0,26	0,15	0,24
II/1775/1	-0,02	0,01	-0,03	-0,02
II/1776/1	-3,62	-1,74	-0,72	-2,04
II/1777/1	0,24	0,24	0,27	0,26
II/1778/1	-0,18	-0,18	0,00	-0,12
II/1802/1	0,46	0,42	0,35	0,41
II/1804/1	0,23	0,29	0,21	0,26
II/1805/1	-0,46	-0,40	-0,43	-0,44
II/1808/1	-0,13	-0,08	-0,16	-0,12
II/1809/1	-0,20	-0,10	-0,21	-0,15
II/1810/1	-0,08	-0,04	-0,10	-0,08
II/1813/1	-1,08	-0,65	-0,45	-0,72
II/1814/1	-0,10	0,09	0,00	0,00
II/1816/2	0,05	0,04	-0,04	0,00
II/1817/1	-0,34	-0,30	-0,16	-0,18
II/1818/1	-0,10	-0,09	-0,25	-0,16
II/1824/1	0,05	-0,02	-0,04	0,00
II/1825/1	0,41	0,35	0,31	0,36
II/1826/1	-0,25	-0,24	-0,34	-0,28
II/1827/1	0,00	0,01	0,01	0,00
II/1829/1	0,11	-0,04	-0,33	-0,09
II/1830/1	0,36	0,33	0,31	0,33
II/1842/1	0,00	-0,13	-0,19	-0,10
II/1844/1	-0,66	-0,48	-0,30	-0,47
II/1851/1	0,59	0,35	0,08	0,32
II/1853/1	0,01	-0,02	-0,04	-0,02
II/1854/1	0,18	0,19	0,20	0,19
II/1855/1	-0,12	-0,11	-0,08	-0,11
II/1857/1	-0,34	-0,33	-0,23	-0,30
II/1858/1	-0,19	-0,04	-0,03	-0,09
II/1859/1	0,02	-0,07	-0,27	-0,11

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1861/1	0,52	0,49	0,47	0,49
II/1863/1	-0,28	-0,38	-0,56	-0,42
II/1864/1	0,02	0,02	-0,03	0,00
II/1865/1	-0,23	0,06	-0,27	-0,17
II/1866/1		-0,19	-0,34	-0,34
II/1871/1	-0,10	-0,13	-0,15	-0,13

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	13,80	7,11	1,37	1,37	41,51	11,82	3,81	19,56	80,43	16,86	5,96	80,43
	II/156	14,19	13,85	9,44	9,44	17,97	15,83	11,47	15,04	21,72	17,82	13,85	21,72
	II/344	1,25	0,77	0,51	0,51	1,88	0,97	0,61	1,17	2,50	1,11	0,76	2,50
	II/752	0,50	0,32	0,32	0,32	1,06	0,50	0,46	0,68	1,67	0,77	0,67	1,67
	II/754	0,43	0,22	0,10	0,10	1,39	0,38	0,15	0,66	2,63	0,61	0,19	2,63
	II/756	0,22	0,05	0,00	0,00	0,46	0,08	0,00	0,19	0,83	0,16	0,00	0,83
	II/758	0,77	0,50	0,45	0,45	1,65	0,58	0,88	1,07	3,33	0,67	1,20	3,33
	II/760	0,05	0,02	0,01	0,01	0,18	0,03	0,03	0,09	0,40	0,05	0,10	0,40
	II/761	0,33	0,34	0,31	0,31	0,35	0,34	0,32	0,34	0,36	0,35	0,33	0,36
	II/766	0,09	0,07	0,06	0,06	0,11	0,08	0,06	0,08	0,14	0,08	0,07	0,14
	II/768	0,23	0,21	0,18	0,18	0,26	0,22	0,19	0,22	0,29	0,22	0,20	0,29
	II/772	0,45	0,31	0,17	0,17	0,56	0,37	0,24	0,39	0,71	0,45	0,29	0,71
	II/774	0,32	0,26	0,21	0,21	0,36	0,30	0,24	0,30	0,40	0,36	0,26	0,40
	II/782	0,22	0,20	0,20	0,20	0,33	0,22	0,28	0,28	0,48	0,24	0,41	0,48
	II/783	0,83	0,10	0,10	0,10	1,04	0,61	0,49	0,72	1,25	1,11	1,11	1,25
	II/803	0,10	0,10	0,07	0,07	0,11	0,11	0,08	0,10	0,12	0,12	0,10	0,12

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/814	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12
	II/819	0,50	0,27	0,31	0,27	0,82	0,47	0,62	0,65	1,25	0,69	1,10	1,25
	II/820	0,71	0,71	0,77	0,71	0,74	0,74	0,82	0,77	0,77	0,77	0,83	0,83
	II/822	0,16	0,14	0,10	0,10	0,21	0,20	0,16	0,19	0,26	0,26	0,30	0,30
	II/823	0,22	0,25	0,26	0,22	0,24	0,26	0,28	0,26	0,25	0,27	0,29	0,29
	II/1656	0,32	0,15	0,06	0,06	0,58	0,19	0,08	0,29	1,17	0,26	0,12	1,17
	II/1666	0,23	0,21	0,16	0,16	0,25	0,23	0,17	0,22	0,29	0,25	0,19	0,29
	II/1668	0,28	0,08	0,08	0,08	0,49	0,18	0,15	0,28	0,83	0,28	0,28	0,83
	II/1671	0,10	0,02	0,02	0,02	0,28	0,04	0,04	0,12	0,50	0,07	0,06	0,50
	II/1674	1,21	0,87	0,41	0,41	1,53	1,01	0,62	1,06	1,92	1,09	0,82	1,92
	II/1675	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09
	II/1676	0,02	0,03	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03	0,05
Sudety	II/607	6,90	6,32	6,00	6,00	7,49	6,51	6,15	6,73	8,11	6,67	6,32	8,11
	II/625	0,34	0,26	0,23	0,23	0,38	0,30	0,24	0,30	0,41	0,34	0,25	0,41
	II/656	2,73	1,05	0,56	0,56	5,83	1,53	0,75	2,79	8,18	2,09	0,99	8,18
	II/661	1,57	1,40	1,40	1,40	1,61	1,43	1,42	1,49	1,63	1,45	1,43	1,63
	II/687/1	1,19			1,19	1,70			1,70	2,42			2,42
	II/687/2	3,27	1,48	1,19	1,19	3,39	2,02	1,59	2,36	3,48	2,58	1,84	3,48
	II/718	0,20	0,27	0,15	0,15	0,32	0,28	0,21	0,27	0,39	0,29	0,24	0,39
	II/1147	3,10	2,50	1,94	1,94	3,41	2,70	2,15	2,76	3,61	2,83	2,36	3,61

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)

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

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	5,56	-16,52	-23,52	-11,10
	II/156	6,08	5,64	1,21	4,23
	II/344	0,77	-0,02	-0,44	0,13
	II/752	0,16	-0,14	-0,22	-0,06
	II/754	0,96	0,02	-0,20	0,28
	II/756	0,25	-0,08	-0,12	0,02
	II/758	0,45	-0,37	-0,53	-0,14
	II/760	0,02	-0,12	-0,14	-0,08
	II/761	0,03	0,03	0,00	0,02
	II/766	0,03	0,00	-0,01	0,01
	II/768	0,02	0,00	0,00	0,00
	II/772	0,14	-0,05	-0,14	-0,01
	II/774	0,00	-0,05	-0,05	-0,03
	II/782	0,24	0,14	0,19	0,20
	II/783	0,23	-0,18	-0,36	-0,10
	II/803	0,01	0,01	-0,01	0,00
	II/814	-0,15	-0,15	-0,14	-0,14
	II/819	0,14	-0,03	0,12	0,09
	II/820	-0,32	-0,42	-0,35	-0,35
	II/822	-0,10	-0,04	-0,05	-0,06
	II/823	-0,27	-0,19	-0,17	-0,22
	II/1656	0,12	-0,12	-0,18	-0,05
	II/1666	0,11	0,11	0,06	0,09
	II/1668	-0,02	-0,04	0,02	0,02
	II/1671	-0,01	-0,26	-0,17	-0,14
	II/1674	-0,09	-0,69	-0,72	-0,49
	II/1675	-0,03	-0,05	-0,06	-0,05
	II/1676	0,00	0,01	-0,01	0,00

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	-2,96	-3,61	-3,92	-3,59
	II/625	-0,04	-0,22	-0,35	-0,20
	II/656	1,67	-2,23	-3,89	-1,38
	II/661	-0,01	-0,18	-0,17	-0,12
	II/687/1	-2,69			-2,58
	II/718	-0,17	-0,18	-0,15	-0,19
	II/1147	-1,27	-0,82	-0,90	-0,72

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 są wykonywane obliczenia, ma wpływ na wyniki.

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w III kwartale roku hydrologicznego 2017 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; wskazują, czy wzrastają lub maleją zasoby wód znajdujące się w rozpatrywanych poziomach wodonośnych;
 - zmiany wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną; obrazują stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym stopień zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych.

W III kwartale roku hydrologicznego 2017, poza miesiącem majem, w przeważającej liczbie punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. W maju takich punktów było 42%, w czerwcu 58%, a w lipcu 55%. W całym III kwartale w 40–56% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia, przy czym najwięcej było ich w maju.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 51% w maju, 59% w czerwcu i 68% w lipcu. Wskaźnik brak niżówki hydrogeologicznej w maju obserwowany był na poziomie 47% punktów badawczych, następnie jego udział zmniejszył się do 40% w czerwcu i do 30% w lipcu. Płytką niżówkę notowano na poziomie 1–2% punktów badawczych.

W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym zwierciadło wody w III kwartale roku hydrologicznego 2017 kształtało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015 w maju w 46%, w czerwcu w 56%, a w lipcu w 54% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 43–52% punktów badawczych – największy ich udział zanotowano w maju.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w maju wykazały przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wielolecie – w 64%, następnie w czerwcu udział źródeł z wydajnościami

wyższymi zmniejszył się do 25%, a w lipcu wyniósł 18%. Wydajności niższe odnotowano w 29, 68 i 75% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach III kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – w maju w 86%, a w czerwcu i lipcu w 100% źródeł.

* * *

Trzeci kwartał roku hydrologicznego 2017 był ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnia temperatura w maju 2017 r. na przeważającym obszarze Polski wynosiła 12–15°C, na Pomorzu 10–12°C, i przekraczała wartości średnie z wielolecia¹ o ok. 1°C, na Pomorzu i zachodzie kraju o 1–2°C. W czerwcu 2017 r. średnie temperatury powietrza w północnej Polsce wynosiły 15–17°C, do 17–19°C na pozostałym obszarze kraju. W północnej i środkowej Polsce przekraczały normę wieloletnią o 1–2°C, na południu o 2–3°C, w rejonie Bielsko-Białej o ponad 3°C. W lipcu 2017 r. średnie temperatury powietrza wynosiły 15–18°C w północnej Polsce, od 18 do ponad 19°C na pozostałym obszarze kraju. W południowej Polsce przekraczały normę z wielolecia o ponad 1°C, na pozostałym obszarze kraju kształtoły się na poziomie wieloletnim.

W maju 2017 r. sumy opadów na Śląsku, Pomorzu, Warmii i Mazurach wynosiły 20–40 mm, co stanowiło 40–80% normy z wielolecia, w pozostałej części kraju odnotowano je na poziomie 40–100 mm, na Podlasiu, zachodnim Pomorzu i w zachodniej Wielkopolsce stanowiąc 160–200% normy, zaś na pozostałym obszarze Polski kształtuje się na poziomie wieloletnim.

W czerwcu 2017 r. sumy opadów w południowo-wschodniej Polsce wynosiły 40–60 mm, na pozostałym obszarze kraju 60–140 mm, a w rejonie Gorzowa Wielkopolskiego ponad 160 mm; opady poniżej normy wieloletniej (60–80% normy) zanotowano na południowym wschodzie, opady przekraczające normę z wielolecia (140–220% normy) wystąpiły na Podlasiu, Mazowszu, w Wielkopolsce i na Pomorzu, w rejonie Gorzowa Wielkopolskiego suma opadów stanowiła ponad 240% normy. Na pozostałych obszarach sumy opadów kształtoły się na poziomie wieloletnim.

W lipcu 2017 r. sumy opadów wynosiły 40–80 mm w południowej, wschodniej i środkowej Polsce, 80–120 mm na pozostałym obszarze kraju; w rejonie Szczecina ponad 180 mm. Opady poniżej normy wieloletniej (40–80% normy) zanotowano w południowej Polsce, opady przekraczające normę z wielolecia (140–220% normy) w zachodniej i północnej części kraju; w rejonie Szczecina suma opadów stanowiła ponad 280% normy. Na pozostałych obszarach sumy opadów kształtoły się na poziomie wieloletnim.

W maju 2017 r. zarówno w punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, przeważały punkty z pomiarami powyżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Ich udział wynosił 56% w przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym, a w przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym – 52%. W kolejnych dwóch miesiącach ich udział zmalał do 40–42% (punkty o zwierciadle swobodnym), 43–45% (punkty o zwierciadle napiętym) i zaczęły przeważać punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówk – na poziomie 51–68% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których notowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną był notowany na poziomie 30–47%. Najwięcej punktów z brakiem zagrożenia niżówką hydrogeologiczną obserwowano w maju. Płytką niżówkę pojawiła się w 1–2% punktów badawczych.

W maju w źródłach w Karpatach przeważały wydajności wyższe niż średnia dla tego miesiąca w wieloleciu. W kolejnych miesiącach w Karpatach i przez cały okres III kwartału w Sudetach dominowały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu.

¹ Wielolecie 1971–2000, według materiałów informacyjnych państowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

W strefie stanów niskich było 21,65% punktów, w strefie stanów średnich 61,41%, a w strefie stanów wysokich 16,94%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 78,35%, co wskazuje na systematyczne podnoszenie się zwierciadła wody podziemnej od I kwartału 2016 r., kiedy wskaźnik ten osiągnął wartość 43,35% (<http://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>).

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 2017 hydrological year (May till July 2017).

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 third quarter were lower than long term average levels for 42% in May, 58% in June and 55% of the observation wells in July 2017. In May groundwater levels were higher for 56% of the observation wells. 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 1–2% observation wells.

Confined aquifers. Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 46% in May, 56% in June and 54% of the observation wells in July.

Springs. The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 64% in May, 25% in June and in 18% of springs in July. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 86–100% of springs.

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

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

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

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

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym
I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/399/2,
I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1,
I/911/5, I/920/4, I/925/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2,
II/3/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, II/98/1, II/106/1, II/131/1, II/132/1, II/172/1,
II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1,
II/222/1, II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/281/1,
II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1, II/334/1,
II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1,
II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1,
II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1,
II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1,
II/613/1, II/633/1, II/732/1, II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1,
II/776/1, II/800/1, II/805/1, II/806/1, II/811/1, II/815/1, II/821/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1,
II/843/1, II/855/1, II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1, II/914/1, II/916/1,
II/917/1, II/918/1, 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/661/1, II/687/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/823/1
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym
I/33/2, I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/287/3, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/1090/3,
II/2/1, II/6/1, II/7/1, II/10/1, II/16/1, II/22/1, II/25/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/197/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/225/2, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/432/3, II/435/1, II/436/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/544/2, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/798/1, II/801/1, II/807/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/942/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1026/1, II/1027/1, II/1028/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1040/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1136/1, II/1137/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym ze stropem poziomu wodonośnego na głębokości większej niż 120 m
I/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/17/1, II/112/1, II/113/1 II/114/1, II/188/1 II/258/1, II/260/2, II/437/1, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1031/1, II/1085/1, II/1171/1.

Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz Prognozy są przekazywane zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym państwa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i бюletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania* (Dz.U. Nr 158, poz. 1114 z późniejszymi zmianami). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej PIG-PIB (www.pgi.gov.pl) w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych.

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, Rafał Janica, 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).

PSH

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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