

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
sierpień 2015 – październik 2015



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
August 2015 – October 2015



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2015



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

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
sierpień 2015 – październik 2015

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
August 2015 – October 2015



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2015

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK

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

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

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

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Michał JANIK

Akceptował do druku dnia 17.12.2015 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej

Lesław SKRZYPCKI

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy,
Warszawa 2015

Adres redakcji:

Zakład Publikacji

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

Nakład 190 egz.

Druk 2M s.c., ul. Zagójska 2/4, lok. 13, 04-101 Warszawa

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych do oceny sytuacji hydrogeologicznej	8
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	57
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	87
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	105
4.5. Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym	130
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	149
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	161
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2005	164
5. Podsumowanie i wnioski	166
Summary	169

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	8
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	57
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	87
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	105
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level, retention variation index and hydrogeological drought hazard index for the unconfined aquifers	130
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	149
4.7. Monthly and quarterly spring rates	161
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2005 long term month and quarter spring rate average	164
5. Summing up and conclusions	166
Summary	169

1. WSTĘP

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

Tom 13 (49) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z IV kwartału roku hydrologicznego 2015 (sierpień–październik 2015) przetworzonych w zakresie procedur standardowych.

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

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 13 (49) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

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

2. INFORMACJA O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ WÓD PODZIEMNYCH

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

W wyniku nowelizacji w roku 2005 ustawy Prawo 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 kwietnia 2006 roku badania są prowadzone na podstawie programu monitoringu².

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

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

Przedmiotem badań są wody zwykłe³ o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody głębokie) użytkowych poziomów wodonośnych⁴, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użytkowości poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

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

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

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

- selektywne ujęcie wytypowanej do badań warstwy wodonośnej;
- poprawne wykonanie pod względem merytorycznym i technicznym, z materiałów obojętnych dla chemizmu wód podziemnych;
- możliwość pomiaru głębokości położenia zwierciadła wody przy jego najwyższym naturalnym poziomie i największej depresji wywołanej eksploatacją lub pomiaru wydajności źródła;
- przystosowanie do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i parametrycznego oraz poboru próbki wody w celu stwierdzenia ewentualnych wpływów ingressji bądź ascencji wód słonych lub zdegradowanych;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływaniami lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie aktualnej 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;
- 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.

³ Wody zwykłe – wody niebędące solankami, wodami leczniczymi oraz termalnymi, utożsamiane z wodami słodkimi, o sumie składników rozpuszczonych nie wyższej niż 1000 mg/l.

⁴ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwałego można pobierać wodę wysokiej jakości.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2015 w ramach sieci obserwacyjno-badawczej obserwowano 1149 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmiieszczone 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 kwietnia 2006 r. sieć funkcjonuje według nowego programu badań. Konieczność reorganizacji sieci wynika z przypisania jej nowych zadań oraz realizacji zobowiązań związanych z wdrażaniem dyrektywy Unii Europejskiej⁵.

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 *Bulletynach*, 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, ujmujących wszystkie użytkowe poziomy wodonośne, występujące w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁶ oraz stanu atmosfery.

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

W *Bulletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1115 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Bulletynu* zanotowano następujące zmiany:

– włączono do obserwacji punkty badawcze: II/584/1 Kuźnica, I/960/1 Granica-1, I/1000/1 Besko B-1, I/1000/4 Besko B-4, II/1057/1 Boreczno, II/1134/1 Strzegów, II/1181/1 Sieniawka, II/1680/1 Drogomyśl, II/1866/1 Sojczyn Borowy;

– wyłączono z obserwacji punkty badawcze: II/644/1 Świnoujście, II/670/1 Żeleźnik, II/687/1 Czerniawa, II/792/1 Gromadno, II/1341/1 Piaski, II/1349/1 Działoszyn.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawione podstawowe informacje o punktach badawczych. Po czwarty od *Bulletynu* 13(46), lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji

⁵ Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej oraz Dyrektywy Rady Europejskiej (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

⁶ Wody strefy aeracji – wody podziemne występujące między powierzchnią ziemi a strefą wzniosu kapilarnego.

hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana w 2007 roku przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

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

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

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na regiony wodne;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) – podział na 161 jednolitych części;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i chemicznego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP).

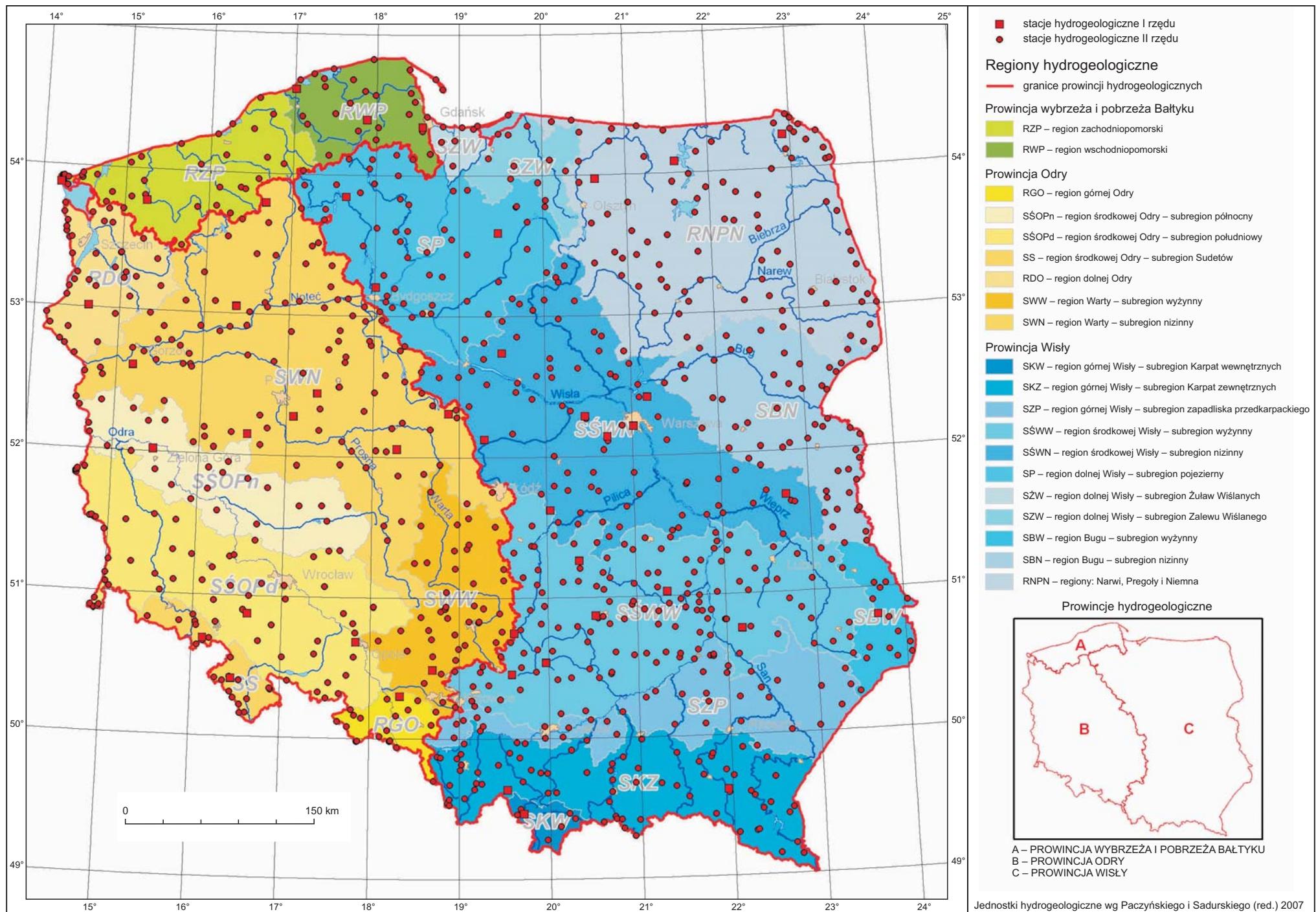
3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERNIADŁA WÓD PODZIEMNYCH DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

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

Z uwagi na zdecydowanie zróżnicowane wartości liczbowe współczynników pojemności wodnej⁷ w przypadku oceny stanu retencji konieczne jest rozróżnienie wód o zwierciadle swobodnym i wód o zwierciadle napiętym.

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

⁷ 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

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 mierzonych od powierzchni terenu.

Ze względu na obserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych) wydłużono okres wielolecia uznawanego za miarodajny, do którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych – do 15 lat. Począwszy od Tomu 4 (12), jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 15-lecia (1991–2005).

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

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_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*;
 $SG_{W(1991-2005)}$ [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2005), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie*

wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 15);

SQ_{W(1991–2005)} [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł **SQ_R** (w wieloleciu 1991–2005), obliczona analogicznie do **SG_{W(1991–2005)}**;

- 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 1991–2005;
NG_{W(1991–2005)} [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości **NG_R**;
NQ_{W(1991–2005)} [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 miesiącami: 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 półroczu letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: 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 1991–2005;
- WG_{W(1991–2005)}** [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana z największych rocznych głębokości **WG_R** w wieloleciu 1991–2005;
- WQ_{W(1991–2005)}** [l/s] – najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana z najwyższych rocznych wydajności **WQ_R** w wieloleciu 1991–2005;
- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia; procedura opracowania odchylenia średnich rocznych wartości położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła od wartości średnich miarodajnych dla przyjętego reprezentatywnego okresu; procedura opracowania odchylenia średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
- $$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2005)}) / 15$$
- ΔG_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 1991–2005;
- 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 1991–2005, liczne analogicznie do ΔG_M ;
- ΔQ_K** – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, **ΔQ_Z** – odchylenie wydajności średniej z półroczu zimowego, **ΔQ_L** – odchylenie wydajności średniej z półroczu 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;

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

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

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

Zasady interpretacji:

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

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 wody⁸; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej⁹; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹⁰; 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 analogicznie odchylenia wydajności średnich źródeł (ΔQ_M i ΔQ_K);
- wskaźnikach miesięcznych i kwartalnych zmian retencji $R_{G(M)}$ i $R_{G(K)}$, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym;
- wskaźniku zagrożenia niżówką hydrogeologiczną k_n , tylko dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym.

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

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

⁸ Według zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego.

⁹ Według *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. Nr 143, poz. 896).

¹⁰ Według *Rozporządzenia Ministra Zdrowia zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, z dnia 20 kwietnia 2010 (Dz.U. Nr 72, poz. 466).

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	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	81	617519,16	472543,46	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	83	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	Brańskczyk	MAZ	Brańskczyk	SBN	54	675202,48	532800,52	96,90
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	65	600236,13	489844,11	88,00
6	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	SŚWN	80	604591,81	436290,94	171,00
7	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	102	646731,45	396197,39	167,36
8	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	54	751097,28	498129,43	156,30
9	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
10	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
11	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	SŚWN	48	573087,39	522492,11	134,30
12	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	78	446907,35	481844,33	86,25
13	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚPOn	74	412220,93	421032,99	144,50
14	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	28	347537,21	661185,41	138,63
15	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	28	347538,94	661182,26	138,80
16	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	28	347540,67	661179,11	138,73
17	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	28	347557,03	661175,48	138,76
18	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	28	347525,93	661176,50	138,50

19	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górnny	SŚWN	82	642453,26	430632,35	112,00
20	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	80	585720,02	447407,21	142,00
21	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	81	637439,58	484557,98	109,00
22	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	81	637436,39	484572,03	111,80
23	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	81	637437,84	484565,18	111,80
24	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	24	228510,14	573188,57	66,00
25	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	63	425013,99	495609,07	100,00
26	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	SŚWN	81	614331,50	465862,79	140,63
27	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
28	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	48	606733,80	558415,90	124,69
29	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	RNPN	55	790175,45	581234,92	159,50
30	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	SP	40	523289,83	572555,47	130,00
31	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SŚWN	48	583221,38	610973,65	183,00
32	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	48	576337,64	601671,74	166,00
33	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	48	591087,33	582966,97	146,94
34	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	48	578471,03	568672,96	120,00
35	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	48	593603,94	529713,60	97,43
36	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
37	II/101/2	Góra Puławска (101a)	LBL	Góra Puławска	SŚWW	102	703519,95	393691,25	145,00
38	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	102	701399,86	388008,75	159,62
39	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	102	701399,86	388008,75	123,12
40	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	95	489697,29	341270,27	252,30
41	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	94	489054,25	339788,67	270,00
42	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	94	485496,18	337651,04	264,56
43	II/130/1	Sieruciowice	PDL	Sieruciowce	RNPN	34	798423,49	654460,20	140,00
44	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	95	515613,31	328886,53	253,70
45	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	95	515734,90	329424,20	285,12
46	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	SKW	156	570223,05	157324,26	907,50

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	154	587686,09	178383,49	530,68
48	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	80	507941,99	499623,04	128,46
49	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	62	368822,28	491993,41	82,47
50	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	62	368834,06	492008,55	82,67
51	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	62	368839,82	492011,48	82,74
52	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	62	368822,28	491993,41	82,47
53	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
54	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	84	758099,90	431323,64	156,51
55	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	84	758127,92	431331,01	155,87
56	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	84	758109,12	431391,12	156,00
57	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
58	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510226,13	527711,21	62,50
59	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
60	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	504704,90	552570,20	97,46
61	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
62	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
63	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
64	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	30	450216,33	637493,51	89,60
65	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
66	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
67	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	37	424213,32	626582,96	104,23
68	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	40	553760,78	623858,47	175,00
69	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	40	562129,85	676678,27	130,00
70	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
71	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
72	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629106,57	616832,44	127,11

73	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	40	545354,02	657718,46	120,00
74	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	SP	31	488310,70	639317,59	19,03
75	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	81	616918,36	476159,74	95,53
76	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	81	616921,12	476161,12	95,53
77	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	81	616924,76	476163,34	95,53
78	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	81	616935,09	476157,36	95,00
79	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	81	616935,93	476156,77	95,00
80	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
81	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	30	463468,79	694850,61	154,35
82	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	40	553766,58	645389,01	97,70
83	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
84	II/222/1	Waglikowice	POM	Waglikowice	SP	30	429343,72	687291,85	99,50
85	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461216,43	765677,41	11,86
86	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432942,36	773695,45	6,88
87	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	RWP	11	414045,30	739361,99	27,24
88	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
89	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	33	688563,71	622410,91	120,00
90	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	23	757952,48	703481,94	184,11
91	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	34	751529,99	622444,17	172,57
92	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	55	744988,69	587151,67	120,00
93	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	56	813830,00	612352,76	172,00
94	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
95	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
96	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
97	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
98	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
99	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
100	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519746,21	549697,13	123,06
102	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	40	540604,65	679400,77	102,80
103	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	37	434096,31	593850,44	80,64
104	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	37	434101,62	593831,82	80,74
105	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	37	434092,22	593822,69	80,86
106	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	37	434097,70	593816,43	80,81
107	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	37	434095,93	593822,63	81,00
108	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
109	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	404867,96	551140,61	100,21
110	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNP	55	777588,11	559544,56	137,62
111	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	36	334803,04	574395,54	74,14
112	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	28	355313,25	619206,69	105,56
113	II/270/1	Połczyn-Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
114	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	78	450590,40	465879,81	115,46
115	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	78	450596,26	465895,20	115,12
116	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	78	450579,22	465904,63	115,00
117	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	78	450581,18	465910,79	115,00
118	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	63	404985,15	514890,98	119,95
119	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	S SWN	80	586032,73	433489,38	140,19
120	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	S SWN	80	575081,92	460510,47	190,95
121	II/278/2	Sierakowice Prawe	ŁDZ	Sierakowice Prawe	S SWN	80	575161,04	460573,45	110,00
122	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	96	535219,40	370921,78	225,86
123	II/284/1	Gowidlin	POM	Gowidlin	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
124	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	S SWN	80	519749,89	473330,70	110,00
125	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	S SWN	80	519757,56	473315,28	110,00
126	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	S SWN	80	519755,63	473321,45	110,00

127	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	SŚWN	80	519749,87	473336,87	110,00
128	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
129	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
130	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
131	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
132	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	97	557273,31	389418,19	186,00
133	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	94	478283,03	315376,86	275,00
134	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	97	548792,93	323310,78	234,86
135	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	97	561894,68	307461,89	266,00
136	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	94	504498,20	310902,54	103,73
137	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	95	519195,73	340172,93	246,88
138	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	SBN	86	790773,72	428089,02	156,17
139	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	81	606145,44	447884,51	203,46
140	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	23	754819,35	715277,37	210,87
141	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	23	754791,27	715260,33	210,61
142	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	23	754817,98	715302,07	211,02
143	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	96	507637,45	411109,79	179,53
144	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	94	474671,20	376364,90	174,41
145	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	95	497026,27	371352,80	198,28
146	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	82	595778,34	415818,37	143,63
147	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	SŚWN	80	542226,84	477807,66	110,44
148	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNPN	34	746593,61	687607,67	165,00
149	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	34	718468,54	669596,07	135,17
150	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	106	728428,39	384272,58	205,66
151	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	SŚWW	107	778931,48	364790,53	194,00
152	II/331/1	Giełczew Doły	LBL	Giełczew-Doły	SŚWW	107	761205,62	348784,70	220,00
153	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	107	770484,51	341862,42	256,78
154	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	107	778204,86	332621,32	210,55

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	120	568518,41	297352,98	269,43
156	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	120	568536,52	297322,33	269,75
157	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	120	568524,76	297319,09	269,97
158	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	120	568573,39	297362,96	268,55
159	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	109	839507,18	333843,34	188,93
160	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	109	824214,99	309811,75	235,70
161	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	103	679023,04	341501,17	161,20
162	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	SKW	155	591927,74	174124,01	647,50
163	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	29	410655,26	665338,06	127,91
164	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	29	410662,57	665337,92	127,89
165	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	29	410667,99	665334,72	127,55
166	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	29	410640,64	665338,34	128,00
167	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
168	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
169	II/354/1	Białykowo	KPM	Białykowo	SP	40	506169,94	582778,51	74,81
170	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	28	393784,79	647037,11	161,60
171	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	29	394540,89	655459,21	148,36
172	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	42	260638,52	536766,92	30,00
173	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	35	216612,98	530741,72	19,07
174	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	102	680959,47	359887,24	183,85
175	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SŚWW	102	685869,69	369029,91	155,00
176	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	121	619208,27	328409,13	260,94
177	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	122	648298,19	305033,17	198,00
178	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	122	624037,53	306090,08	238,00
179	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	120	603338,25	292556,93	199,70
180	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	121	603958,45	321802,34	231,00

181	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	98	582199,06	361261,07	265,00
182	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	101	637594,55	346079,13	307,00
183	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	SŚWW	98	613627,48	368806,63	258,60
184	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	40	530498,56	636402,26	102,50
185	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	40	530498,58	636399,18	102,50
186	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	40	530509,63	636396,16	102,82
187	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	40	530154,97	636381,52	103,50
188	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	SŚWW	121	607757,75	334767,04	242,54
189	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	SŚWW	121	607767,40	334773,42	242,75
190	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	SŚWW	121	607778,46	334780,05	242,38
191	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	SŚWW	121	607786,00	334783,70	242,75
192	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	122	638486,72	303597,03	226,50
193	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	100	609061,33	392384,60	230,00
194	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	82	613527,94	408584,93	160,86
195	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	98	595621,68	371887,39	240,00
196	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	100	637213,47	386887,39	192,00
197	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	127	723681,88	325641,49	194,53
198	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	127	723689,58	325644,92	194,74
199	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	127	723689,98	325635,66	194,00
200	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353799,35	535224,23	61,57
201	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	36	348713,24	578284,26	62,21
202	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	62	333213,77	540454,93	49,09
203	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	62	342485,41	492852,65	74,96
204	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	42	288666,47	531501,93	42,58
205	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	353504,23	730664,12	24,27
206	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,26
207	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341837,24	679605,19	131,75
208	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	28	349719,51	645050,22	158,96

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	27	317618,13	634424,78	138,41
210	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226262,50	669551,27	15,40
211	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262058,15	616502,99	82,40
212	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	62	387905,52	510051,41	122,00
213	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	62	387890,14	510039,40	121,80
214	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	62	387880,56	510033,44	121,46
215	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	62	387878,46	510024,22	121,25
216	II/430/1	Beglewo	WKP	Beglewo	SWN	36	310941,17	559486,85	50,07
217	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	27	284214,01	583583,15	79,03
218	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233427,12	622078,10	20,91
219	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233387,00	621687,67	20,91
220	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
221	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	36	384247,96	626503,07	141,18
222	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397076,92	698218,00	159,92
223	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
224	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	210977,15	653519,01	2,80
225	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
226	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	36	266948,24	563499,68	76,16
227	II/452/1	Długopole-Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	110	332052,05	268825,19	355,56
228	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
229	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533625,08	541599,75	102,52
230	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
231	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
232	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	110	292055,03	327620,64	460,00
233	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	63	405459,78	514968,13	120,00
234	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	41	218153,46	525829,30	31,70

235	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
236	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
237	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	97	543373,43	320418,71	244,43
238	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	97	543350,02	320406,16	244,12
239	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	97	543365,59	320418,65	244,42
240	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	97	543350,02	320406,16	244,12
241	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	97	543377,48	320403,30	244,40
242	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	SWW	94	491009,42	332449,85	279,58
243	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664256,85	354237,12	215,48
244	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
245	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664258,40	354249,53	215,93
246	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	98	594731,70	378042,82	218,50
247	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	98	594737,63	378036,75	218,80
248	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	98	594724,18	378030,33	218,42
249	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	98	594751,31	378030,83	218,50
250	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	119	541629,40	288029,72	382,43
251	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	119	541631,47	288017,38	382,11
252	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	SWW	116	478707,23	291320,41	259,40
253	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	SWW	116	478693,36	291301,94	259,30
254	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	SWW	116	478685,45	291292,71	259,30
255	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	SWW	116	478707,18	291308,06	259,00
256	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	97	575061,48	397756,99	215,20
257	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	SŚWW	98	614503,30	355516,99	277,70
258	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
259	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	120	610835,76	285540,03	180,50
260	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	101	657587,52	338617,32	252,68
261	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	129	467260,43	267198,29	246,60
262	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	97	561029,88	290062,22	289,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	126	695437,30	273420,48	221,70
264	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	126	676177,05	272634,16	190,00
265	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
266	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górnne	SŚWW	120	601614,60	313956,69	208,00
267	I/495/1	Młodiatycze-1	LBL	Młodiatycze	SBW	109	830900,45	336843,81	201,83
268	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	127	710217,40	332006,64	174,25
269	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	127	711203,79	331982,44	174,56
270	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	102	690761,00	378720,41	149,74
271	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
272	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	121	593578,49	326001,12	242,00
273	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	84	732235,56	423661,28	154,81
274	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	87	762211,88	425913,68	143,40
275	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	106	703845,34	353859,11	145,00
276	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	85	822081,84	394341,57	180,00
277	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	108	827588,64	361251,04	185,00
278	II/517/1	Bialopole	LBL	Bialopole	SBW	109	832417,48	356816,60	198,00
279	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	107	808995,23	317942,76	228,30
280	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	107	808240,49	329642,12	221,00
281	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
282	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	40	494270,94	631262,92	61,11
283	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	38	459413,45	617175,42	44,70
284	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	36	399582,75	610938,68	120,00
285	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
286	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	29	375593,14	655972,31	150,00
287	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	31	449157,55	592717,61	52,80
288	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00

289	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669655,93	693905,58	120,04
290	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669688,05	693922,22	117,85
291	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,56	693915,58	117,86
292	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669703,49	693898,04	117,17
293	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	RNPN	20	660802,76	718093,43	71,50
294	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471051,75	716766,31	92,10
295	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
296	II/544/1	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	RWP	11	380280,06	722900,47	54,79
297	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	RWP	11	380280,06	722900,47	54,79
298	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
299	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
300	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
301	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	40	478837,90	579517,95	85,00
302	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	568258,00	662607,27	97,00
303	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	32	506417,25	670595,33	60,00
304	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	109	817638,93	275949,98	275,00
305	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	127	763219,60	245267,97	210,00
306	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	SZP	127	744750,84	270242,83	190,00
307	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	126	697122,90	266904,67	204,00
308	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	100	649252,80	368185,28	190,69
309	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	135	516634,47	289612,07	298,87
310	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	127	721669,29	305100,19	157,00
311	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	107	733795,82	372389,00	199,20
312	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	83	704927,53	442884,54	182,20
313	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	85	816540,40	478152,17	134,00
314	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	85	755544,64	467668,39	156,00
315	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	85	729003,21	459007,65	164,20
316	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	107	748330,19	389139,25	195,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	85	790977,75	490315,00	126,30
318	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	84	742705,79	434151,54	145,30
319	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	106	713821,13	398353,02	134,70
320	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	106	707114,57	377715,38	157,20
321	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	85	760999,85	471152,05	153,00
322	II/576/1	Miedzyleś	LBL	Miedzyleś	SBN	85	807517,24	450545,32	150,00
323	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	SBN	85	814023,94	442568,23	156,50
324	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	86	789987,39	433030,87	157,60
325	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	87	788961,32	416358,52	160,00
326	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	84	755955,28	399341,53	160,20
327	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	87	794356,09	379360,12	184,50
328	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	102	702571,66	400206,03	132,00
329	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	85	804439,07	392415,55	193,50
330	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	56	807584,48	637555,12	142,90
331	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	56	822533,48	588808,11	151,00
332	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	55	818259,94	582503,93	122,80
333	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	54	792726,54	530466,91	162,20
334	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	85	808886,13	482996,83	141,50
335	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	85	813432,11	465612,79	140,00
336	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	85	816247,40	459804,51	146,10
337	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	85	814776,10	418272,79	171,50
338	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	85	816188,00	420718,53	167,70
339	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	85	821251,67	401375,05	170,40
340	II/596/1	Zaświątycze	LBL	Zaświątycze	SBN	85	808424,81	431790,68	157,20
341	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	127	802556,14	264747,31	223,30
342	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	127	809636,59	280605,09	304,40

343	II/601/1	Piława Góra	DLS	Piława Góra	SŚOPd	113	340629,43	314977,96	315,00
344	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	114	359411,69	302250,20	250,00
345	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	110	317959,83	286935,39	478,00
346	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	128	416571,95	255702,54	264,00
347	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	128	422099,05	253546,68	260,00
348	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	90	278536,44	331438,17	542,00
349	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŚOPd	114	410493,15	287436,11	187,00
350	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SŚOPd	116	417485,32	321002,09	148,80
351	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SŚOPd	116	417485,32	321002,09	148,80
352	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	36	324052,76	579288,51	80,84
353	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	36	324061,61	579275,82	80,82
354	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	36	324101,98	579258,87	80,90
355	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	36	324113,26	579261,55	80,76
356	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188065,43	682684,02	1,96
357	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187144,86	682962,36	4,22
358	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	SŚOPd	90	240701,46	378314,41	232,18
359	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253451,63	663324,72	30,71
360	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253469,22	663319,17	30,62
361	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253471,07	663330,01	30,14
362	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	41	242183,08	533595,54	30,14
363	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	41	242168,56	533598,20	30,22
364	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	41	242165,08	533596,49	30,00
365	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	SŚOPd	114	362703,62	347784,60	130,70
366	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	110	302260,34	317512,87	626,00
367	II/657	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	SS	110	296699,10	317175,99	553,00
368	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SŚOPd	114	396074,30	281733,06	258,00
369	II/662/1	d. Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńa	SŚOPd	115	393988,96	269580,07	392,00
370	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŚOPd	114	388139,12	314598,32	160,60

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	114	385124,64	304290,42	183,00
372	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŚOPd	93	385081,28	381279,72	168,89
373	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	SŚOPd	91	263234,49	355813,66	274,91
374	II/692/1	Ślup	DLS	Ślup	SŚOPd	69	297153,14	362986,97	180,00
375	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	SŚOPd	76	338725,05	394436,48	108,49
376	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŚOPd	114	361651,30	358412,53	123,64
377	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
378	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,11
379	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
380	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	82	571795,71	417880,10	182,34
381	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	82	571784,04	417889,20	182,46
382	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	82	571791,82	417883,13	182,00
383	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Czołpino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
384	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
385	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495219,15	689757,15	3,08
386	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	114	332318,71	336751,69	197,16
387	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	114	332308,75	336745,83	196,95
388	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	114	332308,55	336739,66	197,16
389	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	111	330342,90	258403,40	522,00
390	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŚPOn	76	405700,42	386128,26	206,00
391	II/732/1	Białybrzezie	DLS	Białybrzezie	SŚOPd	114	351670,74	327312,82	162,30
392	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŚPOn	70	308659,30	418158,97	79,00
393	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚPOn	66	272802,83	438343,04	71,50
394	II/741/1	Kiełpin-1	LBU	Kiełpin	SŚPOn	66	259790,21	450715,52	79,72
395	II/741/2	Kiełpin-2	LBU	Kiełpin	SŚPOn	66	259790,21	450715,52	79,72
396	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚPOn	74	333124,07	443104,26	87,83

397	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	112	307256,12	330140,25	407,70
398	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	90	289670,23	335861,72	416,32
399	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	90	291289,36	330406,85	430,00
400	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	110	325299,11	283887,16	314,30
401	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚPOn	74	395584,65	409353,08	110,00
402	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚPOn	74	391489,68	421241,08	161,50
403	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	SKZ	151	552268,88	233680,15	211,50
404	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	143	492500,82	200256,63	500,00
405	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	143	501785,45	216495,02	364,32
406	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	152	514915,77	210643,93	370,00
407	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	152	513600,27	201799,87	348,31
408	II/756/1	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	152	518170,63	201308,02	508,30
409	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	152	504388,01	189773,42	496,50
410	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	SKZ	152	530992,24	216371,34	538,50
411	II/761	Babica	MŁP	Babica	SKZ	152	540053,37	225953,19	289,40
412	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	153	548004,86	222183,39	330,00
413	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	161	548907,84	181691,73	642,00
414	II/768	Białka Tatrzańska	MŁP	Białka Tatrzańska	SKW	155	580898,14	167822,17	725,00
415	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	154	577144,76	194712,63	510,00
416	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	SŚWW	150	567689,69	247055,19	217,60
417	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	SKZ	153	601031,86	210688,12	425,00
418	II/774	Zbyszycze	MŁP	Zbyszycze	SKZ	153	621263,41	204902,40	380,00
419	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	154	621474,20	195485,24	282,00
420	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	SKZ	154	618824,09	187510,70	316,00
421	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	152	512431,32	196764,50	374,10
422	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	155	614607,53	171603,13	630,00
423	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	154	629122,01	174020,95	495,00
424	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	153	644243,21	237085,30	372,50

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	144	492248,88	188908,40	545,00
426	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	144	490677,47	186083,55	635,80
427	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	30	431641,84	694680,33	171,49
428	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	37	440442,70	603137,31	83,88
429	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	30	450844,39	698317,82	175,56
430	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	36	398630,75	594134,60	96,40
431	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
432	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
433	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	157	700395,22	226288,76	230,00
434	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	157	699542,90	223674,09	282,00
435	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	157	693558,78	209345,67	259,00
436	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	157	682358,43	192003,37	350,00
437	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	157	717511,32	208819,49	280,00
438	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	158	723913,62	231315,30	368,00
439	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	158	735644,31	232335,67	275,00
440	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	158	750367,34	208488,84	279,00
441	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	158	730667,80	196692,28	283,20
442	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	158	733913,41	193440,32	340,00
443	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	158	741077,71	183141,53	359,00
444	II/816	Bezmiechowa Górska	PKR	Bezmiechowa Górska	SKZ	158	746277,45	187714,59	395,00
445	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	158	722291,19	164085,01	515,00
446	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	158	737449,03	166194,90	480,00
447	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	158	736266,01	165613,96	680,00
448	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	160	755185,21	147970,50	694,00
449	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	160	767353,37	155917,38	565,00
450	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	SKZ	154	570375,61	194200,28	526,30

451	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	SKZ	152	538221,00	196771,84	600,00
452	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	SKZ	152	538197,01	196762,41	600,00
453	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	SKZ	152	538204,87	196784,08	600,00
454	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	139	617033,58	251035,92	200,00
455	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	139	647954,55	270337,22	164,20
456	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	139	670572,91	248953,43	190,02
457	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	139	694978,45	249868,71	244,00
458	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	154	577128,32	194707,58	520,00
459	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	139	600819,34	235979,39	198,17
460	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	153	620941,52	217604,06	228,40
461	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	153	569925,99	210062,07	325,00
462	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	157	672198,04	226394,99	207,90
463	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	127	722893,48	251534,69	201,00
464	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	159	761293,49	179775,75	450,00
465	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	154	623927,81	176097,99	440,00
466	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	154	625004,15	174256,97	383,20
467	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	154	630975,70	166786,11	420,00
468	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	154	643500,22	173716,50	665,00
469	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	SKW	161	551442,82	177923,61	624,98
470	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	SKW	161	551430,95	177901,88	625,29
471	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	139	582242,09	238773,10	214,40
472	II/849/1	Ślupiec	MŁP	Ślupiec	SZP	139	655339,20	275118,11	162,90
473	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	79	526373,58	432004,64	186,00
474	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	23	762554,86	695955,13	150,00
475	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	54	738294,77	559868,43	150,00
476	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	54	797663,19	527146,49	181,00
477	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	55	797834,52	598494,98	138,50
478	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	102	668607,29	402324,18	165,85

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
479	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	99	673376,95	404299,18	150,95
480	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SŚWW	121	618720,75	345673,63	341,17
481	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	121	613618,47	333949,72	260,94
482	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	121	609809,27	332684,68	239,32
483	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	120	620680,60	289855,28	229,46
484	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	120	620509,28	288723,83	215,89
485	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	123	657381,46	328068,06	318,80
486	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	120	578307,62	324956,34	244,70
487	II/884/2	Cisja Wola	MŁP	Cisja Wola	SŚWW	137	578002,78	283921,09	281,70
488	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	98	562386,24	370773,26	184,00
489	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	82	593837,45	407053,76	175,00
490	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	100	630481,67	391088,18	165,85
491	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	121	630587,44	331984,96	284,80
492	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	99	626933,94	404648,29	168,40
493	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	124	690122,66	321712,57	162,80
494	II/892/1	Dębnik	SWK	Dębnik	SŚWW	104	689569,83	345635,34	195,42
495	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	123	670689,68	326174,30	258,63
496	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SŚWN	99	618370,82	397143,27	165,64
497	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	105	696170,39	332522,42	166,30
498	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	122	655876,90	297608,01	174,20
499	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	125	688894,12	308292,05	145,00
500	II/899/1	Ruszcza-Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	125	674353,26	301634,46	188,60
501	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	24	207310,65	580775,99	59,34
502	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Swobnica	RDO	24	207311,66	580774,07	60,02
503	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	24	207332,20	580761,67	60,99
504	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	97	557562,99	405491,56	180,70

505	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	64	477161,44	480883,53	115,34
506	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	81	638150,70	447753,76	130,90
507	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	81	638150,70	447753,76	130,90
508	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	36	404107,06	583888,84	66,12
509	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	SWN	43	470382,89	510183,24	102,66
510	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
511	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	64	455112,43	486445,99	88,16
512	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚPOn	66	257950,49	467108,63	48,31
513	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	116	417890,72	313652,50	152,50
514	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	116	417871,12	313655,43	152,50
515	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	116	417884,38	313662,30	152,43
516	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	116	417864,73	313649,36	152,50
517	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	114	333831,78	350737,78	170,96
518	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	114	343770,92	360051,41	134,50
519	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	SŚOPd	93	416023,39	328160,13	149,26
520	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	93	432257,49	341333,53	170,49
521	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	93	408546,36	336384,91	146,43
522	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	73	332438,92	478409,22	67,72
523	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	73	332446,31	478402,79	67,73
524	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	73	332449,05	478427,43	67,90
525	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	95	529107,90	313241,94	314,42
526	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	129	452914,57	270801,67	196,60
527	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	129	452906,66	270801,74	196,70
528	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	129	452916,52	270798,56	197,00
529	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	119	533150,85	301984,89	354,60
530	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	119	540537,24	313181,86	260,29
531	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	119	540537,24	313181,86	260,29
532	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	119	540537,24	313181,86	260,29

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221343,12	661849,91	19,77
534	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
535	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	95	534138,24	321486,24	249,54
536	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	SWW	135	523451,42	278987,58	331,90
537	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	SWW	135	532635,28	267969,77	338,70
538	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	118	499469,79	307797,31	303,87
539	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	SWW	117	496515,39	290303,92	305,46
540	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	116	497200,98	299099,55	282,90
541	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	116	479252,08	302180,86	238,26
542	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	116	479248,50	302172,08	238,28
543	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SWW	119	549327,84	293381,01	340,72
544	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	95	489882,29	352723,22	215,00
545	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	95	511897,56	342380,62	232,00
546	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	95	532220,13	335898,70	222,50
547	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SWW	117	518607,91	294061,50	308,00
548	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SWW	136	548490,61	276094,69	360,10
549	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	95	511327,01	359687,48	210,00
550	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SWN	65	599206,75	492109,74	69,80
551	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SWN	65	599206,75	492109,74	69,80
552	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SWN	65	599206,75	492109,74	69,80
553	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNP	56	829548,86	582766,85	160,00
554	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	54	713207,35	466869,99	170,00
555	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	54	718395,76	483719,02	150,00
556	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	54	738136,96	468758,01	160,00
557	II/967/1	Waliły	PDL	Waliły	RNP	55	811291,16	592649,69	151,00
558	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	85	798576,78	418852,17	185,60

559	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	86	799380,55	449076,64	153,90
560	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	52	648366,95	507533,20	88,00
561	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	52	648379,59	507521,53	89,20
562	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	52	648384,58	507518,90	89,10
563	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	48	578421,13	597604,40	155,80
564	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	65	587982,42	495935,02	69,90
565	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	65	587967,56	495919,31	69,90
566	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	52	662056,24	518470,63	92,00
567	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	52	642166,58	507306,63	82,50
568	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	52	657083,94	491649,11	102,00
569	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	54	707948,10	505246,01	140,00
570	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
571	II/988/1	Pozędrze	WMZ	Pozędrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
572	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	22	699284,88	709116,61	140,00
573	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	21	694716,35	673459,40	150,00
574	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	33	664491,84	635530,61	125,02
575	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	33	664491,84	635530,61	125,02
576	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	48	567101,50	583692,80	149,90
577	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	43	491317,47	493582,64	118,50
578	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	43	491317,47	493582,64	118,50
579	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	43	491317,47	493582,64	118,50
580	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	43	491317,47	493582,64	118,50
581	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	157	712926,17	198187,00	278,61
582	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	157	712862,84	198050,04	278,88
583	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	39	486927,00	601921,57	106,90
584	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	30	451907,64	681866,93	125,00
585	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
586	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
587	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
588	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594646,90	716330,40	140,00
589	II/1022/1	Żółwia Błoć	ZPM	Żółwia Błoć	RDO	7	226482,23	645370,54	30,00
590	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,25	698590,39	42,00
591	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00
592	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
593	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	24	214413,14	550979,29	44,00
594	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
595	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
596	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	36	389002,76	628904,85	147,17
597	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
598	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	24	191169,77	563786,21	60,00
599	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319329,51	652488,01	135,00
600	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
601	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250834,60	632678,38	70,00
602	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	24	207586,98	599969,98	30,00
603	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188270,18	682560,52	1,80
604	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327832,85	672910,49	105,50
605	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	311121,95	673135,33	41,50
606	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331489,93	671834,03	117,20
607	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235128,75	656884,12	25,00
608	II/1045/1	Mielno-Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
609	II/1046/1	Kotobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96
610	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
611	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	36	373766,63	582702,39	55,00
612	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604621,50	644600,97	144,13

613	II/1057/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	40	544834,91	657161,63	109,50
614	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	32	495278,82	669762,21	12,50
615	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	30	460230,42	659036,39	100,00
616	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	410537,38	538903,32	115,10
617	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
618	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573050,17	724825,04	130,00
619	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	40	542019,47	584773,39	130,00
620	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	79	484745,00	453680,38	109,86
621	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
622	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544951,25	510583,91	114,00
623	II/1074/1	Stary Redzień	ŁDZ	Rewica	SŚWN	80	565004,97	430699,62	195,00
624	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	80	553132,80	450773,41	145,60
625	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
626	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	109	846511,67	303361,02	235,20
627	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	109	856471,97	314470,92	232,50
628	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	109	854169,53	348419,38	192,50
629	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	109	837039,07	361302,22	185,70
630	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	83	679933,58	440077,25	139,10
631	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	84	704782,14	421669,54	149,20
632	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	106	728672,84	355074,46	222,00
633	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	54	700551,70	506563,25	142,00
634	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	127	730920,37	290688,25	143,00
635	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	126	711506,67	289592,98	192,00
636	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	126	722210,62	271058,85	213,60
637	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185899,05	678637,72	1,07
638	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185904,15	678659,08	1,65
639	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185902,75	678665,37	1,12
640	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188443,59	683197,14	3,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
641	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
642	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	RDO	3	194261,96	634737,40	23,00
643	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198883,55	606703,96	1,40
644	II/1098/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202361,23	683022,02	36,30
645	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189235,20	661317,29	0,50
646	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196090,68	600556,86	1,70
647	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	24	176831,44	567176,26	4,90
648	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	25	228334,81	609773,20	25,96
649	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	RDO	24	192177,72	595955,13	5,20
650	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	24	190172,15	589122,51	2,00
651	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	24	184532,66	554474,62	43,50
652	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	24	188394,47	550925,93	33,80
653	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
654	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	24	174230,72	575337,29	-0,10
655	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	36	273256,99	552586,68	23,20
656	II/1112/1	Barnisław	ZPM	Barnisław	RDO	3	194697,49	620977,15	77,80
657	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	35	242021,12	546541,22	37,00
658	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	2	191249,12	675452,18	2,00
659	II/1122/1	Krzynki	ZPM	Krzynki	SWN	36	256355,65	574009,60	85,00
660	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	42	287664,07	533750,20	45,00
661	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	67	197605,56	450815,74	61,33
662	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	67	197605,56	450815,74	61,35
663	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	67	197464,10	450570,28	60,87
664	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	67	197178,43	450352,12	61,63
665	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	67	197154,26	448872,91	63,01
666	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	67	197160,00	448872,57	63,06

667	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	67	197624,61	448810,44	63,99
668	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	67	197624,61	448810,44	64,04
669	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŚOPd	67	208072,83	414621,09	109,98
670	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	67	209685,16	414878,35	116,25
671	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	67	211532,08	413255,55	114,86
672	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	67	212776,93	412958,81	117,95
673	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	88	219480,51	403784,50	133,72
674	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	24	195920,38	542770,51	11,48
675	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŚPOn	59	207901,87	480232,61	39,64
676	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŚPOn	59	207903,98	480238,16	39,66
677	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	35	204219,04	528435,81	12,69
678	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŚPOn	59	207447,17	487053,22	27,54
679	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŚPOn	59	207451,38	487053,59	27,60
680	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	SWN	41	197552,36	508084,60	20,85
681	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŚPOn	59	199949,02	502208,27	27,35
682	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŚPOn	59	199952,30	502205,90	27,40
683	II/1147/1	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	110	292135,01	312451,71	531,57
684	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŚOPd	67	198317,66	452067,88	58,88
685	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŚOPd	67	198319,04	452074,92	59,03
686	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŚOPd	67	198320,40	452084,75	59,16
687	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	111	312325,59	283874,87	649,46
688	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	110	306119,45	286105,32	413,90
689	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	110	319344,72	301717,69	350,50
690	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŚOPd	88	222580,11	380229,28	173,10
691	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	88	220196,30	369622,98	184,30
692	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	88	220017,00	363138,04	210,00
693	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	112	349572,15	277565,88	458,26
694	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	112	350312,94	276494,34	487,10

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
695	II/1172/1	Łączna	DLS	Łączna	SS	110	296929,63	315627,31	562,60
696	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŚOPd	88	223076,02	359230,24	233,70
697	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	89	212000,50	349291,95	223,42
698	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	89	214978,97	344161,36	259,55
699	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŚOPd	89	210961,02	342157,92	279,00
700	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŚOPd	89	210961,02	342157,92	279,00
701	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŚOPd	89	210961,02	342157,92	279,00
702	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŚOPd	89	208159,90	344596,67	232,29
703	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŚOPd	89	208166,28	344605,60	232,05
704	II/1183/1	Chełstów	DLS	Chełstów	SŚOPd	93	397020,53	385616,19	209,99
705	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŚPOn	71	317691,26	456432,29	96,00
706	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŚPOn	71	301167,24	435362,94	83,10
707	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŚPOn	71	313243,72	447954,36	104,90
708	II/1191/1	Iłowa	LBU	Iłowa	SŚOPd	69	236680,53	411082,04	124,00
709	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	110	318834,87	285792,57	452,20
710	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	110	318844,63	285789,15	452,30
711	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	110	296738,33	317931,95	504,73
712	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	110	296732,33	317929,09	504,62
713	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŚOPd	92	329011,98	339837,83	185,54
714	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SŚPOn	74	340065,05	407088,18	97,60
715	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŚPOn	74	373594,88	421530,45	108,00
716	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	72	305997,97	468264,95	60,23
717	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	131	485670,66	288326,40	257,13
718	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	128	413939,51	260250,27	265,50
719	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	128	410981,35	246778,19	304,30
720	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	129	442620,54	243803,38	195,50

721	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	128	436860,43	238998,65	224,00
722	II/1212/1	Dziewiątlice	OPL	Dziewiątlice	SŠOPd	114	363582,47	283513,33	237,00
723	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŠOPd	115	387901,66	274375,60	311,00
724	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŠOPd	114	404399,95	273066,83	236,50
725	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	128	403383,30	251030,19	339,20
726	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	128	450506,00	230391,64	204,00
727	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŠOPd	75	322342,10	382776,76	122,10
728	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŠOPon	74	348632,05	435648,98	86,90
729	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	73	348394,96	482489,16	65,46
730	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŠOPd	89	210919,50	342045,68	282,09
731	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŠOPd	93	393607,92	357505,81	144,39
732	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	72	298907,14	476104,96	63,28
733	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŠOPd	91	259795,03	368195,61	205,15
734	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	72	289887,78	471891,46	55,33
735	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŠOPd	91	274181,34	364101,07	242,33
736	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŠOPd	89	213961,01	342638,58	259,84
737	II/1234/1	Osła	DLS	Osła	SŠOPd	69	273813,90	387683,70	203,85
738	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŠOPd	69	304967,33	373252,25	121,00
739	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	23	756779,50	731027,21	200,00
740	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŠWN	48	547686,89	580401,79	133,00
741	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPn	23	748288,78	723686,28	259,50
742	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŠWN	48	619437,50	525228,10	92,50
743	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
744	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	23	789334,83	696126,08	126,00
745	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPn	23	792467,23	696886,95	136,00
746	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPn	23	773740,88	710941,71	150,00
747	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPn	23	787409,35	704607,94	140,00
748	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŠWN	48	571789,58	529702,17	133,80

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	48	623645,65	522974,78	113,60
750	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	48	571726,71	537629,46	125,50
751	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
752	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	23	761001,12	719556,67	194,84
753	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	33	717043,93	646950,85	156,30
754	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	52	633974,63	533725,85	112,88
755	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
756	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
757	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
758	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
759	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SŚWN	52	641294,57	516916,66	76,77
760	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	64	433116,17	510358,04	107,93
761	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	64	433121,91	510364,14	107,93
762	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441725,57	523970,58	101,25
763	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
764	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
765	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
766	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
767	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
768	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
769	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,49	566931,64	77,90
770	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	43	479038,71	500075,15	112,85
771	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	43	479040,62	500078,23	112,85
772	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	43	497515,71	496704,54	122,61
773	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	77	440410,28	405552,01	127,80
774	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	80	575081,06	436990,02	160,40

775	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	64	498192,76	490681,17	120,80
776	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
777	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	78	442424,23	464135,79	106,30
778	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	96	507940,11	390396,09	167,02
779	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	96	507940,11	390396,09	167,02
780	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	78	434058,18	464739,92	104,20
781	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	125	685832,88	300433,54	151,00
782	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	27	296019,58	563822,56	37,60
783	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	36	262301,76	552881,40	26,90
784	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	36	286972,81	541721,46	53,50
785	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	36	279868,77	548000,78	28,00
786	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	36	362860,79	581472,93	61,00
787	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	25	213141,50	620748,01	14,84
788	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	36	332328,33	563804,18	55,00
789	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	61	298509,75	483946,70	60,80
790	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	28	378848,71	612494,37	116,00
791	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203439,66	685184,46	76,50
792	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	28	329001,76	647693,42	147,50
793	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	94	469730,29	333061,36	235,00
794	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	95	507881,91	329478,02	280,74
795	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	SWW	94	464623,83	375692,47	176,00
796	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	96	535243,42	361967,22	224,70
797	II/1350/1	Szczerów	ŁDZ	Szczerów	SWW	96	506196,43	386799,86	162,30
798	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	94	475874,02	322795,50	241,40
799	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	94	496729,70	319238,98	308,00
800	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	SŚWW	120	573697,70	306654,13	276,20
801	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
802	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	97	556221,52	338749,81	226,90

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
803	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	100	617021,93	380212,06	229,80
804	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	98	594218,32	361627,56	232,40
805	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	98	590760,05	391476,19	176,10
806	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	98	608576,37	358027,08	264,80
807	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	101	619048,89	364528,11	298,00
808	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	101	636528,62	343511,07	274,00
809	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	98	561690,56	358818,83	192,30
810	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	98	565517,59	352889,79	280,00
811	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	101	638206,11	360173,07	220,00
812	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	100	657129,07	368880,54	199,00
813	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	101	646514,20	340060,30	275,50
814	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	101	665905,51	344634,51	172,50
815	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	97	564825,82	327796,84	251,00
816	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudoł	SŚWW	103	675305,85	348149,55	203,70
817	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	82	610055,50	433299,36	192,50
818	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SŚWN	82	632604,16	421049,70	123,00
819	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	99	676183,68	413960,48	123,00
820	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	SŚWW	102	666828,27	396689,29	167,00
821	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	97	567511,72	342121,17	214,50
822	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	98	559495,71	389329,34	170,25
823	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	98	578183,05	408402,08	150,85
824	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	100	656847,21	357199,14	234,24
825	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	84	708403,23	415821,00	120,15
826	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	106	699337,13	339855,67	146,75
827	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	102	659762,13	387663,38	184,00
828	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	102	679510,63	378977,27	150,00

829	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	97	543336,36	384215,80	207,00
830	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	97	550450,43	364660,21	218,20
831	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	97	551099,77	305032,50	268,60
832	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	105	687950,82	339115,30	187,50
833	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
834	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	125	663370,75	305830,26	241,00
835	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	125	675008,33	304839,69	211,00
836	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	125	698703,02	319187,99	142,70
837	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	138	586531,69	245854,09	192,10
838	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	SŚWW	137	580658,42	257157,67	253,00
839	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	73	407381,12	471890,34	75,18
840	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	77	414980,64	464398,77	80,25
841	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	77	426590,98	451743,37	93,80
842	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	72	319990,39	479847,15	100,00
843	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚPOn	60	267802,50	488954,09	121,40
844	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
845	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	33	670040,35	661108,48	121,00
846	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	33	687976,70	664072,27	120,00
847	II/1437/1	Walpusz	WMZ	Walpusz	RNPn	50	636414,07	638677,97	146,50
848	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
849	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
850	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
851	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
852	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	33	686177,73	653229,39	120,00
853	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	21	681014,08	683800,69	118,00
854	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	34	789965,01	661632,35	135,00
855	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654472,21	573655,47	100,20
856	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPn	51	690616,86	599681,09	98,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641754,76	594677,17	120,00
858	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	33	668054,53	677805,01	126,00
859	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	34	735819,49	666890,99	124,00
860	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	34	708468,40	677226,70	145,00
861	II/1453/2	Myszki	WMZ	Myszki	RNPN	33	709622,38	647873,37	141,00
862	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	22	711205,32	720300,52	160,00
863	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	23	760822,93	728072,11	125,66
864	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	23	767508,38	722978,31	198,30
865	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	23	781087,94	718381,40	171,40
866	II/1458/1	Udryń	PDL	Szypliszki	RNPN	23	764283,50	716807,87	222,68
867	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	85	787191,17	483747,79	149,40
868	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	57	806834,98	544709,92	166,17
869	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	54	748721,08	524617,78	150,00
870	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	54	727992,65	486629,78	153,00
871	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	85	795320,95	404929,51	167,00
872	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SWW	87	767132,44	383644,19	173,90
873	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SWW	87	785873,60	388254,91	177,80
874	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SWN	87	765252,47	425185,84	148,90
875	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	54	760272,03	517643,81	157,00
876	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	85	775295,00	474805,42	144,64
877	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	55	761390,95	612183,62	126,20
878	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	55	819474,86	551249,72	162,50
879	II/1486/1	Białowieża-Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	55	828338,68	545539,46	166,90
880	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	57	809260,64	555771,86	170,00
881	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	55	824583,31	565061,57	152,44
882	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	54	691962,80	482670,50	170,00

883	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	54	770881,38	513812,86	155,00
884	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	83	695578,88	414830,05	116,40
885	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	127	805107,00	293163,22	275,50
886	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	106	711965,92	386547,92	163,50
887	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	107	751283,39	363595,01	215,60
888	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	107	742897,21	362542,89	201,80
889	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	109	826908,61	348144,23	223,90
890	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	109	847014,53	322404,72	198,90
891	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	109	857979,92	307096,89	220,00
892	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	127	751420,79	283491,14	195,70
893	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	126	712483,81	294984,53	163,00
894	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	127	751777,11	320178,59	234,00
895	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	126	698497,80	303400,72	150,38
896	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	126	701158,31	303140,31	150,19
897	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	126	701236,77	304277,95	152,00
898	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	127	730373,22	326418,61	211,40
899	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	127	786272,05	279418,08	210,50
900	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	127	785563,00	248731,30	210,00
901	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SZP	85	738010,93	454048,75	159,60
902	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	96	496306,62	385605,37	161,80
903	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	96	498744,09	406382,86	155,62
904	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	96	528492,37	404602,83	195,99
905	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223847,55	656511,90	21,10
906	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚPOn	59	242736,17	498681,27	100,00
907	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
908	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	25	235423,58	601437,23	28,10
909	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
910	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	25	213227,73	595150,27	0,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
911	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409894,21	534236,04	115,45
912	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚPOn	59	217538,20	505554,41	59,30
913	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	25	239934,22	586806,95	81,42
914	II/1548/1	Podrębiona	POM	Podrębiona	SP	30	433330,31	675671,06	139,24
915	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	30	413096,59	695004,23	180,45
916	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	85	781198,14	485638,56	152,00
917	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	109	822102,25	300992,77	237,50
918	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	107	811329,71	305159,24	283,80
919	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	109	840109,91	309050,06	227,50
920	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	107	795387,48	314498,07	258,20
921	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	107	780646,15	312922,03	225,00
922	II/1565/1	Karczowiska Górnne	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523243,98	695434,28	0,13
923	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434529,31	745551,74	48,80
924	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
925	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
926	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
927	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474891,32	728225,45	1,78
928	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474891,32	728225,45	1,93
929	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474891,32	728225,45	1,93
930	II/1570/1	Cieletą	KPM	Cieletą	SP	40	531003,73	598045,19	131,00
931	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	40	567685,01	657517,36	102,00
932	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
933	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
934	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	29	378018,31	674550,14	165,10
935	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502545,45	719869,31	5,00
936	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00

937	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	38	453575,26	629921,70	100,00
938	II/1580/1	Kornatowo	KPM	Kornatowo	SP	39	476573,85	603555,94	99,00
939	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgnowo	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
940	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
941	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523243,60	695431,44	0,01
942	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
943	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	30	422119,44	668658,60	143,75
944	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	30	459502,02	637905,02	97,50
945	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	40	471011,06	572995,76	50,00
946	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	40	471011,10	573001,94	50,00
947	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	29	403242,59	674963,22	124,72
948	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŚOPd	116	416452,64	301693,49	197,60
949	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	116	436174,11	314513,97	182,30
950	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	116	453850,27	322374,34	220,00
951	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	141	503331,16	251732,51	247,54
952	II/1604/2	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	141	503331,16	251732,52	247,51
953	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SŚWW	138	599904,51	259429,80	216,00
954	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	140	479309,86	203607,90	398,60
955	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	141	497844,65	248772,32	265,36
956	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	134	510217,94	266898,76	250,95
957	II/1630/1	Brantołka	SLK	Brantołka	RGO	129	459665,23	259935,55	203,40
958	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	129	443164,60	268649,18	175,00
959	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	129	449825,33	255072,50	183,10
960	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	128	418683,20	235223,05	260,62
961	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	128	419091,12	235334,23	287,15
962	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	133	487211,49	266047,46	239,10
963	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	133	497090,19	262093,00	239,10
964	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	128	444637,33	235052,84	243,61

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	128	445217,22	235682,97	224,14
966	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	145	492130,29	184352,37	521,20
967	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	161	546135,76	177070,37	1,00
968	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	SKZ	154	639995,25	160668,78	479,00
969	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	157	703443,14	178295,20	438,00
970	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	158	743353,69	222945,07	224,92
971	II/1656	Szyndzienlia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	143	500787,77	212021,72	502,00
972	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	SZP	139	629306,47	258886,15	176,30
973	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	139	624494,17	240839,67	205,00
974	II/1659/1	Świniały	MŁP	Świniały	SZP	139	604039,87	252253,89	183,00
975	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	153	588704,19	228410,20	225,00
976	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	SKZ	157	660359,23	202590,74	282,00
977	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	157	672176,03	200234,11	305,00
978	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	157	713706,11	195733,06	292,00
979	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	157	711426,05	213391,60	277,50
980	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	157	689516,32	219396,49	242,00
981	II/1668	Zawadka	MŁP	Zawadka	SKZ	153	564500,42	210390,47	600,00
982	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	151	545923,49	234046,64	215,60
983	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	SKZ	152	550642,14	203342,02	408,40
984	II/1671/1	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	152	556816,13	212382,25	550,00
985	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	160	772542,49	147328,41	699,23
986	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	SKZ	159	764820,60	184534,33	406,73
987	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	SZP	139	568170,66	237680,01	226,80
988	II/1675	Roźnów	MŁP	Roźnów	SKZ	153	619638,76	212210,20	255,00
989	II/1676	Cieżkowice-Skamieniałe Miasto	MŁP	Cieżkowice	SKZ	153	641365,92	214001,73	257,00
990	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	SKZ	153	639720,04	202818,15	288,23

991	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	153	629509,71	223150,37	300,00
992	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	142	482619,08	222550,10	268,00
993	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	SKZ	142	485230,24	222193,42	268,80
994	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	143	498329,17	221292,13	280,00
995	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	142	496132,29	238009,11	251,20
996	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	143	501445,62	224940,34	273,40
997	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	142	504039,80	233284,08	262,00
998	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	SKZ	148	516903,57	243523,12	228,80
999	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1000	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	146	522698,00	260245,70	291,00
1001	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1002	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	134	511016,44	278485,22	303,40
1003	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	134	512204,88	262948,61	244,40
1004	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	55	739305,34	600461,76	103,93
1005	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	54	689912,60	545747,64	115,14
1006	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	54	678227,24	521719,64	96,68
1007	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	54	701575,93	536339,10	100,00
1008	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	54	714792,60	544405,95	112,64
1009	II/1727/1	Ruda Łąćucka	PKR	Ruda Łąćucka	SZP	127	738812,80	278294,44	167,20
1010	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	106	721560,78	361766,52	187,43
1011	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	84	718398,98	449704,25	165,10
1012	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	79	477609,09	432094,68	125,05
1013	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	79	506272,25	422985,43	185,51
1014	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	130	472284,81	281117,19	216,33
1015	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	116	459188,33	306480,14	204,84
1016	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚPOn	71	302198,37	452333,53	62,03
1017	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	69	240988,29	464957,44	88,75
1018	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚPOn	60	254761,95	488816,21	89,46

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1019	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚPOn	66	222003,20	468967,47	43,82
1020	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	73	342746,80	469466,02	68,88
1021	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	73	371613,54	453736,19	87,64
1022	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	73	405795,60	453797,15	119,91
1023	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	77	454626,75	409003,23	151,56
1024	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	77	443478,52	393931,50	143,41
1025	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	77	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	393501,79	758846,46	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	40	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	457058,59	546924,77	82,45
1038	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	61	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	187737,80	678888,99	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	90	253623,49	334711,92	723,30
1043	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	48	558317,49	575553,46	125,00
1044	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	48	558344,89	575597,35	125,00

1045	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	35	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	Mieczę	PDL	Mieczę	RNPN	34	735597,54	651083,28	130,00
1050	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	27	307536,16	583368,50	80,85
1051	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	36	319150,35	562963,47	40,83
1052	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	36	346835,49	581677,31	55,00
1053	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	111	318190,10	275074,19	713,84
1054	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	111	320710,58	270367,69	674,90
1055	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	111	325569,57	264831,29	615,21
1056	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	111	325940,59	257989,25	545,44
1057	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SŚWW	137	588781,68	285410,14	283,93
1058	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	140	477794,86	247790,20	278,11
1059	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	133	481704,44	258427,74	252,30
1060	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,63	666086,42	36,78
1061	II/1801/1	Biały-Zdrój	ZPM	Biały-Zdrój	SWN	27	299033,14	605947,27	105,13
1062	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1063	II/1803/1	Brzeginiec-Budzyń	WKP	Brzeginiec	SWN	42	367524,69	558765,58	82,72
1064	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	28	340442,05	620562,18	120,53
1065	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1066	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	42	282008,14	533701,11	31,65
1067	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	54	710887,49	555587,74	120,54
1068	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	55	755421,11	575539,96	127,64
1069	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	55	755954,37	562756,13	137,90
1070	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	55	755954,37	562756,13	137,90
1071	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	57	801940,68	533958,74	174,78
1072	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	58	786584,41	515996,71	167,60

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1073	II/1813/1	Piotrowo-Krzykowoły	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	54	769041,27	533422,57	157,31
1074	II/1814/1	Szmurły	PDL	Szmurły	SBN	54	757008,08	541896,49	141,96
1075	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	2	191878,06	681721,54	2,57
1076	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	2	191878,06	681721,54	2,57
1077	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	54	729484,31	544304,15	118,60
1078	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	34	739217,74	615333,60	106,80
1079	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	34	739212,20	615333,33	106,63
1080	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1081	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RWP	11	402529,44	731074,34	91,25
1082	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1083	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	31	474538,78	621356,31	23,53
1084	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	30	453654,95	663477,01	106,34
1085	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	37	435161,60	640648,29	114,87
1086	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397191,29	544358,51	95,78
1087	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	36	393696,97	577813,40	68,04
1088	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1089	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,57	692843,11	13,61
1090	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1091	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,23	606192,77	32,34
1092	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	78	470030,16	405386,53	175,35
1093	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	78	472083,75	446302,57	121,95
1094	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	126	692774,98	290149,57	157,32
1095	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	108	802805,35	372581,93	212,57
1096	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	73	390190,30	497477,74	104,70
1097	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	73	389132,27	480619,04	71,40
1098	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚPOn	70	287935,62	427032,98	102,75

1099	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	69	276291,72	410968,24	145,95
1100	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	67	204215,96	453558,43	58,25
1101	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	69	288837,92	383651,21	140,62
1102	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	69	318755,93	381690,73	99,69
1103	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	69	305844,60	347307,81	233,40
1104	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	92	319362,74	358475,21	165,81
1105	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	69	259472,73	415277,82	124,61
1106	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPN	55	809388,41	622934,85	195,10
1107	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPN	55	778387,47	590581,35	155,00
1108	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534147,15	566919,10	126,52
1109	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534139,60	566931,41	126,60
1110	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	58	790462,01	513206,38	164,73
1111	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	83	664089,00	473322,23	136,60
1112	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPN	34	736505,64	640517,66	115,05
1113	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1114	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1115	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	40	568918,86	605464,13	158,80

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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

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

³ Region hydrogeologiczny wg: *B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski, t. I. Państwowy Instytut Geoogiczny, Warszawa*
 The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (ed.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T. I, Polish Geological Institute, Warsaw*

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

⁴ JCWPd – jednolita część wód podziemnych wg podziału obszaru Polski na 161 jednolitych 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	Strygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spagu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/16/1	st. wierc.	Q	p	34,00	24,00	32,00	6,00	1974
7	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	28,00	4,35	1974
11	II/25/1	st. wierc.	Q	p	44,00	29,80	41,00	4,50	1974
12	II/27/3	st. wierc.	K ₂ +Q	me+p	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
13	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
14	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
15	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
16	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
17	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
18	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
19	II/34/1	st. wierc.	Q	p	28,00	6,00	21,40	1,15	1975
20	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PI}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
21	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
22	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
23	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
24	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
25	II/72/1	st. wierc.	Ng _M +Q	pc+ż	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
26	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
27	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
28	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
147	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
148	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
149	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
150	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
151	II/330/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
152	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
153	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
154	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
155	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
156	I/336/4	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
157	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
158	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
159	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
160	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
161	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
162	II/344	źródło	J ₂ +K ₁	w					1977
163	I/351/2	st. wierc.	Pg _{0l}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
164	I/351/3	st. wierc.	Pg _{0l}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
165	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
166	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
167	II/352/3	st. wierc.	Pg _{0l}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
168	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
169	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
170	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
171	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
172	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
173	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
174	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
175	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
176	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
177	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
178	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
179	II/379/1	st. wierc.	K ₂ +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
180	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
181	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
182	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
183	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
184	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>33,00	9,90	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/388/2	st. wierc.	Pg _E +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
186	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
187	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
188	I/390/1	st. wierc.	D ₂ +P ₃	w+zc	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
189	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
190	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
191	I/390/4	st. wierc.	T ₁ +Q	pc+p	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
192	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
193	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
194	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
195	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
196	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
197	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
198	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
199	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
200	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
201	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
202	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
203	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,10	4,72	>8,10	4,72	1980
204	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
205	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
206	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,25	>24,00	13,25	1980
207	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
208	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
209	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
210	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
211	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
212	I/428/1	st. wierc.	Pgo _I +Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
213	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
214	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
215	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
216	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
217	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
218	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
219	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
220	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
221	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
222	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
223	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
225	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
226	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
227	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
228	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
229	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
230	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
231	I/462/4	st. wierc.	Pg ₀₁	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
232	II/464/1	st. wierc.	Q	ż+p	16,00	11,00	>16,00	6,95	1985
233	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00		13,00	1992
234	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
235	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
236	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
237	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
238	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
239	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
240	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
241	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
242	II/472/1	szyb went.	J ₂	pc+i	94,61	91,00	>94,61	28,32	1981
243	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
244	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
245	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
246	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
247	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
248	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
249	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
250	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
251	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
252	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
253	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
254	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
255	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
256	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
257	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,00	1984
258	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
259	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
260	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
261	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
262	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
264	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
265	II/492/1	st. wierc.	J ₃ +Q	w+p	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
266	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
267	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
268	II/496/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
269	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
270	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
271	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
272	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
273	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
274	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
275	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
276	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
277	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
278	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
279	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
280	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
281	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
282	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
283	II/525/1	st. wierc.	Ng _M	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
284	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
285	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
286	II/532/1	st. wierc.	Q	p	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
287	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
288	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
289	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
290	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
291	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
292	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
293	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
294	II/542/1	st. wierc.	Q	p	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
295	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
296	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
297	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
298	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
299	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
300	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
301	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
302	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
303	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
304	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
305	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
306	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
307	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
308	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
309	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
310	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	1,40	18,00	1,40	1987
311	II/561/1	st. wierc.	K+Q	me+p	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
312	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
313	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
314	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
315	II/567/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
316	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
317	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
318	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
319	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
320	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
321	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
322	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
323	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
324	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
325	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
326	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
327	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
328	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
329	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
330	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
331	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
332	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
333	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
334	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
335	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
336	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
337	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
338	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
339	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
340	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
342	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
343	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
344	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
345	II/607	źródło	K ₂	me					1987
346	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
347	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
348	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
349	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
350	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
351	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
352	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
353	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
354	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
355	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
356	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
357	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
358	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	22,00	41,00	18,20	1988
359	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
360	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
361	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	3,10	1990
362	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
363	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
364	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
365	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
366	II/656	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
367	II/657	źródło	K ₂	pc					1988
368	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
369	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
370	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
371	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
372	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
373	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
374	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
375	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
376	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
377	II/700/1	st. wierc.	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
378	II/701/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
379	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
381	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
382	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
383	II/706/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
384	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
385	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
386	I/710/1	st. wierc.	N _{gM}	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
387	I/710/2	st. wierc.	N _{gM}	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
388	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
389	II/718	źródło	PR	ł					1990
390	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
391	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
392	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
393	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
394	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
395	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
396	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
397	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
398	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
399	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
400	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
401	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
402	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
403	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
404	II/752	źródło	K ₂	pc+ł					1989
405	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
406	II/754	źródło	K ₂	pc					1990
407	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
408	II/756	źródło	Pg _{pc}	pc+ł					1988
409	II/758	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1989
410	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
411	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
412	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
413	II/766	źródło	Pg _E	pc+ł					1990
414	II/768	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
415	II/770/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
416	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
417	II/772	źródło	Pg _E	pc					1990
418	II/774	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
420	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
421	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
422	II/782	źródło	J ₂	w					1990
423	II/783	źródło	Pg _E	ł+pc					1990
424	II/784/1	st. wierc.	K	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
425	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł (i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
426	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
427	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
428	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
429	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
430	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
431	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
432	II/798/1	st. wierc.	Q	p	50,00	14,00	31,00	1,03	1992
433	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
434	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
435	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
436	II/803	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
437	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
438	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pe}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
439	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
440	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
441	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
442	II/814	źródło	Pg _{OI}	ł+pc					1989
443	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
444	II/816	źródło	Pg _{OI}	ł+me					1989
445	II/819	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
446	II/820	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
447	II/821/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
448	II/822	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
449	II/823	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
450	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
451	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	ł+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
452	I/828/2	st. wierc.	Pg _E	ł+pc	77,00	37,40	67,80	1,76	1998
453	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
454	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
455	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
456	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
457	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
459	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
460	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
461	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
462	II/839/1	piezometr	Q	p+ż	12,30	2,60	9,00	2,60	2005
463	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
464	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
465	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
466	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
467	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
468	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
469	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,13	2011
470	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	47,00	110,00	9,11	2011
471	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
472	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
473	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
474	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
475	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
476	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
477	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
478	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	55,00	52,00	>55,00	9,00	1996
479	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
480	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	7,00	1996
481	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
482	II/877/1	st. wierc.	D ₂ +Q	w+p	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
483	II/878/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
484	II/879/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
485	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
486	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
487	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
488	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
489	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
490	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
491	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
492	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
493	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>350,00	1,00	2010
494	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
495	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
496	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
498	II/896/1	st. wierc.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
499	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
500	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
501	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
502	I/900/2	st. wierc.	K ₂	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
503	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
504	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
505	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
506	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
507	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
508	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
509	II/907/1	piezometr	Q	p (r)	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
510	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
511	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
512	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
513	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
514	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
515	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
516	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
517	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
518	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
519	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
520	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
521	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
522	I/920/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
523	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
524	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
525	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
526	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
527	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
528	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
529	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
530	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
531	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,80+	1992
532	II/927/3	piezometr	J ₂	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
533	II/930/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
534	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
535	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
537	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	95,30	43,80	54,80	41,15	1997
538	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
539	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
540	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
541	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
542	II/946/1	piezometr	T ₂	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
543	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
544	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
545	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
546	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
547	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
548	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
549	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
550	I/960/1	st. wierc.	Pg _{0I}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
551	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
552	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
553	II/961/1	st. wierc.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,71	2014
554	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
555	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
556	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
557	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
558	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
559	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
560	I/970/1	st. wierc.	Pg _{0I}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
561	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
562	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
563	II/971/1	st. wierc.	Pg _{0I}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
564	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
565	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,44	>13,50	1,44	2011
566	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
567	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
568	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
569	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
570	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
571	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
572	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
573	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
574	II/996/1	st. wierc.	Pg _{0I}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	II/996/2	st. wierc.	Q	p (r)	15,00	1,78	>15,00	1,78	2013
576	II/998/1	st. wierc.	Q	p (s)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
577	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
578	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
579	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
580	I/999/4	st. wierc.	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
581	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,50	3,70	0,70	2015
582	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
583	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
584	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
585	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
586	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
587	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
588	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
589	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
590	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
591	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (s)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
592	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{OI}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
593	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
594	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
595	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p (s)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
596	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
597	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
598	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
599	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
600	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
601	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
602	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
603	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
604	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
605	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
606	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
607	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
608	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	p+pc	160,00	134,00	146,00	0,08+	2000
609	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
610	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
611	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
612	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
613	II/1057/1	st. wierc.	Pg _E	p (s)	320,00	201,00	251,00	13,51	1993

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
615	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
616	II/1064/1	st. wierc.	Q	p	36,00	28,50	>36,00	5,60	1994
617	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
618	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
619	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
620	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
621	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
622	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
623	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
624	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
625	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
626	II/1077/1	st. wierc.	K	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
627	II/1078/1	st. wierc.	K	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
628	II/1079/1	st. wierc.	K	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
629	II/1080/1	st. wierc.	K	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
630	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
631	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
632	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
633	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
634	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
635	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
636	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
637	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
638	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
639	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
640	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
641	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
642	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
643	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
644	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
645	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
646	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
647	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
648	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
649	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00	2005
650	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
651	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
652	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
654	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
655	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
656	II/1112/1	st. wierc.	Q	p	68,00	44,00	47,20	10,50	2005
657	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
658	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
659	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
660	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
661	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
662	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
663	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
664	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
665	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,64	2004
666	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
667	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
668	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	120,00	105,00	>120,00	10,17	2004
669	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
670	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
671	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
672	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	26,00	5,45	>26,00	5,45	2004
673	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
674	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
675	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
676	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
677	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
678	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
679	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	54,00	1,72	2006
680	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
681	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
682	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
683	II/1147	źródło	T	pc					2014
684	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
685	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
686	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
687	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
688	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
689	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
690	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
691	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
692	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
693	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
694	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
695	II/1172/1	piezometr	P	pc	80,00	38,50	>80,00	38,50	1981
696	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
697	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
698	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
699	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
700	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
701	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
702	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
703	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
704	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
705	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
706	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
707	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
708	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
709	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
710	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
711	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
712	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
713	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	28,00	1,86	2014
714	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
715	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
716	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
717	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
718	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
719	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
720	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
721	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
722	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
723	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
724	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
725	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
726	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
727	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
728	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
729	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
730	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
731	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
732	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
733	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
734	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
735	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
736	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
737	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
738	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	7,00	5,11	2014
739	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
740	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
741	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
742	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
743	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
744	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
745	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
746	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
747	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
748	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
749	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
750	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
751	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
752	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
753	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
754	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
755	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
756	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
757	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
758	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	2,99	13,00	1,80	2014
759	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
760	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
761	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
762	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
763	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
764	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
765	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
766	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
767	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
768	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
769	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
771	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
772	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
773	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
774	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
775	II/1283/1	st. wierc.	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
776	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
777	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
778	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
779	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
780	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
781	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
782	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
783	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
784	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
785	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
786	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
787	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
788	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
789	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
790	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
791	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
792	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
793	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
794	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
795	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
796	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
797	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
798	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
799	II/1352/1	st. wierc.	J _I	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
800	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
801	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
802	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
803	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
804	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
805	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
806	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
807	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
808	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
810	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
811	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
812	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
813	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
814	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
815	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
816	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
817	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
818	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
819	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
820	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
821	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
822	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
823	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	me+p	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
824	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
825	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
826	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
827	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
828	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
829	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
830	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
831	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
832	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
833	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
834	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
835	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
836	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
837	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
838	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
839	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
840	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
841	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
842	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
843	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
844	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
845	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
846	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
847	II/1437/1	st. wierc.	Q	ż	17,00	3,10	15,50	3,10	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
849	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
850	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
851	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
852	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
853	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
854	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
855	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
856	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
857	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
858	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
859	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
860	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
861	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
862	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
863	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,57	17,00	0,60	2007
864	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
865	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,28	2007
866	II/1458/1	st. wierc.	K ₁	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
867	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
868	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
869	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
870	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
871	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
872	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
873	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
874	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
875	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
876	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
877	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
878	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
879	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
880	II/1487/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
881	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
882	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
883	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
884	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
885	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
886	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
888	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
889	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
890	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
891	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
892	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
893	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
894	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
895	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
896	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
897	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
898	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
899	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
900	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
901	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
902	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
903	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
904	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
905	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
906	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
907	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
908	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
909	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
910	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
911	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
912	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
913	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+o	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
914	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
915	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
916	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
917	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
918	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
919	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
920	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
921	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
922	II/1565/1	piezometr	Q	p	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
923	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
924	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
925	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
927	II/1569/1	piezometr	Q	p	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
928	II/1569/2	piezometr	Q	p	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
929	II/1569/3	piezometr	Q	p	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
930	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
931	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	11,00	6,50	2015
932	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
933	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
934	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
935	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
936	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
937	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
938	II/1580/1	st. kopana	Q	p (d)	5,90	5,50	>5,90	5,27	2006
939	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
940	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
941	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
942	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
943	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
944	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
945	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
946	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
947	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
948	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
949	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
950	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
951	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
952	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
953	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
954	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
955	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
956	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
957	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
958	II/1631/1	st. wierc.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
959	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
960	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
961	II/1634/1	piezometr	Q	ż	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
962	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
963	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
964	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
966	II/1650/1	piezometr	Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
967	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
968	II/1652/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
969	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
970	II/1655/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
971	II/1656	źródło	K ₂	pc					2014
972	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
973	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
974	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p (i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
975	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
976	II/1662/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
977	II/1663/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
978	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
979	II/1665/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
980	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
981	II/1668	źródło	Pg+Ng	pc					2011
982	II/1669/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
983	II/1670/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
984	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
985	II/1672/1	piezometr	Pg+Ng	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
986	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż+pc	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
987	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
988	II/1675	źródło	Pg+Ng	pc					2013
989	II/1676	źródło	Pg+Ng	pc					2013
990	II/1677/1	piezometr	Q	ż	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
991	II/1678/1	piezometr	Q	ż	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
992	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,40	9,20	2015
993	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
994	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
995	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
996	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
997	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
998	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
999	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1000	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1001	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1002	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1003	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1005	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1006	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1007	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1008	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1009	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1010	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1011	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1012	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1013	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1014	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1015	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1016	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
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 (g)	44,00	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/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1053	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1054	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1055	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1056	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1057	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1058	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1059	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1060	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1061	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1062	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1063	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1064	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1065	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1066	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1067	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1068	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1069	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1070	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1071	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1072	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1073	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1074	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1075	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1076	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1077	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1078	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1079	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1080	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1081	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1082	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1083	II/1823/1	piezometr	Q	p (s)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1084	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1085	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1086	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1087	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1088	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1089	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1090	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1091	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	20,30	5,90	2015
1092	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1093	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1094	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1095	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1096	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1097	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1098	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1099	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1100	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1101	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1102	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	16,50	4,80	2015
1103	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1104	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1105	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1106	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (s)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1107	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1108	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (s)	52,80	44,00	50,30	4,10	2014
1109	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1110	II/1864/1	piezometr	Q	p (s)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1111	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1112	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1113	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1114	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1115	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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

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

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

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 (s)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	w	wapienie; limestones
p (r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	m (p)	mulki 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		

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			
	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
II/27/3	1,45	1,30	1,15	1,45	1,34	1,21	1,05	1,21	1,20	1,10	0,95	0,95			
I/33/5	3,35	3,36	3,37	3,37	3,31	3,36	3,36	3,34	3,27	3,35	3,36	3,27			
II/79/1	10,91	10,92	10,88	10,92	10,90	10,88	10,83	10,86	10,88	10,83	10,78	10,78			
II/80/1	6,22	6,32	6,40	6,40	6,12	6,30	6,38	6,26	6,02	6,28	6,35	6,02			
II/91/1	8,35	8,36	8,38	8,38	8,34	8,36	8,37	8,35	8,32	8,35	8,36	8,32			
II/98/1	2,02	2,11	2,11	2,11	1,97	2,02	1,98	2,00	1,94	1,93	1,87	1,87			
II/101/2	13,60	13,71	13,80	13,80	13,51	13,67	13,76	13,64	13,42	13,63	13,73	13,42			
II/103/1	33,45	33,54	33,49	33,54	33,44	33,44	33,44	33,44	33,42	33,38	33,38	33,38			
II/131/1	17,96	18,02	18,01	18,02	17,94	17,96	17,94	17,95	17,92	17,93	17,86	17,86			
I/173/5	5,19	5,37	5,44	5,44	5,13	5,29	5,39	5,29	5,08	5,22	5,32	5,08			
II/183/1	13,38	13,47	13,50	13,50	13,37	13,43	13,47	13,43	13,36	13,40	13,44	13,36			
II/185/1	2,55	2,55	2,65	2,65	2,54	2,53	2,58	2,55	2,53	2,51	2,53	2,51			
II/205/1	3,97	3,95	3,85	3,97	3,91	3,85	3,77	3,84	3,83	3,78	3,66	3,66			
I/211/3	1,70	1,76	1,76	1,76	1,64	1,74	1,71	1,70	1,55	1,73	1,65	1,55			
I/211/4	1,26	1,29	1,29	1,29	1,18	1,28	1,24	1,24	1,08	1,27	1,19	1,08			
I/211/5	1,21	1,24	1,24	1,24	1,13	1,23	1,20	1,18	1,03	1,22	1,14	1,03			
II/214/1	21,54	21,58	21,50	21,58	21,51	21,48	21,46	21,48	21,48	21,40	21,43	21,40			
II/217/1	3,58	3,60	3,65	3,65	3,54	3,49	3,57	3,53	3,50	3,38	3,45	3,38			
II/222/1	14,13	14,13	14,21	14,21	14,13	14,13	14,18	14,14	14,11	14,13	14,15	14,11			
II/226/1	10,36	11,11	11,11	11,11	10,35	10,79	10,80	10,69	10,35	10,48	10,50	10,35			

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	12,43	12,50	12,52	12,52	12,41	12,45	12,50	12,45	12,39	12,43	12,47	12,39
II/250/1	19,15	19,18	19,23	19,23	19,11	19,16	19,22	19,16	19,07	19,14	19,20	19,07
I/250/3	28,29	28,34	28,31	28,34	28,25	28,25	28,26	28,26	28,20	28,22	28,20	28,20
II/256/1	34,25	34,25	34,30	34,30	34,19	34,25	34,29	34,24	34,15	34,25	34,25	34,15
I/257/4	4,02	4,07	4,16	4,16	3,98	4,05	4,12	4,06	3,95	4,04	4,09	3,95
I/257/5	3,62	3,66	3,71	3,71	3,58	3,64	3,68	3,63	3,55	3,63	3,67	3,55
II/267/3	32,03	32,06	32,09	32,09	32,00	32,05	32,08	32,04	31,98	32,04	32,07	31,98
I/273/2	6,37	6,51	6,50	6,51	6,33	6,43	6,45	6,41	6,27	6,36	6,39	6,27
I/273/3	5,93	6,03	6,02	6,03	5,85	5,97	5,98	5,94	5,69	5,92	5,95	5,69
I/273/4	1,52	1,56	1,59	1,59	1,46	1,52	1,51	1,50	1,40	1,50	1,38	1,38
II/281/1	15,20	15,02	15,00	15,20	15,11	15,00	14,93	15,02	14,95	14,95	14,90	14,90
II/284/1	18,35	18,35	18,36	18,36	18,33	18,34	18,36	18,34	18,32	18,33	18,35	18,32
I/287/5	3,10	3,10	3,12	3,12	3,07	3,06	3,08	3,07	3,03	3,02	3,02	3,02
II/296/1	7,03	7,00	7,04	7,04	6,90	6,97	6,97	6,94	6,76	6,92	6,92	6,76
II/304/1	25,90	25,65	25,75	25,90	25,81	25,63	25,71	25,72	25,70	25,60	25,70	25,60
I/311/3	24,49	24,58	24,63	24,63	24,48	24,53	24,59	24,54	24,46	24,50	24,53	24,46
II/316/1	6,78	6,90	6,91	6,91	6,74	6,81	6,85	6,81	6,71	6,76	6,70	6,70
II/319/1	5,10	5,10	5,08	5,10	5,05	5,06	5,04	5,05	4,99	5,03	4,95	4,95
I/336/7	2,37	2,47	2,49	2,49	2,29	2,43	2,47	2,41	2,21	2,38	2,46	2,21
I/351/5	3,84	3,82	3,83	3,84	3,83	3,80	3,80	3,81	3,81	3,77	3,78	3,77
II/361/1	8,13	8,23	8,29	8,29	8,09	8,17	8,24	8,18	8,03	8,11	8,20	8,03
II/362/1	6,98	7,02	7,03	7,03	6,94	7,00	7,00	6,99	6,90	6,99	6,98	6,90
II/373/1	14,17	14,20	14,14	14,20	14,16	14,17	14,10	14,14	14,14	14,15	14,07	14,07
II/377/1	16,10	16,12	16,18	16,18	16,05	16,11	16,13	16,09	16,00	16,10	16,10	16,00
II/379/1	3,37	3,30	3,25	3,37	3,29	3,24	3,14	3,23	3,17	3,17	3,06	3,06
I/388/4	2,55	2,59	2,68	2,68	2,49	2,57	2,67	2,57	2,39	2,54	2,66	2,39

I/390/4	3,07	3,10	3,11	3,11	3,02	3,05	3,06	3,05	2,97	3,00	3,00	2,97
II/392/1	7,37	7,54	7,65	7,65	7,21	7,48	7,59	7,46	7,03	7,40	7,52	7,03
I/399/2	8,22	8,20	8,53	8,53	8,19	8,18	8,38	8,26	8,16	8,15	8,16	8,15
I/399/4	7,37	7,37	7,82	7,82	7,34	7,34	7,57	7,43	7,31	7,31	7,31	7,31
II/401/1	13,51	13,54	13,57	13,57	13,48	13,51	13,52	13,50	13,44	13,46	13,48	13,44
II/404/1	8,53	8,61	8,62	8,62	8,49	8,58	8,60	8,55	8,44	8,56	8,57	8,44
II/406/1	5,30	5,31	5,42	5,42	5,22	5,30	5,38	5,30	5,16	5,30	5,35	5,16
II/415/1	13,56	13,53	13,56	13,56	13,55	13,51	13,54	13,53	13,53	13,50	13,52	13,50
II/417/1	5,94	5,96	6,02	6,02	5,87	5,92	5,94	5,91	5,82	5,85	5,78	5,78
II/418/1	3,20	3,20	3,22	3,22	3,17	3,15	3,17	3,16	3,14	3,09	3,13	3,09
I/428/4	2,18	2,26	2,29	2,29	2,12	2,22	2,27	2,22	2,03	2,19	2,25	2,03
II/465/1	12,62	12,75	12,76	12,76	12,56	12,67	12,72	12,66	12,49	12,62	12,67	12,49
II/469/1	2,57	2,35	2,04	2,57	2,43	2,25	2,01	2,24	2,23	2,08	1,96	1,96
I/470/1	7,71	7,94	8,01	8,01	7,57	7,87	8,00	7,84	7,44	7,80	7,97	7,44
I/470/5	7,78	8,04	8,12	8,12	7,70	7,97	8,10	7,95	7,59	7,89	8,07	7,59
I/476/2	21,37	21,77	22,16	22,16	21,17	21,59	21,98	21,64	20,98	21,41	21,81	20,98
I/477/4	3,99	4,27	4,44	4,44	3,84	4,16	4,37	4,16	3,68	4,06	4,29	3,68
II/478/2	13,55	14,15	14,70	14,70	13,33	13,92	14,47	13,86	13,10	13,70	14,25	13,10
II/490/1	5,81	6,05	6,11	6,11	5,76	5,96	6,08	5,92	5,68	5,88	6,07	5,68
II/491/1	2,31	2,37	2,29	2,37	2,25	2,33	2,24	2,28	2,19	2,25	2,20	2,19
II/492/1	2,45	2,45	2,42	2,45	2,44	2,40	2,39	2,40	2,41	2,28	2,35	2,28
II/496/1	7,31	7,29	7,27	7,31	7,26	7,26	7,22	7,24	7,14	7,21	7,16	7,14
II/497/1	16,49	16,49	16,55	16,55	16,45	16,48	16,52	16,48	16,40	16,48	16,48	16,40
II/509/1	20,52	20,57	20,57	20,57	20,50	20,56	20,56	20,54	20,47	20,54	20,54	20,47
II/510/1	6,57	6,49	6,39	6,57	6,43	6,36	6,26	6,34	6,29	6,19	6,14	6,14
II/514/1	8,96	9,07	9,11	9,11	8,73	9,05	9,05	8,93	8,49	9,02	8,98	8,49
II/519/1	8,35	8,40	8,38	8,40	8,27	8,39	8,38	8,34	8,20	8,37	8,37	8,20
I/537/4	1,50	1,60	1,66	1,66	1,46	1,55	1,62	1,56	1,42	1,51	1,58	1,42

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/544/1	9,30	9,34	9,36	9,36	9,28	9,32	9,36	9,32	9,26	9,31	9,35	9,26
II/552/1	30,05	30,11	30,09	30,11	30,02	30,07	30,07	30,05	30,00	30,04	30,05	30,00
II/553/1	15,72	15,76	15,76	15,76	15,68	15,75	15,76	15,72	15,63	15,74	15,75	15,63
II/556/1	1,81	1,85	1,79	1,85	1,74	1,83	1,73	1,76	1,69	1,81	1,68	1,68
II/559/1	1,68	1,72	1,68	1,72	1,61	1,70	1,64	1,65	1,55	1,69	1,56	1,55
II/561/1	3,17	3,23	3,22	3,23	3,12	3,21	3,22	3,18	3,06	3,20	3,20	3,06
II/563/1	2,58	2,66	2,66	2,66	2,54	2,63	2,65	2,60	2,50	2,60	2,63	2,50
II/571/1	2,65	2,64	2,64	2,65	2,56	2,64	2,64	2,60	2,47	2,63	2,63	2,47
II/572/1	6,62	6,60	6,60	6,62	6,58	6,58	6,57	6,58	6,52	6,55	6,53	6,52
II/575/1	3,90	3,97	4,02	4,02	3,84	3,95	4,00	3,94	3,78	3,93	3,98	3,78
II/576/1	3,64	3,75	3,70	3,75	3,51	3,70	3,68	3,62	3,39	3,66	3,66	3,39
II/578/1	4,24	4,27	4,18	4,27	4,17	4,25	4,15	4,19	4,08	4,21	4,08	4,08
II/580/1	5,12	5,14	5,16	5,16	5,08	5,13	5,15	5,12	5,04	5,12	5,13	5,04
II/581/1	4,79	4,75	4,66	4,79	4,71	4,68	4,60	4,67	4,59	4,59	4,51	4,51
II/583/1	5,00	5,05	4,90	5,05	4,85	4,92	4,71	4,82	4,41	4,82	4,49	4,41
II/586/1	7,66	7,65	7,65	7,66	7,61	7,64	7,64	7,63	7,57	7,63	7,62	7,57
II/587/1	13,04	13,04	13,06	13,06	13,01	13,02	13,05	13,03	12,99	13,01	13,04	12,99
II/598/1	2,12	2,15	2,11	2,15	2,10	2,11	2,07	2,09	2,08	2,05	2,03	2,03
II/599/1	10,20	10,35	10,40	10,40	9,97	10,34	10,37	10,21	9,75	10,31	10,35	9,75
II/601/1	11,85	12,11	12,25	12,25	11,78	12,01	12,16	11,97	11,69	11,92	12,04	11,69
II/612/1	8,16	8,20	8,22	8,22	8,14	8,18	8,20	8,18	8,12	8,16	8,18	8,12
II/613/1	7,60	7,67	7,68	7,68	7,59	7,62	7,66	7,63	7,58	7,60	7,63	7,58
II/633/1	7,58	7,68	7,75	7,75	7,53	7,64	7,72	7,64	7,48	7,60	7,68	7,48
II/636/1	2,85	2,93	2,99	2,99	2,82	2,90	2,96	2,90	2,77	2,87	2,94	2,77
I/640/4	2,05	2,13	2,09	2,13	2,00	1,99	2,00	2,00	1,94	1,90	1,92	1,90
II/642/1	1,43	1,45	1,49	1,49	1,36	1,43	1,44	1,41	1,19	1,40	1,41	1,19

I/649/3	3,64	3,70	3,72	3,72	3,54	3,68	3,70	3,66	3,44	3,67	3,67	3,44
I/650/2	6,26	6,26	6,19	6,26	6,22	6,18	6,15	6,18	6,19	6,14	6,11	6,11
I/650/3	5,82	5,83	5,75	5,83	5,79	5,75	5,72	5,75	5,75	5,71	5,68	5,68
II/662/1	5,91	6,19	6,38	6,38	5,70	6,08	6,17	5,96	5,48	5,98	6,01	5,48
II/692/1	12,25	14,05	13,61	14,05	11,94	13,88	13,41	12,99	11,73	13,76	13,31	11,73
I/704/2	1,29	1,29	1,30	1,30	1,27	1,28	1,26	1,27	1,25	1,27	1,18	1,18
I/704/3	1,23	1,23	1,24	1,24	1,21	1,22	1,19	1,21	1,19	1,21	1,11	1,11
II/707/1	1,39	1,52	1,58	1,58	1,29	1,43	1,49	1,42	1,20	1,35	1,38	1,20
II/732/1	2,82	2,99	3,04	3,04	2,74	2,92	3,02	2,88	2,65	2,86	2,97	2,65
II/736/1	1,70	1,75	1,82	1,82	1,66	1,73	1,79	1,73	1,62	1,71	1,76	1,62
II/741/1	3,95	4,02	4,02	4,02	3,91	4,00	4,01	3,97	3,87	3,98	3,99	3,87
II/741/2	3,20	3,24	3,24	3,24	3,15	3,21	3,22	3,20	3,09	3,17	3,21	3,09
II/743/1	2,63	2,66	2,73	2,73	2,56	2,63	2,69	2,64	2,51	2,58	2,66	2,51
II/744/1	6,52	6,86	6,94	6,94	6,39	6,69	6,77	6,65	6,27	6,57	6,39	6,27
II/747/1	7,32	7,40	7,48	7,48	7,16	7,29	7,43	7,31	6,98	7,20	7,37	6,98
II/749/1	6,46	6,57	6,88	6,88	6,42	6,52	6,67	6,55	6,38	6,48	6,56	6,38
II/755/1	3,05	3,19	3,19	3,19	3,04	3,11	3,12	3,10	3,03	3,03	3,05	3,03
II/771/1	9,37	9,36	9,37	9,37	9,35	9,35	9,36	9,36	9,34	9,34	9,35	9,34
II/776/1	4,61	4,58	4,41	4,61	4,56	4,50	4,40	4,49	4,51	4,41	4,39	4,39
II/779/1	3,36	3,30	3,28	3,36	3,26	3,28	3,26	3,27	3,17	3,26	3,23	3,17
II/805/1	8,80	9,15	8,25	9,15	8,32	8,66	7,91	8,30	7,95	8,30	7,60	7,60
II/806/1	15,12	14,42	12,62	15,12	14,70	13,80	12,52	13,75	14,42	13,52	12,42	12,42
II/812/1	5,02	5,09	5,07	5,09	5,01	5,01	5,03	5,01	4,99	4,95	4,98	4,95
II/815/1	7,39	7,81	7,74	7,81	7,28	7,64	7,59	7,53	7,17	7,45	7,41	7,17
II/821/1	1,60	1,57	1,55	1,60	1,59	1,56	1,54	1,57	1,57	1,54	1,53	1,53
I/828/3	1,92	1,92	1,94	1,94	1,85	1,83	1,89	1,86	1,82	1,69	1,81	1,69
II/832/1	1,83	2,02	1,88	2,02	1,74	1,82	1,69	1,75	1,57	1,52	1,46	1,46
II/835/1	3,30	3,34	3,23	3,34	3,29	3,23	3,22	3,25	3,27	3,14	3,22	3,14

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/836/1	7,68	7,65	7,98	7,98	7,52	7,58	7,78	7,62	7,42	7,51	7,68	7,42
II/837/1	5,25	5,42	5,17	5,42	5,11	5,32	4,87	5,10	5,00	5,18	4,62	4,62
II/838/1	4,50	4,55	4,40	4,55	4,48	4,48	4,29	4,42	4,45	4,35	4,20	4,20
II/839/1	3,90	3,86	3,83	3,90	3,86	3,82	3,83	3,84	3,74	3,80	3,83	3,74
II/840/1	4,67	4,72	4,68	4,72	4,58	4,69	4,67	4,64	4,50	4,65	4,66	4,50
II/844/1	6,03	6,09	6,00	6,09	5,98	6,04	5,98	6,00	5,92	5,97	5,93	5,92
II/845/1	5,75	5,75	5,71	5,75	5,72	5,45	5,68	5,61	5,65	5,08	5,66	5,08
II/849/1	2,11	2,22	2,13	2,22	1,99	2,20	2,00	2,05	1,77	2,16	1,90	1,77
II/862/1	11,74	11,75	11,77	11,77	11,72	11,74	11,76	11,74	11,70	11,73	11,74	11,70
II/866/1	4,91	4,90	4,94	4,94	4,86	4,89	4,93	4,89	4,81	4,88	4,90	4,81
II/876/1	20,04	20,19	20,30	20,30	19,97	20,15	20,26	20,15	19,87	20,08	20,21	19,87
II/877/1	1,85	1,91	1,94	1,94	1,79	1,89	1,93	1,86	1,72	1,86	1,91	1,72
II/882/1	3,54	3,54	3,64	3,64	3,52	3,50	3,61	3,54	3,47	3,48	3,58	3,47
II/885/1	0,90	0,94	0,90	0,94	0,81	0,87	0,78	0,82	0,67	0,83	0,62	0,62
II/889/1	13,10	12,35	11,70	13,10	12,82	11,95	11,38	12,11	12,25	11,74	11,15	11,15
II/892/1	30,51	30,84	31,15	31,15	30,37	30,72	31,05	30,76	30,18	30,59	30,92	30,18
II/894/1	5,28	5,22	5,10	5,28	5,15	5,14	5,00	5,09	5,03	5,07	4,91	4,91
II/895/1	14,50	14,60	14,45	14,60	14,45	14,54	14,42	14,47	14,40	14,47	14,36	14,36
II/897/1	2,62	2,69	2,64	2,69	2,51	2,63	2,56	2,57	2,35	2,59	2,45	2,35
II/904/2	2,61	2,75	2,75	2,75	2,50	2,69	2,72	2,63	2,35	2,60	2,70	2,35
II/906/1	5,34	5,25	5,26	5,34	5,26	5,23	5,22	5,24	5,15	5,22	5,14	5,14
II/907/1	4,29	4,35	4,43	4,43	4,25	4,32	4,40	4,32	4,22	4,30	4,38	4,22
II/908/1	7,99	7,94	7,95	7,99	7,94	7,93	7,92	7,93	7,88	7,92	7,87	7,87
I/910/2	1,93	1,91	1,92	1,93	1,90	1,89	1,89	1,89	1,85	1,87	1,86	1,85
I/911/1	1,94	2,00	2,01	2,01	1,90	1,98	2,00	1,97	1,87	1,95	1,99	1,87
I/911/5	1,92	1,99	2,00	2,00	1,88	1,95	1,98	1,95	1,84	1,93	1,97	1,84

II/916/1	2,27	2,34	2,40	2,40	2,24	2,30	2,30	2,28	2,21	2,26	2,20	2,20
II/917/1	1,66	1,67	1,67	1,67	1,61	1,66	1,66	1,64	1,58	1,65	1,64	1,58
II/918/1	4,29	4,35	4,41	4,41	4,24	4,32	4,38	4,32	4,20	4,29	4,36	4,20
I/920/4	2,85	2,88	2,88	2,88	2,78	2,83	2,83	2,82	2,68	2,79	2,78	2,68
II/924/1	6,84	6,85	6,82	6,85	6,81	6,84	6,81	6,82	6,78	6,83	6,80	6,78
I/925/3	2,89	2,95	2,98	2,98	2,86	2,93	2,96	2,92	2,83	2,91	2,95	2,83
I/925/4	2,94	2,99	3,01	3,01	2,91	2,96	3,00	2,96	2,87	2,94	2,99	2,87
II/937/1	39,53	39,85	39,86	39,86	39,46	39,68	39,83	39,64	39,36	39,57	39,80	39,36
II/941/1	21,04	21,23	21,33	21,33	20,94	21,16	21,29	21,15	20,85	21,09	21,23	20,85
II/953/1	12,88	13,12	13,29	13,29	12,66	13,00	13,23	13,01	12,40	12,92	13,14	12,40
II/956/1	9,94	10,15	10,29	10,29	9,81	10,08	10,25	10,03	9,65	10,00	10,20	9,65
I/960/2	2,29	2,31	2,33	2,33	2,22	2,27	2,24	2,25	2,13	2,22	2,14	2,13
I/960/3	2,31	2,33	2,35	2,35	2,24	2,32	2,29	2,28	2,15	2,30	2,21	2,15
II/961/1	10,46	10,50	10,51	10,51	10,45	10,48	10,50	10,48	10,43	10,47	10,50	10,43
II/964/1	5,38	5,40	5,42	5,42	5,34	5,37	5,39	5,37	5,30	5,34	5,36	5,30
II/967/1	9,42	9,48	9,56	9,56	9,38	9,44	9,52	9,46	9,35	9,41	9,49	9,35
II/972/2	2,88	2,92	2,99	2,99	2,85	2,88	2,97	2,89	2,81	2,83	2,95	2,81
II/973/1	5,59	5,61	5,65	5,65	5,56	5,60	5,64	5,60	5,51	5,58	5,61	5,51
II/975/1	2,60	2,60	2,53	2,60	2,54	2,53	2,47	2,51	2,46	2,48	2,36	2,36
II/977/1	3,48	3,53	3,57	3,57	3,40	3,50	3,51	3,48	3,30	3,49	3,46	3,30
II/986/1	8,20	8,20	8,60	8,60	8,20	8,20	8,30	8,23	8,20	8,20	8,20	8,20
II/988/1	11,41	11,42	11,51	11,51	11,33	11,39	11,45	11,40	11,28	11,37	11,41	11,28
II/996/2	2,43	2,47	2,51	2,51	2,38	2,45	2,50	2,44	2,32	2,42	2,49	2,32
II/998/1	8,44	8,43	8,47	8,47	8,38	8,42	8,45	8,42	8,34	8,40	8,44	8,34
II/1010/1	5,50	5,57	5,59	5,59	5,47	5,51	5,58	5,52	5,45	5,48	5,57	5,45
II/1016/1	0,04	-0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	-0,10	-0,06	-0,02	-0,10
II/1017/1	3,05	3,15	3,18	3,18	2,99	3,12	3,16	3,08	2,93	3,10	3,13	2,93
II/1041/1	1,30	1,23	1,24	1,30	1,24	1,20	1,20	1,21	1,14	1,16	1,16	1,14

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1047/1	23,48	23,50	23,51	23,51	23,48	23,49	23,50	23,49	23,48	23,48	23,49	23,48
II/1072/1	3,98	4,03	4,06	4,06	3,94	4,02	4,05	4,00	3,91	4,00	4,04	3,91
II/1073/1	12,36	12,35	12,38	12,38	12,34	12,34	12,36	12,34	12,32	12,32	12,33	12,32
II/1074/1	7,80	7,80	7,74	7,80	7,76	7,76	7,72	7,74	7,69	7,73	7,70	7,69
II/1075/1	8,50	8,45	8,43	8,50	8,41	8,40	8,38	8,40	8,32	8,35	8,33	8,32
II/1076/1	8,70	8,76	8,87	8,87	8,67	8,73	8,82	8,75	8,62	8,69	8,77	8,62
II/1086/1	4,45	4,52	4,52	4,52	4,39	4,51	4,51	4,46	4,35	4,49	4,50	4,35
II/1087/1	0,92	0,96	0,81	0,96	0,82	0,89	0,76	0,82	0,68	0,76	0,69	0,68
II/1089/1	4,92	4,94	4,93	4,94	4,85	4,94	4,91	4,90	4,80	4,92	4,90	4,80
I/1090/1	1,85	1,80	1,85	1,85	1,82	1,78	1,74	1,77	1,78	1,75	1,64	1,64
II/1098/1	33,14	33,20	33,18	33,20	33,05	33,12	33,11	33,09	32,88	33,04	32,98	32,88
II/1100/1	1,38	1,58	1,60	1,60	1,20	1,53	1,58	1,42	1,08	1,46	1,56	1,08
II/1101/1	1,02	1,03	1,02	1,03	0,92	1,01	0,99	0,97	0,84	0,99	0,92	0,84
II/1103/1	5,76	5,82	5,87	5,87	5,74	5,78	5,83	5,79	5,71	5,75	5,75	5,71
II/1105/1	1,53	1,67	1,69	1,69	1,47	1,66	1,58	1,56	1,39	1,64	1,46	1,39
II/1106/1	28,92	28,94	28,88	28,94	28,83	28,81	28,74	28,79	28,70	28,67	28,64	28,64
II/1107/1	22,93	23,09	23,10	23,10	22,93	23,01	23,06	23,01	22,93	22,93	23,03	22,93
II/1108/1	1,95	1,99	1,98	1,99	1,92	1,97	1,91	1,93	1,88	1,96	1,84	1,84
II/1110/1	2,35	2,33	2,24	2,35	2,28	2,28	2,20	2,26	2,22	2,24	2,14	2,14
II/1117/1	5,11	4,91	4,89	5,11	4,99	4,90	4,87	4,92	4,87	4,87	4,85	4,85
II/1118/1	2,13	2,19	2,24	2,24	2,01	2,13	2,20	2,11	1,89	1,99	2,19	1,89
II/1122/1	10,12	10,13	9,97	10,13	10,09	10,12	9,96	10,06	10,06	10,12	9,95	9,95
II/1133/1	1,52	1,46	1,42	1,52	1,49	1,44	1,38	1,44	1,45	1,42	1,33	1,33
II/1135/1	2,31	2,34	2,35	2,35	2,27	2,32	2,29	2,29	2,23	2,31	2,24	2,23
II/1138/1	5,78	5,83	5,83	5,83	5,77	5,81	5,82	5,80	5,74	5,80	5,80	5,74
II/1139/1	4,60	4,59	4,58	4,60	4,56	4,58	4,55	4,57	4,54	4,58	4,49	4,49

II/1143/1	1,88	1,90	1,91	1,91	1,84	1,88	1,88	1,86	1,79	1,85	1,83	1,79
II/1155/3	2,16	2,20	2,21	2,21	2,14	2,19	2,20	2,18	2,11	2,18	2,20	2,11
II/1160/1	10,75	10,86	10,84	10,86	10,71	10,78	10,78	10,76	10,60	10,71	10,73	10,60
II/1164/1	4,38	4,48	4,52	4,52	4,34	4,43	4,49	4,43	4,29	4,39	4,44	4,29
II/1165/1	1,55	1,59	1,60	1,60	1,53	1,52	1,51	1,52	1,50	1,46	1,41	1,41
II/1168/1	8,01	8,61	8,97	8,97	7,75	8,43	8,85	8,43	7,64	8,25	8,71	7,64
II/1172/1	41,00	41,38	42,80	42,80	40,92	41,10	42,62	41,50	40,83	40,91	42,48	40,83
II/1179/1	4,37	4,40	4,44	4,44	4,27	4,36	4,41	4,36	4,21	4,34	4,37	4,21
II/1180/3	10,37	10,39	10,46	10,46	10,32	10,38	10,44	10,38	10,26	10,34	10,43	10,26
II/1183/1	17,65	17,66	17,67	17,67	17,64	17,65	17,67	17,65	17,63	17,65	17,66	17,63
II/1188/1	8,52	8,59	8,62	8,62	8,52	8,55	8,60	8,55	8,52	8,54	8,58	8,52
II/1190/1	14,92	14,93	14,99	14,99	14,91	14,92	14,97	14,93	14,89	14,92	14,95	14,89
II/1191/1	2,28	2,32	2,32	2,32	2,27	2,27	2,24	2,26	2,27	2,20	2,15	2,15
II/1206/1	2,19	2,22	2,22	2,22	2,13	2,22	2,20	2,18	2,09	2,21	2,19	2,09
II/1208/1	2,20	2,21	2,18	2,21	2,19	2,18	2,15	2,17	2,18	2,15	2,13	2,13
II/1209/1	11,05	11,21	11,24	11,24	11,01	11,13	11,18	11,12	10,96	11,06	11,12	10,96
II/1211/1	13,38	13,43	13,42	13,43	13,36	13,39	13,40	13,39	13,35	13,35	13,38	13,35
II/1212/1	1,88	1,90	1,91	1,91	1,87	1,89	1,90	1,89	1,86	1,88	1,89	1,86
II/1214/1	11,76	11,76	11,76	11,76	11,75	11,75	11,76	11,75	11,69	11,74	11,75	11,69
II/1218/1	8,08	8,20	8,28	8,28	8,04	8,16	8,26	8,14	7,99	8,12	8,23	7,99
II/1220/1	2,78	2,80	2,92	2,92	2,75	2,78	2,88	2,80	2,70	2,76	2,83	2,70
II/1221/1	2,65	2,71	2,74	2,74	2,62	2,68	2,72	2,67	2,59	2,65	2,71	2,59
II/1230/1	6,84	6,94	7,07	7,07	6,79	6,90	7,04	6,90	6,72	6,87	6,99	6,72
II/1231/1	1,69	1,78	1,83	1,83	1,63	1,75	1,81	1,72	1,57	1,73	1,79	1,57
II/1232/1	6,55	6,54	6,52	6,55	6,53	6,53	6,51	6,52	6,50	6,53	6,49	6,49
II/1234/1	35,69	35,84	35,73	35,84	35,64	35,64	35,64	35,64	35,58	35,46	35,52	35,46
II/1238/1	4,54	4,56	4,59	4,59	4,53	4,54	4,58	4,55	4,51	4,53	4,57	4,51
II/1241/1	3,89	3,96	4,00	4,00	3,86	3,93	3,98	3,93	3,81	3,91	3,96	3,81

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1245/1	3,19	3,21	3,20	3,21	3,17	3,20	3,19	3,19	3,15	3,19	3,19	3,15
II/1248/1	14,38	14,40	14,44	14,44	14,35	14,39	14,42	14,39	14,32	14,37	14,41	14,32
II/1249/1	5,57	5,63	5,66	5,66	5,53	5,57	5,61	5,58	5,48	5,51	5,55	5,48
II/1255/1	15,02	15,12	15,17	15,17	14,98	15,09	15,14	15,08	14,95	15,05	15,12	14,95
II/1256/1	3,46	3,46	3,44	3,46	3,44	3,44	3,42	3,43	3,40	3,41	3,41	3,40
II/1260/1	3,15	3,26	3,38	3,38	3,12	3,23	3,32	3,22	3,08	3,20	3,29	3,08
II/1264/1	7,96	8,02	8,04	8,04	7,94	7,96	8,00	7,96	7,92	7,92	7,96	7,92
II/1265/1	2,47	2,52	2,59	2,59	2,42	2,50	2,58	2,49	2,35	2,48	2,56	2,35
II/1266/2	2,25	2,27	2,31	2,31	2,20	2,26	2,30	2,25	2,15	2,25	2,29	2,15
II/1269/1	1,20	1,22	1,21	1,22	1,17	1,16	1,18	1,17	1,09	1,07	1,13	1,07
II/1270/1	5,95	6,03	6,01	6,03	5,91	5,98	6,00	5,96	5,83	5,92	5,98	5,83
II/1271/1	4,64	4,82	4,75	4,82	4,50	4,66	4,72	4,64	4,35	4,58	4,68	4,35
II/1273/1	2,34	2,17	2,20	2,34	2,16	2,16	2,12	2,15	2,01	2,14	2,05	2,01
II/1274/1	4,63	4,69	4,70	4,70	4,60	4,66	4,69	4,66	4,57	4,64	4,67	4,57
II/1274/2	4,77	4,82	4,86	4,86	4,75	4,78	4,81	4,78	4,73	4,74	4,77	4,73
II/1276/1	5,29	5,32	5,34	5,34	5,27	5,30	5,33	5,31	5,25	5,29	5,32	5,25
II/1279/1	1,97	1,99	2,00	2,00	1,95	1,98	2,00	1,98	1,89	1,98	2,00	1,89
II/1281/1	2,65	2,66	2,59	2,66	2,59	2,64	2,50	2,58	2,52	2,62	2,40	2,40
II/1285/1	14,75	14,73	14,76	14,76	14,71	14,71	14,72	14,71	14,66	14,70	14,69	14,66
II/1287/1	3,75	3,85	3,88	3,88	3,71	3,83	3,88	3,80	3,63	3,80	3,88	3,63
II/1288/2	1,57	1,61	1,63	1,63	1,52	1,60	1,60	1,57	1,49	1,58	1,52	1,49
II/1320/1	5,16	5,13	5,12	5,16	5,14	5,12	5,10	5,12	5,12	5,11	5,08	5,08
II/1322/1	1,70	1,68	1,60	1,70	1,63	1,63	1,58	1,62	1,56	1,60	1,56	1,56
II/1324/1	3,66	3,70	3,73	3,73	3,64	3,68	3,72	3,68	3,62	3,67	3,71	3,62
II/1325/1	1,89	1,89	1,85	1,89	1,85	1,82	1,79	1,82	1,79	1,78	1,70	1,70
II/1328/1	4,25	4,20	4,20	4,25	4,17	4,12	4,12	4,14	4,10	4,00	4,05	4,00

II/1331/1	8,07	8,15	7,99	8,15	8,04	8,10	7,98	8,04	8,01	7,99	7,96	7,96
II/1342/1	4,70	4,76	4,81	4,81	4,61	4,72	4,80	4,70	4,52	4,69	4,78	4,52
II/1344/1	6,91	6,96	6,99	6,99	6,89	6,94	6,98	6,93	6,87	6,92	6,96	6,87
II/1345/1	3,60	3,58	3,57	3,60	3,57	3,57	3,55	3,56	3,50	3,56	3,52	3,50
II/1346/1	39,11	39,18	39,21	39,21	39,08	39,15	39,19	39,15	39,04	39,11	39,18	39,04
II/1348/1	2,86	2,90	2,92	2,92	2,81	2,89	2,91	2,86	2,75	2,88	2,90	2,75
II/1351/1	2,75	2,73	2,75	2,75	2,72	2,72	2,72	2,72	2,69	2,71	2,67	2,67
II/1352/1	14,75	14,67	14,72	14,75	14,66	14,64	14,69	14,66	14,59	14,60	14,67	14,59
II/1353/1	7,03	7,18	7,29	7,29	6,91	7,13	7,24	7,08	6,77	7,06	7,19	6,77
II/1354/1	40,97	41,42	41,31	41,42	40,90	41,23	41,16	41,08	40,76	41,06	41,01	40,76
II/1370/1	20,47	20,45	20,44	20,47	20,45	20,41	20,35	20,40	20,41	20,36	20,25	20,25
II/1371/1	3,65	3,75	3,76	3,76	3,58	3,69	3,75	3,67	3,50	3,65	3,74	3,50
II/1372/1	5,26	5,26	5,23	5,26	5,24	5,24	5,22	5,23	5,22	5,22	5,21	5,21
II/1373/1	2,74	2,66	2,63	2,74	2,70	2,63	2,56	2,64	2,64	2,61	2,47	2,47
II/1374/1	2,28	2,31	2,37	2,37	2,20	2,29	2,34	2,27	2,14	2,27	2,30	2,14
II/1375/1	5,40	5,47	5,50	5,50	5,38	5,45	5,49	5,43	5,36	5,43	5,48	5,36
II/1376/1	8,34	8,45	8,38	8,45	8,26	8,42	8,36	8,36	8,18	8,38	8,29	8,18
II/1379/1	5,55	5,60	5,57	5,60	5,46	5,56	5,55	5,52	5,38	5,52	5,50	5,38
II/1382/1	2,04	1,94	1,74	2,04	2,00	1,82	1,69	1,85	1,93	1,55	1,64	1,55
II/1383/1	11,09	11,36	11,43	11,43	10,98	11,25	11,36	11,23	10,86	11,15	11,29	10,86
II/1385/1	22,65	22,61	22,43	22,65	22,51	22,52	22,41	22,48	22,41	22,46	22,40	22,40
II/1386/1	2,31	2,29	2,27	2,31	2,25	2,25	2,24	2,24	2,19	2,19	2,20	2,19
II/1388/1	3,33	3,40	3,43	3,43	3,28	3,37	3,42	3,35	3,21	3,35	3,40	3,21
II/1390/1	3,32	3,25	3,15	3,32	3,22	3,15	2,99	3,10	3,15	3,03	2,89	2,89
II/1391/1	2,43	2,48	2,48	2,48	2,37	2,46	2,46	2,43	2,32	2,44	2,44	2,32
II/1392/1	2,64	2,73	2,76	2,76	2,58	2,70	2,75	2,69	2,51	2,67	2,73	2,51
II/1393/1	32,25	32,13	32,15	32,25	32,19	32,13	32,15	32,16	32,15	32,13	32,14	32,13
II/1395/1	2,80	2,84	2,75	2,84	2,73	2,82	2,73	2,76	2,65	2,76	2,70	2,65

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1396/1	10,98	11,51	8,82	11,51	10,47	11,30	8,54	10,13	10,04	11,13	8,41	8,41
II/1397/1	6,35	6,53	6,50	6,53	6,29	6,47	6,46	6,40	6,14	6,45	6,43	6,14
II/1398/1	9,23	9,26	9,20	9,26	9,15	9,22	9,16	9,18	9,07	9,16	9,14	9,07
II/1399/1	2,44	2,53	2,55	2,55	2,34	2,50	2,54	2,45	2,26	2,45	2,53	2,26
II/1400/1	2,14	2,10	1,98	2,14	2,11	2,05	1,90	2,01	2,03	2,01	1,83	1,83
II/1401/1	2,26	2,15	2,07	2,26	2,24	2,13	2,01	2,13	2,18	2,10	1,92	1,92
II/1404/1	20,31	20,33	20,35	20,35	20,30	20,27	20,29	20,28	20,28	20,20	20,20	20,20
II/1406/1	2,87	3,02	3,06	3,06	2,78	2,96	3,03	2,94	2,68	2,89	2,99	2,68
II/1407/1	2,53	2,63	2,64	2,64	2,48	2,56	2,57	2,54	2,41	2,51	2,50	2,41
II/1408/1	4,31	4,52	4,38	4,52	4,22	4,40	4,21	4,27	4,12	4,32	4,02	4,02
II/1424/1	2,34	2,38	2,42	2,42	2,31	2,36	2,40	2,35	2,27	2,35	2,38	2,27
II/1425/1	2,50	2,56	2,59	2,59	2,46	2,55	2,58	2,52	2,40	2,53	2,58	2,40
II/1435/1	11,09	11,15	11,23	11,23	11,05	11,12	11,21	11,12	11,00	11,09	11,18	11,00
II/1436/1	5,76	5,89	5,90	5,90	5,74	5,84	5,87	5,83	5,73	5,76	5,84	5,73
II/1437/1	3,60	3,64	3,66	3,66	3,58	3,62	3,66	3,62	3,54	3,61	3,65	3,54
II/1438/1	6,79	6,83	6,86	6,86	6,78	6,81	6,84	6,82	6,76	6,80	6,83	6,76
II/1439/1	2,86	2,86	2,90	2,90	2,81	2,82	2,88	2,84	2,76	2,79	2,86	2,76
II/1440/1	8,43	8,51	8,59	8,59	8,35	8,48	8,56	8,46	8,28	8,45	8,53	8,28
II/1441/1	2,90	2,80	2,83	2,90	2,78	2,78	2,81	2,79	2,70	2,75	2,78	2,70
II/1442/1	3,90	3,91	3,99	3,99	3,87	3,90	3,96	3,90	3,78	3,88	3,93	3,78
II/1443/1	2,59	2,63	2,71	2,71	2,53	2,62	2,68	2,60	2,45	2,60	2,65	2,45
II/1445/1	13,22	13,29	13,38	13,38	13,20	13,27	13,36	13,27	13,17	13,24	13,33	13,17
II/1446/1	4,03	4,18	4,22	4,22	3,97	4,12	4,17	4,10	3,90	4,05	4,13	3,90
II/1447/1	3,80	3,80	3,76	3,80	3,73	3,78	3,73	3,74	3,64	3,75	3,66	3,64
II/1448/1	3,30	3,30	3,50	3,50	3,26	3,24	3,32	3,27	3,18	3,16	3,24	3,16
II/1450/1	11,17	11,24	11,29	11,29	11,12	11,22	11,28	11,20	11,08	11,19	11,26	11,08

II/1451/1	4,25	4,38	4,43	4,43	4,20	4,33	4,38	4,32	4,15	4,28	4,33	4,15
II/1452/1	15,43	15,43	15,44	15,44	15,41	15,42	15,44	15,42	15,40	15,42	15,43	15,40
II/1454/1	15,47	15,50	15,50	15,50	15,42	15,46	15,47	15,46	15,37	15,44	15,45	15,37
II/1455/1	1,16	1,18	1,09	1,18	1,11	1,14	1,06	1,11	1,03	1,10	1,01	1,01
II/1457/1	26,24	26,28	26,66	26,66	26,15	26,05	26,35	26,15	26,06	25,83	26,16	25,83
II/1481/1	3,87	3,94	3,96	3,96	3,78	3,93	3,95	3,88	3,67	3,91	3,94	3,67
II/1482/1	4,18	4,17	4,17	4,18	4,15	4,16	4,15	4,15	4,12	4,15	4,13	4,12
II/1486/1	10,00	10,09	10,11	10,11	9,95	10,06	10,10	10,03	9,90	10,02	10,10	9,90
II/1502/1	12,11	12,12	12,13	12,13	12,11	12,11	12,12	12,11	12,10	12,10	12,11	12,10
II/1503/1	7,18	7,17	7,14	7,18	7,14	7,15	7,12	7,14	7,10	7,13	7,10	7,10
II/1504/1	5,47	5,50	5,33	5,50	5,39	5,46	5,31	5,39	5,30	5,38	5,29	5,29
II/1512/1	6,63	6,62	6,60	6,63	6,62	6,61	6,60	6,61	6,60	6,60	6,60	6,60
II/1515/1	6,66	6,85	7,00	7,00	6,54	6,77	6,95	6,74	6,43	6,68	6,88	6,43
II/1516/1	11,67	11,72	11,78	11,78	11,63	11,70	11,76	11,69	11,60	11,69	11,73	11,60
II/1519/1	7,83	8,05	8,20	8,20	7,72	8,00	8,14	7,93	7,61	7,91	8,07	7,61
II/1520/1	16,65	16,67	16,68	16,68	16,62	16,66	16,68	16,65	16,60	16,65	16,66	16,60
II/1524/1	2,25	2,29	2,25	2,29	2,15	2,19	2,17	2,17	2,05	2,00	2,05	2,00
II/1532/1	4,97	5,06	5,09	5,09	4,87	5,04	5,06	4,98	4,76	5,00	5,01	4,76
II/1539/1	3,37	3,40	3,44	3,44	3,34	3,39	3,42	3,38	3,30	3,38	3,41	3,30
II/1545/1		5,38	5,40	5,40		5,37	5,36	5,36		5,36	5,32	5,32
II/1547/1	21,45	21,60	21,54	21,60	21,39	21,46	21,48	21,44	21,34	21,35	21,42	21,34
II/1548/1	7,42	7,47	7,51	7,51	7,39	7,45	7,50	7,44	7,36	7,43	7,49	7,36
II/1549/1	21,62	21,62	21,64	21,64	21,60	21,61	21,64	21,61	21,58	21,60	21,63	21,58
II/1560/1	11,91	12,05	12,04	12,05	11,84	12,00	12,02	11,94	11,76	11,94	12,00	11,76
II/1562/1	14,15	14,33	14,25	14,33	14,07	14,27	14,23	14,18	13,98	14,20	14,20	13,98
II/1563/1	28,90		29,52	29,52	28,87		29,49	29,14	28,82		29,47	28,82
II/1564/1	4,00	4,00	4,03	4,03	3,94	3,98	4,02	3,98	3,88	3,96	4,02	3,88
II/1566/1	3,07	3,08	3,09	3,09	3,04	3,06	3,07	3,05	3,00	3,02	3,04	3,00

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1567/1	5,14	5,13	5,25	5,25	5,03	5,08	5,10	5,07	4,95	4,99	4,99	4,95
II/1568/1	2,74	2,73	2,78	2,78	2,61	2,71	2,74	2,68	2,51	2,68	2,70	2,51
II/1568/2	2,87	2,85	2,92	2,92	2,75	2,71	2,85	2,77	2,61	2,60	2,70	2,60
II/1569/3	1,89	1,84	1,86	1,89	1,83	1,79	1,82	1,81	1,79	1,71	1,79	1,71
II/1571/1	5,36	5,39	5,45	5,45	5,26	5,38	5,44	5,35	5,17	5,37	5,43	5,17
II/1572/1	2,54	2,55	2,65	2,65	2,40	2,52	2,58	2,51	2,23	2,42	2,49	2,23
II/1574/1	9,78	9,93	9,94	9,94	9,76	9,85	9,91	9,85	9,75	9,78	9,88	9,75
II/1575/1	14,88	14,93	14,94	14,94	14,87	14,90	14,94	14,90	14,85	14,88	14,93	14,85
II/1578/1	9,30	9,38	9,43	9,43	9,28	9,35	9,41	9,34	9,25	9,32	9,39	9,25
II/1579/1	8,17	8,19	8,22	8,22	8,16	8,16	8,20	8,18	8,15	8,15	8,19	8,15
II/1582/1	4,50	4,50	4,40	4,50	4,35	4,44	4,32	4,37	4,17	4,35	4,16	4,16
II/1583/1	13,30	13,32	13,32	13,32	13,26	13,28	13,28	13,28	13,22	13,26	13,26	13,22
II/1592/1	4,38	4,41	4,45	4,45	4,35	4,40	4,44	4,39	4,31	4,38	4,42	4,31
II/1596/2	3,90	3,92	3,95	3,95	3,87	3,91	3,94	3,90	3,84	3,90	3,93	3,84
II/1598/1	2,62	2,62	2,64	2,64	2,60	2,60	2,62	2,61	2,58	2,57	2,61	2,57
II/1601/1	9,54	9,56	9,55	9,56	9,53	9,55	9,54	9,54	9,50	9,54	9,54	9,50
II/1612/1	10,47	10,70	10,87	10,87	10,39	10,57	10,76	10,60	10,33	10,43	10,68	10,33
II/1613/1	6,87	6,93	7,01	7,01	6,85	6,89	6,97	6,91	6,82	6,86	6,92	6,82
II/1630/1	5,44	5,46	5,47	5,47	5,42	5,45	5,47	5,45	5,40	5,44	5,46	5,40
II/1631/1	4,05	4,12	4,19	4,19	3,99	4,09	4,16	4,07	3,92	4,05	4,14	3,92
II/1632/1	1,38	1,40	1,39	1,40	1,34	1,38	1,36	1,36	1,28	1,34	1,31	1,28
II/1633/1	1,80	1,68	1,67	1,80	1,67	1,67	1,61	1,65	1,49	1,66	1,55	1,49
II/1634/1	25,25	25,28	25,28	25,28	25,24	25,27	25,28	25,26	25,23	25,26	25,28	25,23
II/1651/1	1,30	1,46	0,85	1,46	1,16	1,34	0,82	1,11	0,95	1,12	0,76	0,76
II/1657/1	5,55	5,60	5,44	5,60	5,47	5,47	5,41	5,45	5,40	5,38	5,39	5,38
II/1664/1	6,91	6,95	6,98	6,98	6,86	6,93	6,96	6,91	6,82	6,91	6,93	6,82

II/1665/1	6,24	6,27	6,20	6,27	6,13	6,24	6,14	6,17	6,06	6,22	6,10	6,06
II/1669/1	4,10	4,33	4,32	4,33	4,00	4,24	4,31	4,17	3,93	4,10	4,29	3,93
II/1673/1	3,07	2,72	2,71	3,07	2,83	2,68	2,69	2,74	2,56	2,62	2,67	2,56
II/1677/1	2,84	2,86	2,79	2,86	2,79	2,83	2,78	2,80	2,75	2,79	2,77	2,75
II/1678/1	4,68	4,77	4,69	4,77	4,60	4,72	4,66	4,66	4,53	4,67	4,62	4,53
II/1710/1	6,41	6,57	6,68	6,68	6,34	6,50	6,62	6,51	6,28	6,44	6,57	6,28
II/1711/1	2,10	2,13	2,18	2,18	2,06	2,08	2,13	2,09	2,00	2,05	2,10	2,00
II/1713/1	14,41	14,59	14,77	14,77	14,34	14,52	14,71	14,51	14,26	14,45	14,63	14,26
II/1714/1	18,77	18,90	18,98	18,98	18,73	18,84	18,94	18,85	18,68	18,81	18,90	18,68
II/1719/1	10,87	11,76	12,49	12,49	10,52	11,39	12,16	11,29	10,24	11,07	11,84	10,24
II/1720/1	4,73	4,81	4,90	4,90	4,70	4,78	4,86	4,77	4,67	4,76	4,82	4,67
II/1721/1	2,20	2,15	2,14	2,20	2,17	2,14	2,10	2,13	2,14	2,13	2,05	2,05
II/1722/1	3,00	3,07	3,10	3,10	2,96	3,04	3,09	3,03	2,91	3,02	3,08	2,91
II/1723/1	1,76	1,79	1,82	1,82	1,71	1,77	1,81	1,76	1,62	1,75	1,80	1,62
II/1724/1	1,97	2,00	1,89	2,00	1,90	1,95	1,86	1,90	1,80	1,90	1,77	1,77
II/1726/1	2,20	2,31	2,37	2,37	2,12	2,26	2,33	2,25	2,04	2,20	2,29	2,04
II/1730/1	5,84	6,12	6,49	6,49	5,61	6,02	6,34	5,96	5,40	5,91	6,20	5,40
II/1731/1	5,90	5,84	5,90	5,90	5,74	5,80	5,88	5,80	5,59	5,76	5,84	5,59
II/1733/1	5,94	5,95	5,95	5,95	5,92	5,93	5,93	5,93	5,90	5,92	5,91	5,90
II/1738/1	11,58	11,63	11,66	11,66	11,56	11,61	11,65	11,61	11,54	11,59	11,63	11,54
II/1739/1	2,09	2,07	2,04	2,09	2,06	2,00	1,98	2,01	1,99	1,97	1,92	1,92
II/1740/1	1,63	1,68	1,71	1,71	1,60	1,65	1,66	1,63	1,55	1,63	1,61	1,55
II/1741/1	1,54	1,57	1,74	1,74	1,47	1,54	1,60	1,54	1,44	1,52	1,49	1,44
II/1742/1	2,20	2,25	2,31	2,31	2,15	2,22	2,28	2,21	2,09	2,20	2,22	2,09
II/1743/1	1,89	1,90	1,97	1,97	1,82	1,89	1,92	1,87	1,74	1,88	1,85	1,74
II/1744/1	3,97	4,03		4,03	3,95	4,01		3,98	3,93	3,99		3,93
II/1745/1	2,35	2,41	2,43	2,43	2,32	2,40	2,39	2,36	2,27	2,39	2,33	2,27
II/1746/1	3,01	2,99	2,88	3,01	2,97	2,85	2,85	2,88	2,93	2,75	2,81	2,75

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1748/1	1,68	1,58	1,57	1,68	1,47	1,41	1,44	1,43	1,30	1,16	1,34	1,16
II/1749/1	4,97	5,06	5,12	5,12	4,91	4,99	5,05	4,99	4,84	4,93	4,96	4,84
II/1750/1	1,18	1,12	1,13	1,18	1,16	1,12	1,12	1,14	1,14	1,12	1,11	1,11
II/1751/1	1,17	1,00	1,01	1,17	1,05	0,95	0,90	0,97	0,99	0,92	0,80	0,80
II/1752/1	8,94	8,92	9,02	9,02	8,82	8,86	8,94	8,88	8,72	8,78	8,79	8,72
II/1753/1	3,83	3,81	3,76	3,83	3,79	3,76	3,76	3,77	3,75	3,73	3,75	3,73
II/1754/1	7,84	7,92	7,92	7,92	7,80	7,90	7,91	7,86	7,76	7,87	7,90	7,76
II/1755/1	2,64	2,54	2,62	2,64	2,49	2,48	2,57	2,51	2,31	2,44	2,48	2,31
II/1757/1	4,46	4,51	4,54	4,54	4,43	4,47	4,52	4,48	4,40	4,43	4,49	4,40
II/1759/1	2,25	2,34	2,43	2,43	2,17	2,29	2,32	2,25	2,09	2,24	2,22	2,09
II/1760/1	6,63	6,63	6,67	6,67	6,57	6,60	6,65	6,60	6,52	6,57	6,64	6,52
II/1762/1	8,13	8,26	8,35	8,35	8,04	8,21	8,32	8,21	7,94	8,16	8,28	7,94
II/1763/2	1,39	1,39	1,38	1,39	1,35	1,36	1,34	1,35	1,27	1,33	1,31	1,27
II/1764/1	1,98	2,06	2,09	2,09	1,89	2,05	2,08	2,00	1,82	2,04	2,06	1,82
II/1765/2	2,07	2,16	2,18	2,18	2,03	2,10	2,15	2,10	1,98	2,08	2,13	1,98
II/1769/1	5,54	5,57	5,55	5,57	5,47	5,55	5,51	5,51	5,42	5,53	5,47	5,42
II/1771/1	2,10	2,11	2,12	2,12	2,06	2,10	2,11	2,09	2,00	2,09	2,11	2,00
II/1772/1	5,79	5,92	6,00	6,00	5,62	5,86	5,93	5,79	5,45	5,74	5,85	5,45
II/1773/1	10,76	10,50	10,88	10,88	10,56	10,31	10,27	10,39	10,29	10,06	9,62	9,62
II/1774/1	12,23	12,39	12,58	12,58	12,02	12,30	12,51	12,26	11,83	12,21	12,44	11,83
II/1800/1	2,97	3,06	3,13	3,13	2,90	3,03	3,11	3,00	2,83	3,00	3,08	2,83
II/1801/1	13,93	13,93	13,97	13,97	13,91	13,85	13,88	13,88	13,90	13,76	13,79	13,76
II/1803/1	2,06	2,09	2,11	2,11	2,01	2,06	2,10	2,05	1,95	2,04	2,10	1,95
II/1807/1	3,29	3,39	3,41	3,41	3,22	3,34	3,38	3,31	3,14	3,29	3,31	3,14
II/1810/2	5,38	5,40	5,43	5,43	5,35	5,40	5,42	5,39	5,33	5,39	5,42	5,33
II/1811/1	3,25	3,27	3,29	3,29	3,18	3,25	3,27	3,23	3,11	3,22	3,26	3,11

II/1812/1	5,29	5,31	5,27	5,31	5,23	5,29	5,25	5,25	5,18	5,26	5,21	5,18
II/1816/1	0,89	0,95	0,99	0,99	0,82	0,79	0,78	0,80	0,66	0,63	0,55	0,55
II/1818/2	2,54	2,63	2,68	2,68	2,46	2,58	2,65	2,58	2,38	2,54	2,63	2,38
II/1820/1	18,30	18,34	18,37	18,37	18,27	18,31	18,35	18,32	18,25	18,28	18,33	18,25
II/1821/1	10,98	11,01	11,05	11,05	10,96	10,99	11,03	11,00	10,94	10,97	11,01	10,94
II/1822/1	7,29	7,29	7,30	7,30	7,26	7,29	7,30	7,28	7,22	7,28	7,29	7,22
II/1823/1	3,68	3,69	3,70	3,70	3,63	3,67	3,68	3,66	3,58	3,65	3,64	3,58
II/1828/1	3,90	3,86	3,86	3,90	3,80	3,79	3,80	3,80	3,64	3,71	3,76	3,64
II/1831/1	6,90	6,98	6,92	6,98	6,84	6,88	6,89	6,87	6,80	6,83	6,87	6,80
II/1841/1	5,41	5,50	5,57	5,57	5,38	5,47	5,54	5,45	5,35	5,43	5,50	5,35
II/1843/1	2,57	2,63	2,42	2,63	2,47	2,57	2,38	2,47	2,38	2,48	2,33	2,33
II/1852/1	2,46	2,45	2,43	2,46	2,42	2,44	2,41	2,42	2,39	2,43	2,38	2,38
II/1856/1	5,47	5,47	5,49	5,49	5,47	5,46	5,49	5,47	5,46	5,46	5,48	5,46
II/1860/1	4,67	4,63	4,65	4,67	4,63	4,60	4,64	4,62	4,55	4,56	4,63	4,55
II/1862/1	2,42	2,48	2,52	2,52	2,37	2,45	2,51	2,44	2,31	2,42	2,49	2,31
II/1863/2	3,18	3,26	3,29	3,29	3,11	3,23	3,28	3,20	3,03	3,21	3,26	3,03
II/1872/1	18,12	18,13	18,15	18,15	18,11	18,13	18,15	18,13	18,09	18,13	18,14	18,09
II/1873/1	3,61	3,65	3,68	3,68	3,58	3,63	3,68	3,62	3,55	3,62	3,67	3,55

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			
	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
II/2/1	1,38	1,50	1,50	1,50	1,31	1,45	1,50	1,41	1,23	1,40	1,50	1,23			
II/3/1	4,41	4,39	4,33	4,41	4,34	4,34	4,30	4,33	4,26	4,29	4,27	4,26			
II/6/1	3,53	3,55	3,53	3,55	3,48	3,52	3,52	3,50	3,40	3,50	3,50	3,40			
II/7/1	5,52	5,48	5,50	5,52	5,47	5,47	5,47	5,47	5,38	5,46	5,45	5,38			
II/10/1	14,40	14,44	14,38	14,44	14,35	14,37	14,37	14,36	14,27	14,34	14,35	14,27			
II/16/1	6,52	6,61	6,61	6,61	6,44	6,58	6,60	6,53	6,38	6,55	6,59	6,38			
II/17/1	23,93	23,95	23,87	23,95	23,83	23,92	23,83	23,86	23,75	23,89	23,79	23,75			
II/20/1	6,75	6,82	6,94	6,94	6,67	6,80	6,89	6,78	6,59	6,77	6,85	6,59			
II/22/1	6,33	6,35	6,35	6,35	6,26	6,32	6,34	6,30	6,20	6,30	6,32	6,20			
II/24/1	5,12	5,18	5,21	5,21	5,04	5,16	5,19	5,12	4,93	5,15	5,17	4,93			
II/25/1	5,87	5,93	6,00	6,00	5,77	5,90	5,98	5,88	5,68	5,88	5,97	5,68			
II/30/3	11,32	11,38	11,30	11,38	11,15	11,36	11,22	11,24	10,97	11,35	11,13	10,97			
I/33/1	1,33	1,34	1,36	1,36	1,29	1,30	1,32	1,30	1,26	1,23	1,27	1,23			
I/33/2	1,70	1,70	1,73	1,73	1,66	1,66	1,68	1,67	1,63	1,59	1,62	1,59			
I/33/3	1,54	1,59	1,59	1,59	1,51	1,55	1,55	1,54	1,48	1,53	1,52	1,48			
I/33/4	1,32	1,37	1,37	1,37	1,29	1,33	1,35	1,32	1,25	1,29	1,33	1,25			
II/34/1	2,13	1,30	1,15	2,13	1,77	1,21	1,14	1,32	1,38	1,14	1,12	1,12			
II/38/1	7,78	7,80	7,79	7,80	7,73	7,78	7,73	7,75	7,65	7,78	7,65	7,65			
I/40/2	22,02	21,89	21,96	22,02	21,95	21,86	21,92	21,91	21,89	21,83	21,88	21,83			
I/40/3	20,07	20,08	20,07	20,08	20,06	20,06	20,05	20,06	20,06	20,05	20,04	20,04			

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/40/4	10,22	10,19	10,20	10,22	10,19	10,17	10,18	10,18	10,18	10,16	10,16	10,16
II/71/1	4,33	4,33	4,39	4,39	4,29	4,30	4,36	4,31	4,24	4,28	4,33	4,24
II/72/1	7,55	7,50	7,20	7,55	7,32	7,38	7,10	7,27	7,00	7,25	6,96	6,96
II/74/1	0,44	0,52	0,58	0,58	0,38	0,50	0,56	0,47	0,30	0,48	0,54	0,30
II/85/1	11,99	11,87	11,76	11,99	11,86	11,80	11,74	11,80	11,67	11,74	11,72	11,67
II/89/1	9,36	9,37	9,41	9,41	9,35	9,36	9,40	9,37	9,34	9,36	9,39	9,34
II/92/1	6,37	6,35	6,30	6,37	6,28	6,29	6,26	6,28	6,15	6,25	6,21	6,15
II/94/1	11,54	11,58	11,58	11,58	11,47	11,55	11,55	11,52	11,38	11,52	11,52	11,38
II/95/1	3,71	3,75	3,80	3,80	3,63	3,75	3,78	3,71	3,55	3,74	3,76	3,55
II/100/1	5,30	5,30	5,10	5,30	4,96	5,22	5,07	5,08	4,75	5,10	5,05	4,75
II/106/1	0,63	0,58	0,31	0,63	0,57	0,48	0,29	0,46	0,49	0,20	0,27	0,20
II/112/1	9,90	9,95	9,94	9,95	9,89	9,92	9,92	9,91	9,87	9,90	9,90	9,87
II/113/1	32,10	32,14	32,10	32,14	32,02	32,12	32,09	32,07	31,93	32,10	32,08	31,93
II/114/1	30,68	30,59	30,51	30,68	30,54	30,55	30,46	30,52	30,44	30,52	30,43	30,43
II/130/1	10,32	10,40	10,49	10,49	10,22	10,29	10,37	10,30	10,11	10,16	10,25	10,11
II/132/1	49,66	49,73	49,74	49,74	49,63	49,70	49,70	49,67	49,60	49,67	49,66	49,60
II/169/1	11,46	11,52	11,52	11,52	11,35	11,50	11,48	11,44	11,24	11,48	11,41	11,24
I/170/1	14,76	15,05	15,11	15,11	14,59	14,91	15,01	14,87	14,43	14,80	14,90	14,43
I/170/2	14,91	15,10	15,17	15,17	14,75	15,02	15,12	14,99	14,61	14,95	15,06	14,61
I/170/3	8,44	8,46	8,47	8,47	8,37	8,41	8,41	8,40	8,24	8,36	8,37	8,24
I/170/4	8,24	8,26	8,27	8,27	8,17	8,23	8,23	8,21	8,04	8,18	8,20	8,04
II/172/1	3,88	3,94	4,04	4,04	3,85	3,90	4,00	3,91	3,83	3,85	3,95	3,83
I/173/1	15,75	15,82	15,79	15,82	15,73	15,75	15,76	15,75	15,69	15,68	15,72	15,68
I/173/2	13,90	13,93	13,75	13,93	13,81	13,89	13,73	13,81	13,70	13,82	13,71	13,70
II/175/1	21,24	21,36	21,31	21,36	21,22	21,27	21,30	21,26	21,18	21,23	21,28	21,18
II/177/1	3,22	3,21	3,16	3,22	3,16	3,20	3,12	3,16	3,10	3,18	3,09	3,09

II/178/1	3,02	3,05	3,07	3,07	2,97	3,04	3,02	3,01	2,93	3,03	2,97	2,93
II/180/1	21,12	21,23	21,24	21,24	21,04	21,18	21,22	21,14	20,95	21,14	21,20	20,95
I/181/1	31,87	31,78	31,69	31,87	31,81	31,71	31,64	31,71	31,73	31,67	31,59	31,59
I/181/2	31,95	31,86	31,79	31,95	31,90	31,82	31,75	31,81	31,82	31,79	31,71	31,71
I/181/3	17,04	17,16	17,19	17,19	17,02	17,09	17,13	17,09	17,00	17,04	17,08	17,00
II/188/1	13,86	14,27	14,58	14,58	13,23	14,09	14,44	13,87	12,82	13,94	14,26	12,82
II/192/1	15,15	15,17	15,17	15,17	15,15	15,17	15,16	15,16	15,15	15,16	15,15	15,15
II/194/1	13,23	13,26	13,29	13,29	13,20	13,24	13,28	13,24	13,12	13,22	13,26	13,12
II/195/1	9,87	9,92	9,95	9,95	9,77	9,90	9,94	9,86	9,67	9,88	9,93	9,67
II/197/1	19,52	19,55	19,25	19,55	18,86	18,90	18,68	18,80	17,73	18,33	17,98	17,73
II/198/1	10,72	11,00	11,05	11,05	10,56	10,95	10,80	10,75	10,40	10,88	10,65	10,40
II/199/1	5,50	4,55	4,78	5,50	5,23	4,50	4,63	4,82	4,95	4,42	4,41	4,41
II/203/1	18,03	18,12	18,06	18,12	17,99	18,01	18,01	18,00	17,95	17,94	17,96	17,94
I/211/1	2,77	2,96	2,92	2,96	2,72	2,84	2,87	2,82	2,61	2,76	2,81	2,61
I/211/2	2,11	2,16	2,15	2,16	1,99	2,16	2,11	2,10	1,78	2,15	2,07	1,78
II/213/1	22,75	22,83	22,77	22,83	22,67	22,59	22,59	22,61	22,60	22,40	22,43	22,40
II/219/1	2,41	2,29	2,36	2,41	2,29	2,00	2,29	2,20	2,16	1,43	2,19	1,43
II/224/1	12,68	12,61	12,70	12,70	12,55	12,56	12,63	12,58	12,40	12,47	12,51	12,40
II/225/2	2,06	2,04	2,07	2,07	2,01	1,98	2,04	2,01	1,97	1,92	2,01	1,92
II/228/1	8,15	8,15	8,15	8,15	8,11	8,11	8,14	8,12	8,10	8,10	8,13	8,10
II/231/1	6,60	6,56	6,57	6,60	6,48	6,53	6,54	6,51	6,42	6,48	6,52	6,42
II/234/1	14,60	14,62	14,70	14,70	14,56	14,61	14,68	14,61	14,53	14,60	14,67	14,53
II/235/1	4,80	4,88	5,00	5,00	4,75	4,85	4,96	4,84	4,71	4,82	4,91	4,71
II/236/1	9,80	9,82	9,71	9,82	9,77	9,78	9,69	9,75	9,72	9,73	9,66	9,66
II/244/1	19,18	19,26	19,27	19,27	19,15	19,18	19,21	19,18	19,12	19,10	19,16	19,10
II/245/1	2,50	2,51	2,51	2,51	2,48	2,50	2,50	2,49	2,45	2,49	2,50	2,45
I/250/2	28,03	28,12	28,08	28,12	28,02	28,03	28,03	28,02	28,00	27,98	27,98	27,98
I/250/4	2,64	2,78	2,87	2,87	2,56	2,72	2,82	2,72	2,47	2,67	2,78	2,47

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/254/1	23,11	22,75	22,67	23,11	22,88	22,68	22,65	22,74	22,48	22,61	22,62	22,48
II/255/1	20,13	20,23	20,24	20,24	20,11	20,18	20,24	20,17	20,09	20,15	20,23	20,09
I/257/1	31,54	31,61	31,60	31,61	31,52	31,54	31,57	31,54	31,50	31,51	31,55	31,50
I/257/2	32,64	32,72	32,72	32,72	32,61	32,64	32,68	32,65	32,59	32,61	32,65	32,59
I/257/3	15,23	15,22	15,20	15,23	15,19	15,20	15,18	15,19	15,11	15,18	15,17	15,11
II/258/1	7,00	7,05	7,05	7,05	6,91	7,00	6,95	6,95	6,80	6,95	6,80	6,80
II/259/1	27,05	27,05	26,93	27,05	26,94	27,03	26,88	26,95	26,82	27,02	26,84	26,82
II/260/2	3,14	3,14	3,11	3,14	3,08	3,12	3,08	3,09	3,04	3,10	3,05	3,04
II/268/1	3,60	3,40	3,45	3,60	3,51	3,36	3,42	3,44	3,45	3,35	3,40	3,35
II/270/1	24,78	24,82	24,86	24,86	24,77	24,79	24,84	24,79	24,76	24,76	24,83	24,76
I/273/1	7,58	7,42	7,38	7,58	7,40	7,36	7,21	7,31	7,26	7,31	7,10	7,10
II/274/1	12,21	12,33	12,35	12,35	12,14	12,27	12,32	12,26	12,07	12,22	12,28	12,07
II/276/1	4,89	4,83	4,85	4,89	4,83	4,81	4,78	4,81	4,81	4,77	4,73	4,73
II/277/1	13,09	13,22	13,26	13,26	12,94	13,18	13,20	13,09	12,79	13,11	13,10	12,79
II/278/2	3,83	3,92	3,97	3,97	3,75	3,88	3,90	3,84	3,68	3,85	3,77	3,68
I/285/1	2,78	2,91	2,94	2,94	2,72	2,86	2,89	2,82	2,65	2,80	2,84	2,65
I/285/2	3,68	3,94	3,72	3,94	3,42	3,87	3,67	3,65	3,21	3,82	3,58	3,21
I/285/3	13,99	13,79	13,47	13,99	13,75	13,38	13,14	13,45	13,21	13,12	12,77	12,77
I/285/4	14,17	14,09	13,72	14,17	13,94	13,65	13,38	13,68	13,42	13,36	13,01	13,01
I/287/1	1,06	1,08	1,04	1,08	1,03	0,98	0,98	1,00	0,99	0,94	0,93	0,93
I/287/3	1,52	1,53	1,54	1,54	1,51	1,52	1,52	1,52	1,49	1,51	1,52	1,49
I/287/4	0,91	0,92	0,92	0,92	0,89	0,91	0,91	0,90	0,87	0,90	0,90	0,87
II/289/1	13,53	13,56	13,54	13,56	13,47	13,52	13,50	13,49	13,35	13,48	13,46	13,35
II/292/1	12,77	12,82	12,85	12,85	12,74	12,79	12,84	12,79	12,72	12,77	12,82	12,72
II/294/1	8,10	8,12	8,09	8,12	8,08	8,09	8,07	8,08	8,03	8,05	8,05	8,03
II/297/1	6,33	6,44	6,49	6,49	6,26	6,36	6,45	6,37	6,16	6,28	6,43	6,16

II/298/1	35,84	36,02	36,04	36,04	35,82	35,90	36,00	35,90	35,80	35,83	35,98	35,80
II/300/2	3,81	3,84	3,78	3,84	3,77	3,83	3,74	3,78	3,72	3,81	3,71	3,71
I/311/1	25,27	25,32	25,39	25,39	25,26	25,27	25,32	25,29	25,23	25,21	25,24	25,21
I/311/9	66,51	66,53	66,59	66,59	66,50	66,46	66,50	66,48	66,47	66,35	66,40	66,35
II/314/1	15,48	15,63	15,60	15,63	15,43	15,54	15,56	15,50	15,37	15,48	15,53	15,37
II/317/1	3,98	4,11	4,18	4,18	3,89	4,06	4,16	4,02	3,78	4,03	4,13	3,78
II/320/1	14,81	14,77	14,66	14,81	14,64	14,72	14,62	14,66	14,49	14,67	14,58	14,49
II/322/1	12,44	12,47	12,54	12,54	12,40	12,38	12,43	12,41	12,38	12,28	12,33	12,28
II/323/1	11,33	11,33	11,43	11,43	11,32	11,32	11,39	11,34	11,30	11,32	11,35	11,30
II/327/1	10,42	10,40	10,36	10,42	10,29	10,37	10,33	10,32	10,13	10,30	10,30	10,13
II/330/1	4,14	4,17	4,22	4,22	4,07	4,16	4,18	4,13	4,00	4,14	4,15	4,00
II/331/1	14,56	14,75	14,98	14,98	14,46	14,66	14,88	14,65	14,38	14,59	14,78	14,38
II/334/1	23,71	23,85	23,96	23,96	23,63	23,78	23,90	23,79	23,54	23,72	23,84	23,54
II/335/1	6,32	6,33	6,31	6,33	6,27	6,32	6,30	6,30	6,23	6,30	6,29	6,23
I/336/2	-10,66	-10,52	-10,50	-10,50	-10,71	-10,60	-10,57	-10,64	-10,75	-10,66	-10,62	-10,75
I/336/4	-10,90	-10,76	-10,74	-10,74	-10,95	-10,84	-10,78	-10,87	-10,98	-10,90	-10,81	-10,98
I/336/5	4,36	4,52	4,58	4,58	4,27	4,46	4,55	4,45	4,18	4,40	4,51	4,18
II/337/1	5,57	5,64	5,43	5,64	5,44	5,60	5,38	5,47	5,32	5,54	5,25	5,25
II/338/1	27,12	27,13	27,11	27,13	27,10	27,12	27,10	27,11	27,08	27,11	27,09	27,08
II/339/1	7,48	7,47	7,55	7,55	7,45	7,40	7,46	7,44	7,39	7,33	7,36	7,33
I/351/2	3,63	3,64	3,62	3,64	3,62	3,59	3,59	3,60	3,61	3,56	3,57	3,56
I/351/3	4,20	4,19	4,19	4,20	4,19	4,17	4,17	4,18	4,18	4,16	4,15	4,15
I/351/4	4,39	4,35	4,35	4,39	4,36	4,34	4,33	4,34	4,35	4,33	4,32	4,32
II/352/3	40,05	40,08	40,00	40,08	39,89	40,05	39,81	39,91	39,74	40,03	39,68	39,68
II/352/4	19,81	19,88	19,87	19,88	19,77	19,81	19,83	19,80	19,74	19,72	19,79	19,72
II/354/1	8,09	8,07	7,76	8,09	8,04	7,88	7,73	7,90	7,99	7,77	7,70	7,70
II/356/1	3,90	3,93	4,00	4,00	3,86	3,92	3,96	3,91	3,81	3,91	3,94	3,81
II/359/1	13,19	13,19	13,21	13,21	13,18	13,18	13,20	13,18	13,17	13,17	13,19	13,17

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/368/1	10,00	10,07	10,10	10,10	9,94	10,04	10,09	10,02	9,86	10,00	10,07	9,86
II/369/1	6,65	6,61	6,56	6,65	6,61	6,56	6,54	6,56	6,54	6,50	6,52	6,50
II/372/1	14,85	15,00	15,07	15,07	14,73	14,93	15,02	14,92	14,60	14,87	14,97	14,60
II/382/1	2,96	3,01	2,99	3,01	2,73	2,98	2,91	2,86	2,50	2,95	2,85	2,50
II/384/1	5,18	5,63	5,92	5,92	5,06	5,44	5,80	5,40	4,94	5,27	5,68	4,94
II/385/1	6,39	6,42	6,35	6,42	6,37	6,40	6,34	6,37	6,30	6,39	6,33	6,30
II/386/1	6,28	6,35	6,39	6,39	6,22	6,30	6,36	6,30	6,15	6,25	6,32	6,15
I/388/1	10,70	10,75	10,72	10,75	10,62	10,69	10,69	10,67	10,54	10,65	10,66	10,54
I/388/2	8,42	8,45	8,46	8,46	8,36	8,41	8,43	8,40	8,30	8,38	8,39	8,30
I/388/3	8,60	8,62	8,63	8,63	8,56	8,60	8,62	8,60	8,49	8,58	8,61	8,49
I/390/1	4,64	4,64	4,66	4,66	4,55	4,61	4,64	4,61	4,48	4,57	4,61	4,48
I/390/2	4,39	4,38	4,39	4,39	4,30	4,35	4,38	4,35	4,22	4,31	4,34	4,22
I/390/3	3,23	3,26	3,27	3,27	3,16	3,23	3,25	3,22	3,11	3,21	3,23	3,11
II/391/1	5,68	5,69	5,64	5,69	5,58	5,68	5,62	5,62	5,47	5,66	5,59	5,47
II/393/1	3,47	3,25	3,30	3,47	3,22	3,22	3,28	3,24	2,85	3,20	3,25	2,85
II/394/1	15,42	15,40	15,43	15,43	15,30	15,37	15,34	15,33	15,05	15,32	15,30	15,05
II/396/1	4,05	4,17	4,10	4,17	3,95	4,04	4,02	4,01	3,80	3,90	3,90	3,80
I/399/1	7,93	7,93	7,96	7,96	7,91	7,91	7,93	7,92	7,89	7,89	7,90	7,89
II/400/1	1,16	1,09	1,17	1,17	1,03	1,06	1,09	1,06	0,89	1,03	1,02	0,89
II/410/1	12,54	12,60	12,60	12,60	12,46	12,57	12,60	12,54	12,40	12,54	12,59	12,40
II/414/1	3,01	3,02	2,98	3,02	2,83	2,91	2,96	2,89	2,66	2,84	2,92	2,66
II/416/1	8,66	8,61	8,63	8,66	8,59	8,58	8,61	8,59	8,50	8,56	8,59	8,50
II/421/1	1,92	2,02	2,00	2,02	1,86	1,94	1,96	1,91	1,82	1,90	1,90	1,82
II/427/1	2,76	2,60	2,60	2,76	2,57	2,51	2,48	2,52	2,40	2,45	2,40	2,40
I/428/1	32,40	32,60	32,65	32,65	32,30	32,51	32,62	32,50	32,22	32,44	32,57	32,22
I/428/2	31,90	32,08	32,15	32,15	31,80	31,99	32,12	32,00	31,73	31,91	32,09	31,73

I/428/3	28,87	28,91	28,89	28,91	28,75	28,86	28,84	28,83	28,58	28,84	28,80	28,58
II/430/1	3,18	3,21	3,23	3,23	3,15	3,20	3,22	3,18	3,13	3,19	3,21	3,13
II/431/1	9,48	9,49	9,49	9,49	9,46	9,46	9,48	9,47	9,44	9,44	9,47	9,44
II/432/2	3,50	3,87	3,90	3,90	3,44	3,53	3,85	3,60	3,34	3,37	3,82	3,34
II/432/3	2,61	3,00	3,03	3,03	2,56	2,65	2,98	2,72	2,48	2,50	2,95	2,48
II/435/1	30,00	30,30	30,20	30,30	30,00	30,20	30,18	30,12	30,00	30,10	30,10	30,00
II/437/1	17,38	17,44	17,52	17,52	17,35	17,38	17,46	17,40	17,29	17,33	17,41	17,29
II/438/1	10,23	10,35	10,38	10,38	10,22	10,29	10,36	10,28	10,20	10,23	10,35	10,20
II/439/1	12,60	12,60	12,70	12,70	12,52	12,58	12,66	12,58	12,45	12,55	12,65	12,45
II/440/1	2,11	2,07	2,12	2,12	2,04	2,04	2,09	2,06	1,97	2,02	2,07	1,97
II/441/1	9,83	9,85	9,85	9,85	9,81	9,83	9,83	9,82	9,77	9,81	9,82	9,77
II/442/1	5,40	5,39	5,44	5,44	5,35	5,38	5,42	5,38	5,34	5,36	5,39	5,34
II/452/1	9,45	9,72	9,87	9,87	9,36	9,57	9,77	9,60	9,27	9,49	9,71	9,27
I/462/1	9,69	9,75	9,75	9,75	9,68	9,69	9,71	9,70	9,67	9,67	9,68	9,67
I/462/2	7,84	8,52	7,97	8,52	7,82	8,20	7,93	8,00	7,78	8,01	7,88	7,78
I/462/3	9,62	9,66	9,68	9,68	9,58	9,61	9,62	9,61	9,52	9,57	9,58	9,52
I/462/4	8,56	8,62	8,63	8,63	8,55	8,58	8,60	8,58	8,54	8,55	8,57	8,54
II/464/1	1,81	1,79	1,83	1,83	1,76	1,78	1,79	1,78	1,73	1,76	1,78	1,73
II/467/1	25,58	25,65	25,73	25,73	25,56	25,61	25,63	25,60	25,51	25,57	25,59	25,51
II/468/1	4,11	4,08	3,85	4,11	4,03	3,98	3,78	3,94	3,91	3,80	3,72	3,72
I/470/2	-6,34	-6,21	-6,18	-6,18	-6,38	-6,28	-6,23	-6,30	-6,41	-6,32	-6,27	-6,41
I/470/3	-6,39	-6,32	-6,37	-6,32	-6,42	-6,37	-6,42	-6,40	-6,44	-6,41	-6,46	-6,46
I/470/4	-5,48	-5,37	-5,34	-5,34	-5,52	-5,43	-5,38	-5,45	-5,55	-5,47	-5,42	-5,55
II/472/1	28,48	28,58	28,66	28,66	28,43	28,53	28,60	28,51	28,35	28,50	28,53	28,35
I/474/1	32,25	32,21	32,19	32,25	32,22	32,18	32,18	32,20	32,20	32,17	32,17	32,17
I/474/2	30,87	30,88	30,85	30,88	30,84	30,84	30,83	30,84	30,82	30,82	30,81	30,81
I/474/3	29,72	29,66	29,61	29,72	29,66	29,64	29,59	29,63	29,62	29,62	29,57	29,57
I/475/1	0,10	0,23	0,26	0,26	0,03	0,15	0,20	0,14	0,00	0,08	0,13	0,00

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/475/2	0,12	0,23	0,24	0,24	0,05	0,16	0,20	0,13	0,02	0,10	0,15	0,02
I/475/3	3,17	3,37	3,49	3,49	3,06	3,28	3,40	3,27	2,95	3,20	3,36	2,95
I/475/4	2,48	2,65	2,70	2,70	2,32	2,57	2,65	2,54	2,14	2,50	2,57	2,14
I/476/1	56,74	56,75	56,67	56,75	56,63	56,67	56,61	56,64	56,56	56,59	56,57	56,56
I/477/1	6,94	7,11	7,17	7,17	6,82	7,01	7,13	6,98	6,64	6,97	7,10	6,64
I/477/2	6,99	7,18	7,24	7,24	6,86	7,07	7,20	7,07	6,65	7,02	7,15	6,65
I/477/3	3,35	3,60	3,75	3,75	3,20	3,50	3,69	3,50	3,06	3,41	3,62	3,06
II/480/1	-0,21	-0,27	-0,32	-0,21	-0,27	-0,29	-0,34	-0,30	-0,35	-0,31	-0,37	-0,37
II/481/1	4,33	4,41	4,43	4,43	4,26	4,38	4,42	4,35	4,18	4,35	4,41	4,18
II/484/1	1,47	1,48	1,35	1,48	1,38	1,43	1,30	1,37	1,31	1,40	1,27	1,27
II/485/1	-2,75	-4,17	-3,85	-2,75	-2,88	-4,34	-3,95	-3,72	-3,00	-4,49	-4,03	-4,49
II/486/1	14,11	14,05	13,84	14,11	13,91	13,98	13,78	13,89	13,79	13,90	13,74	13,74
II/487/1	4,92	4,91	4,88	4,92	4,84	4,89	4,87	4,86	4,75	4,85	4,86	4,75
II/493/1	4,40	4,59	4,68	4,68	4,26	4,51	4,64	4,50	4,10	4,42	4,60	4,10
I/495/1	2,67	2,64	2,40	2,67	2,58	2,56	2,35	2,49	2,46	2,46	2,29	2,29
II/496/2	6,91	6,88	6,86	6,91	6,85	6,87	6,84	6,85	6,70	6,85	6,83	6,70
II/498/1	9,12	9,15	9,16	9,16	9,09	9,14	9,13	9,12	9,03	9,13	9,11	9,03
II/499/1	17,08	17,06	17,00	17,08	17,02	17,03	16,98	17,01	16,98	17,00	16,97	16,97
II/512/1	1,74	1,75	1,65	1,75	1,70	1,70	1,62	1,67	1,63	1,56	1,58	1,56
II/516/1	6,48	6,67	6,79	6,79	6,25	6,62	6,71	6,57	6,05	6,58	6,60	6,05
II/517/1	3,60	3,83	3,89	3,89	3,39	3,76	3,83	3,64	3,15	3,68	3,79	3,15
II/520/1	14,79	14,89	15,99	15,99	14,69	14,70	15,01	14,79	14,58	14,47	14,44	14,44
II/521/1	2,65	2,63	2,68	2,68	2,55	2,60	2,64	2,59	2,44	2,58	2,60	2,44
II/524/1	4,85	4,85	4,87	4,87	4,82	4,84	4,86	4,84	4,79	4,82	4,85	4,79
II/525/1	12,99	12,90	13,08	13,08	12,93	12,89	12,98	12,94	12,87	12,88	12,92	12,87
II/526/1	7,53	7,60	7,65	7,65	7,43	7,58	7,63	7,54	7,32	7,55	7,62	7,32

II/527/1	1,59	1,55	1,51	1,59	1,50	1,53	1,50	1,51	1,39	1,51	1,48	1,39
II/532/1	7,62	7,65	7,75	7,75	7,59	7,64	7,72	7,64	7,55	7,62	7,68	7,55
II/533/1	21,39	21,48	21,48	21,48	21,35	21,44	21,47	21,41	21,32	21,41	21,46	21,32
II/536/1	6,58	6,51	6,63	6,63	6,52	6,48	6,58	6,53	6,44	6,45	6,56	6,44
I/537/1	8,56	8,67	8,64	8,67	8,53	8,60	8,61	8,59	8,49	8,51	8,58	8,49
I/537/2	4,44	4,53	4,54	4,54	4,40	4,48	4,52	4,48	4,34	4,45	4,50	4,34
I/537/3	3,83	3,90	3,92	3,92	3,81	3,86	3,89	3,86	3,78	3,83	3,86	3,78
II/541/1	14,65	14,83	15,07	15,07	14,54	14,78	14,96	14,74	14,43	14,71	14,87	14,43
II/542/1	32,21	32,25	32,25	32,25	32,18	32,23	32,24	32,22	32,15	32,21	32,23	32,15
II/543/1	39,53	39,45	39,37	39,53	39,49	39,43	39,32	39,42	39,45	39,40	39,27	39,27
II/544/2	9,45	9,49	9,50	9,50	9,43	9,48	9,50	9,46	9,40	9,46	9,49	9,40
I/546/1	6,57	6,22	6,43	6,57	6,41	6,18	6,21	6,24	6,17	6,13	6,12	6,12
I/546/2	7,04	6,68	6,88	7,04	6,87	6,63	6,66	6,70	6,60	6,58	6,56	6,56
I/546/3	73,35	73,42	73,42	73,42	73,32	73,35	73,38	73,36	73,28	73,32	73,33	73,28
II/547/1	9,88	9,79	9,16	9,88	9,68	9,35	9,03	9,38	9,31	9,15	8,94	8,94
II/548/1	11,95	11,97	11,98	11,98	11,94	11,96	11,97	11,96	11,93	11,96	11,97	11,93
II/549/1	11,27	11,32	11,40	11,40	11,24	11,29	11,34	11,28	11,21	11,27	11,32	11,21
II/551/1	2,64	2,67	2,62	2,67	2,58	2,64	2,56	2,59	2,50	2,60	2,46	2,46
II/557/1	3,97	4,03	4,00	4,03	3,94	3,98	3,97	3,97	3,89	3,94	3,94	3,89
II/558/1	5,95	6,06	6,08	6,08	5,92	6,02	6,06	5,99	5,87	6,00	6,04	5,87
II/562/1	6,72	6,79	6,80	6,80	6,66	6,76	6,79	6,73	6,58	6,74	6,78	6,58
II/566/1	9,32	9,33	9,31	9,33	9,26	9,32	9,30	9,29	9,18	9,31	9,28	9,18
II/567/1	3,39	3,31	3,22	3,39	3,36	3,27	3,19	3,28	3,30	3,23	3,17	3,17
II/570/1	18,67	18,70	18,71	18,71	18,64	18,69	18,71	18,68	18,61	18,68	18,70	18,61
II/573/1	0,65	0,77	0,75	0,77	0,61	0,74	0,71	0,68	0,59	0,70	0,67	0,59
II/574/1	4,98	4,97	4,94	4,98	4,89	4,95	4,93	4,92	4,82	4,93	4,93	4,82
II/577/1	8,24	8,29	8,18	8,29	8,13	8,24	8,16	8,17	7,99	8,18	8,12	7,99
II/579/1	12,45	12,50	12,52	12,52	12,34	12,48	12,50	12,43	12,21	12,45	12,47	12,21

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/582/1	8,12	8,20	7,94	8,20	7,95	8,12	7,88	7,98	7,75	7,90	7,85	7,75
II/584/1	-2,30	-2,28	-2,28	-2,28	-2,35	-2,30	-2,29	-2,32	-2,41	-2,31	-2,32	-2,41
II/588/1	3,32	3,30	3,22	3,32	3,27	3,27	3,19	3,24	3,17	3,24	3,11	3,11
II/589/1	17,71	17,72	17,65	17,72	17,62	17,71	17,61	17,65	17,52	17,68	17,55	17,52
II/590/1	4,18	4,19	4,21	4,21	4,15	4,19	4,20	4,18	4,10	4,18	4,19	4,10
II/591/1	6,75	6,72	6,64	6,75	6,74	6,68	6,60	6,68	6,71	6,63	6,55	6,55
II/592/1	14,10	14,11	14,11	14,11	14,08	14,10	14,10	14,09	14,04	14,09	14,08	14,04
II/593/1	16,08	16,08	16,05	16,08	16,02	16,07	16,01	16,03	15,96	16,06	15,97	15,96
II/594/1	5,61	5,63	5,57	5,63	5,52	5,59	5,54	5,55	5,39	5,56	5,50	5,39
II/596/1	3,04	3,08	3,00	3,08	2,98	3,05	2,96	2,99	2,90	3,01	2,90	2,90
II/602/1	9,96	10,01	10,04	10,04	9,94	9,98	10,02	9,99	9,90	9,96	10,00	9,90
II/637/1	3,24	3,30	3,21	3,30	3,20	3,22	3,18	3,20	3,18	3,12	3,15	3,12
I/640/1	8,55	8,62	8,58	8,62	8,53	8,54	8,56	8,54	8,52	8,49	8,53	8,49
I/640/2	4,26	4,33	4,31	4,33	4,19	4,26	4,29	4,25	4,14	4,23	4,27	4,14
I/640/3	-1,02	-0,97	-0,97	-0,97	-1,06	-1,01	-0,98	-1,02	-1,11	-1,03	-1,00	-1,11
II/643/1	3,00	2,98	3,00	3,00	2,94	2,87	2,99	2,93	2,90	2,66	2,98	2,66
II/646/1	15,67	15,76	15,85	15,85	15,60	15,69	15,78	15,68	15,51	15,61	15,73	15,51
I/649/1	-1,06	-0,97	-0,97	-0,97	-1,10	-1,01	-0,98	-1,04	-1,15	-1,04	-0,99	-1,15
I/649/2	-1,88	-1,79	-1,77	-1,77	-1,94	-1,84	-1,79	-1,86	-2,01	-1,87	-1,81	-2,01
I/650/1	6,13	6,16	6,25	6,25	6,10	6,13	6,19	6,14	6,07	6,10	6,14	6,07
II/654/1	14,58	14,63	14,78	14,78	14,38	14,56	14,68	14,52	14,11	14,50	14,57	14,11
II/665/1	45,67	43,39	43,18	45,67	45,06	43,02	42,84	43,75	44,27	42,57	42,44	42,44
II/666/1	10,39	9,39	9,42	10,39	9,82	9,22	9,29	9,47	9,54	9,13	9,13	9,13
II/674/1	14,02	13,98	13,88	14,02	13,99	13,91	13,82	13,89	13,89	13,87	13,73	13,73
II/679/1	4,42	4,65	4,69	4,69	4,34	4,46	4,57	4,47	4,26	4,35	4,40	4,26
II/694/1	24,32	24,45	24,43	24,45	24,29	24,36	24,39	24,36	24,25	24,27	24,35	24,25

II/698/1	12,79	12,83	12,87	12,87	12,67	12,80	12,83	12,78	12,59	12,77	12,79	12,59
II/700/1	4,31	4,31	4,29	4,31	4,25	4,30	4,29	4,28	4,19	4,29	4,29	4,19
II/701/1	15,72	15,76	15,79	15,79	15,69	15,75	15,78	15,74	15,65	15,74	15,77	15,65
II/702/1	13,32	13,35	13,35	13,35	13,28	13,34	13,34	13,32	13,23	13,33	13,34	13,23
I/704/1	4,13	4,16	4,11	4,16	4,12	4,11	4,09	4,10	4,11	4,06	4,07	4,06
II/706/1	2,81	2,95	3,04	3,04	2,77	2,90	3,00	2,88	2,72	2,85	2,98	2,72
II/708/1	2,75	2,87	2,64	2,87	2,74	2,65	2,61	2,66	2,72	2,50	2,57	2,50
I/710/1	11,72	11,81	11,81	11,81	11,70	11,76	11,78	11,75	11,68	11,72	11,74	11,68
I/710/2	10,88	10,95	10,95	10,95	10,87	10,91	10,94	10,91	10,85	10,88	10,92	10,85
I/710/3	1,01	1,21	1,23	1,23	0,94	1,09	1,16	1,08	0,87	1,01	1,11	0,87
II/731/1	32,41	32,48	32,50	32,50	32,33	32,46	32,49	32,42	32,20	32,43	32,47	32,20
II/735/1	2,60	2,65	2,66	2,66	2,57	2,62	2,63	2,61	2,54	2,59	2,61	2,54
II/745/3	5,70	4,45	4,20	5,70	4,41	4,05	3,66	4,07	2,85	3,85	3,40	2,85
II/746/1	0,20	0,25	0,05	0,25	0,05	0,15	0,01	0,07	-0,05	0,05	-0,05	-0,05
II/748/1	1,36	1,46	1,54	1,54	1,33	1,42	1,46	1,40	1,29	1,39	1,38	1,29
II/750/1	3,63	3,94	3,99	3,99	3,53	3,80	3,96	3,75	3,37	3,66	3,95	3,37
II/753/1	3,05	3,07	3,06	3,07	2,96	3,06	2,99	2,99	2,88	3,05	2,93	2,88
II/762/1	9,88	9,87	9,89	9,89	9,81	9,78	9,79	9,79	9,75	9,68	9,68	9,68
II/770/1	0,81	1,07	0,86	1,07	0,73	1,01	0,84	0,85	0,69	0,97	0,83	0,69
II/778/1	5,40	5,41	5,45	5,45	5,31	5,38	5,40	5,36	5,25	5,30	5,35	5,25
II/784/1	11,53	11,68	11,49	11,68	11,41	11,61	11,26	11,42	11,29	11,54	11,11	11,11
II/787/1	2,17	2,40	2,34	2,40	2,15	2,26	2,30	2,23	2,11	2,12	2,27	2,11
II/788/2	6,57	6,76	7,07	7,07	6,34	6,69	6,95	6,64	6,08	6,65	6,82	6,08
II/790/1	20,58	20,59	20,57	20,59	20,57	20,58	20,56	20,57	20,57	20,58	20,55	20,55
II/791/1	1,25	1,19	1,09	1,25	1,14	1,13	1,08	1,12	1,01	1,08	1,05	1,01
II/795/1	6,47	6,49	6,50	6,50	6,45	6,45	6,47	6,46	6,42	6,39	6,42	6,39
II/796/1	19,07	19,09	19,13	19,13	19,01	18,87	18,94	18,93	18,94	18,70	18,76	18,70
II/797/1	12,42	12,45	12,43	12,45	12,40	12,44	12,42	12,42	12,37	12,43	12,41	12,37

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/798/1	1,71	1,67	1,66	1,71	1,69	1,64	1,65	1,66	1,66	1,61	1,64	1,61
II/800/1	8,04	8,10	8,23	8,23	7,81	7,96	8,10	7,94	7,55	7,79	7,79	7,55
II/801/1	4,89	5,44	4,49	5,44	4,53	5,15	4,29	4,65	4,24	4,79	3,94	3,94
II/802/1	11,56	11,77	11,54	11,77	11,36	11,66	11,46	11,48	11,16	11,59	11,37	11,16
II/807/1	7,13	7,22	7,23	7,23	7,07	7,19	7,20	7,14	7,02	7,14	7,16	7,02
II/811/1	9,53	10,13	10,13	10,13	8,71	9,43	9,36	9,13	8,13	8,93	8,83	8,13
II/826/1	43,99	43,98	44,14	44,14	43,97	43,97	44,08	44,00	43,96	43,96	43,97	43,96
I/828/1	1,58	1,60	1,62	1,62	1,54	1,56	1,58	1,56	1,46	1,49	1,53	1,46
I/828/2	1,99	1,99	1,99	1,99	1,95	1,94	1,96	1,95	1,90	1,87	1,93	1,87
II/831/1	3,69	3,45	3,34	3,69	3,56	3,04	2,98	3,22	3,40	1,98	2,49	1,98
II/833/1	2,85	2,84	2,88	2,88	2,80	2,82	2,86	2,82	2,74	2,80	2,84	2,74
II/834/1	15,04	15,07	15,30	15,30	14,90	15,02	15,08	14,99	14,63	14,96	14,81	14,63
II/842/1	5,12	5,21	4,93	5,21	5,00	5,19	4,91	5,03	4,86	5,15	4,88	4,86
II/843/1	35,92	35,83	35,84	35,92	35,66	35,78	35,78	35,73	35,39	35,73	35,70	35,39
II/846/1	38,71	38,70	38,64	38,71	38,68	38,68	38,62	38,66	38,66	38,65	38,59	38,59
I/847/1	5,24	5,31	5,31	5,31	5,21	5,27	5,27	5,26	5,19	5,22	5,23	5,19
I/847/2	9,28	9,39	9,35	9,39	9,26	9,30	9,28	9,28	9,24	9,20	9,20	9,20
II/848/1	4,90	4,90	4,63	4,90	4,81	4,67	4,60	4,70	4,70	4,53	4,56	4,53
II/855/1	7,55	7,55	7,60	7,60	7,41	7,52	7,58	7,50	7,20	7,50	7,55	7,20
II/864/1	20,63	20,73	20,73	20,73	20,57	20,68	20,71	20,65	20,48	20,64	20,70	20,48
II/867/1	5,47	5,52	5,50	5,52	5,45	5,48	5,48	5,47	5,44	5,45	5,46	5,44
II/870/1	8,46	8,62	8,58	8,62	8,39	8,54	8,54	8,48	8,36	8,43	8,51	8,36
II/871/1	11,75	11,64	11,31	11,75	11,71	11,55	11,25	11,52	11,64	11,39	11,20	11,20
II/875/1	9,00	9,21	9,53	9,53	8,64	9,14	9,40	9,12	8,23	9,06	9,29	8,23
II/878/1	12,60	13,30	13,27	13,30	12,32	13,03	13,18	12,81	12,01	12,77	13,09	12,01
II/879/2	-12,30	-11,80	-11,85	-11,80	-12,43	-12,02	-11,85	-12,13	-12,60	-12,15	-11,85	-12,60

II/880/1	5,41	5,60	5,53	5,60	5,23	5,50	5,40	5,40	5,00	5,40	5,33	5,00
II/884/2	25,94	26,26	26,61	26,61	25,85	26,12	26,46	26,17	25,76	25,99	26,29	25,76
II/886/1	4,18	4,22	4,31	4,31	4,01	4,19	4,26	4,14	3,88	4,17	4,21	3,88
II/887/1	1,46	1,44	1,25	1,46	1,38	1,39	1,17	1,32	1,25	1,35	1,10	1,10
II/888/1	11,10	11,15	11,17	11,17	11,07	11,11	11,16	11,11	11,04	11,05	11,15	11,04
II/890/1	1,47	1,45	1,33	1,47	1,35	1,40	1,28	1,34	1,18	1,30	1,23	1,18
II/893/1	8,32	8,33	8,25	8,33	8,26	8,33	8,22	8,27	8,20	8,32	8,20	8,20
II/896/1	2,44	2,46	2,40	2,46	2,39	2,42	2,36	2,39	2,33	2,31	2,33	2,31
II/899/1	16,83	16,84	16,83	16,84	16,82	16,83	16,80	16,82	16,81	16,82	16,78	16,78
I/900/1	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	-0,06	-0,07	-0,07	-0,12	-0,09	-0,12	-0,12
I/900/2	4,60	4,65	4,64	4,65	4,58	4,55	4,56	4,56	4,57	4,46	4,48	4,46
I/900/3	5,45	5,54	5,49	5,54	5,44	5,47	5,47	5,46	5,42	5,43	5,45	5,42
II/901/1	8,33	8,30	8,24	8,33	8,31	8,26	8,20	8,26	8,28	8,23	8,15	8,15
II/902/1	24,57	24,60	24,58	24,60	24,52	24,60	24,56	24,56	24,43	24,59	24,53	24,43
II/904/1	12,60	12,50	9,20	12,60	11,47	11,11	8,75	10,52	9,90	10,30	8,49	8,49
II/909/1	1,70	1,70	1,63	1,70	1,64	1,68	1,57	1,63	1,60	1,66	1,52	1,52
I/911/3	8,11	8,29	8,26	8,29	8,06	8,19	8,18	8,15	7,98	8,08	8,09	7,98
I/911/4	7,82	7,89	7,89	7,89	7,67	7,86	7,86	7,81	7,49	7,80	7,83	7,49
II/913/1	9,40	9,47	9,44	9,47	9,35	9,44	9,41	9,40	9,29	9,41	9,39	9,29
II/914/1	6,92	6,97	7,01	7,01	6,90	6,95	6,99	6,94	6,87	6,93	6,98	6,87
I/920/1	-0,52	-0,46	-0,45	-0,45	-0,53	-0,51	-0,47	-0,51	-0,54	-0,53	-0,49	-0,54
I/920/3	-1,28	-1,11	-1,15	-1,11	-1,45	-1,39	-1,42	-1,42	-1,72	-1,61	-1,63	-1,72
I/925/2	8,00	8,30	8,46	8,46	7,78	8,22	8,41	8,18	7,54	8,13	8,34	7,54
II/926/1	24,11	24,30	24,54	24,54	23,99	24,25	24,45	24,21	23,88	24,18	24,36	23,88
II/927/1	-0,47	-0,45	-0,48	-0,45	-0,55	-0,49	-0,50	-0,52	-0,62	-0,52	-0,53	-0,62
II/927/2	-0,35	-0,35	-0,32	-0,32	-0,43	-0,39	-0,36	-0,40	-0,50	-0,41	-0,38	-0,50
II/927/3	-0,47	-0,46	-0,49	-0,46	-0,55	-0,49	-0,50	-0,52	-0,62	-0,53	-0,53	-0,62
II/930/1	1,59	1,76	1,73	1,76	1,56	1,67	1,70	1,64	1,53	1,60	1,67	1,53

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/930/2	3,28	3,30	3,23	3,30	3,26	3,27	3,22	3,25	3,24	3,23	3,20	3,20
II/931/1	3,83	3,87	3,88	3,88	3,81	3,84	3,88	3,84	3,79	3,82	3,88	3,79
II/938/1	42,58	42,77	42,96	42,96	42,41	42,70	42,86	42,64	42,28	42,65	42,76	42,28
II/940/1	32,79	32,96	33,05	33,05	32,64	32,83	32,98	32,80	32,25	32,75	32,92	32,25
II/942/1	12,47	12,52	12,72	12,72	12,26	12,36	12,60	12,40	11,96	12,23	12,55	11,96
II/944/1	-2,27	-2,22	-2,31	-2,22	-2,41	-2,28	-2,35	-2,35	-2,54	-2,37	-2,37	-2,54
II/946/1	-2,74	-2,70	-2,68	-2,68	-2,76	-2,72	-2,70	-2,73	-2,78	-2,74	-2,72	-2,78
II/948/1	31,55	31,92	32,13	32,13	31,41	31,76	32,00	31,70	31,30	31,65	31,87	31,30
II/949/1	15,44	15,55	15,55	15,55	15,42	15,50	15,54	15,48	15,38	15,45	15,53	15,38
II/951/1	6,76	6,78	6,96	6,96	6,67	6,77	6,91	6,77	6,59	6,75	6,82	6,59
II/952/1	4,23	4,23	4,20	4,23	4,20	4,21	4,15	4,19	4,16	4,20	4,10	4,10
II/957/1	1,08	1,10	1,10	1,10	1,07	1,09	1,10	1,08	1,06	1,08	1,09	1,06
I/960/1	-12,51	-12,43	-12,44	-12,43	-12,55	-12,48	-12,46	-12,50	-12,60	-12,51	-12,48	-12,60
II/963/1	3,40	3,32	3,25	3,40	3,33	3,27	3,21	3,27	3,23	3,20	3,15	3,15
II/965/1	4,03	4,08	3,98	4,08	3,91	4,03	3,97	3,96	3,78	3,98	3,93	3,78
II/968/1	10,50	10,55	10,61	10,61	10,40	10,53	10,56	10,49	10,28	10,50	10,50	10,28
II/969/1	3,05	3,24	3,27	3,27	2,94	3,15	3,25	3,10	2,83	3,07	3,20	2,83
I/970/1	2,92	2,96	2,96	2,96	2,89	2,93	2,93	2,92	2,83	2,90	2,91	2,83
I/970/2	5,06	5,06	5,03	5,06	5,02	4,99	4,97	4,99	4,93	4,92	4,91	4,91
I/970/3	4,98	4,98	4,95	4,98	4,93	4,91	4,89	4,91	4,84	4,84	4,83	4,83
II/971/1	8,22	8,73	8,88	8,88	7,97	8,15	8,50	8,19	7,74	7,94	8,01	7,74
II/972/1	-14,29	-14,30	-14,37	-14,29	-14,32	-14,31	-14,39	-14,34	-14,37	-14,32	-14,42	-14,42
II/979/1	11,95	11,92	11,90	11,95	11,90	11,91	11,90	11,90	11,73	11,90	11,89	11,73
II/989/1	3,15	3,30	3,35	3,35	3,09	3,23	3,31	3,23	3,02	3,16	3,27	3,02
II/994/1	7,91	8,06	8,13	8,13	7,87	7,98	8,08	7,97	7,84	7,91	8,02	7,84
II/996/1	2,72	2,77	2,80	2,80	2,68	2,75	2,79	2,74	2,64	2,73	2,78	2,64

I/999/1	6,74	6,77	6,78	6,78	6,63	6,68	6,72	6,69	6,54	6,60	6,68	6,54
I/999/2	6,64	6,69	6,70	6,70	6,57	6,63	6,66	6,63	6,50	6,59	6,63	6,50
I/999/3	6,66	6,68	6,70	6,70	6,57	6,62	6,65	6,62	6,49	6,57	6,62	6,49
I/999/4	2,90	3,05	3,11	3,11	2,79	2,96	3,05	2,95	2,64	2,88	2,99	2,64
I/1000/1	1,61	1,71	1,11	1,71	1,39	1,44	0,88	1,25	1,06	1,00	0,64	0,64
I/1000/4	0,48	0,44	0,12	0,48	0,32	0,26	0,00	0,20	0,22	-0,01	-0,07	-0,07
II/1001/1	15,53	15,53	15,55	15,55	15,52	15,52	15,54	15,53	15,51	15,51	15,53	15,51
II/1003/1	2,45	2,41	2,47	2,47	2,41	2,36	2,43	2,40	2,38	2,33	2,39	2,33
II/1011/1	20,40	20,41	20,42	20,42	20,37	20,33	20,37	20,36	20,29	20,27	20,35	20,27
II/1022/1	3,38	3,32	3,38	3,38	3,24	3,23	3,32	3,27	3,03	3,14	3,24	3,03
II/1024/1	2,57	2,58	2,60	2,60	2,46	2,56	2,58	2,53	2,35	2,54	2,57	2,35
II/1025/1	7,56	7,65	7,72	7,72	7,47	7,60	7,70	7,58	7,37	7,55	7,66	7,37
II/1026/1	2,53	2,50	2,36	2,53	2,49	2,48	2,30	2,43	2,43	2,45	2,25	2,25
II/1027/1	8,23	8,23	8,27	8,27	8,23	8,20	8,23	8,22	8,22	8,17	8,20	8,17
II/1028/1	3,42	3,47	3,42	3,47	3,35	3,44	3,40	3,39	3,27	3,42	3,39	3,27
II/1029/1	1,89	2,02	2,02	2,02	1,72	1,97	2,02	1,89	1,62	1,92	2,01	1,62
II/1030/1	3,51	3,55	3,58	3,58	3,44	3,52	3,56	3,52	3,37	3,49	3,55	3,37
II/1031/1	23,84	23,92	24,03	24,03	23,81	23,88	24,00	23,89	23,78	23,83	23,98	23,78
II/1032/1	12,42	12,46	12,47	12,47	12,39	12,40	12,42	12,40	12,37	12,33	12,37	12,33
II/1033/1	32,99	33,10	33,10	33,10	32,97	33,02	33,05	33,02	32,93	32,96	33,00	32,93
II/1034/1	-0,24	-0,25	-0,26	-0,24	-0,27	-0,26	-0,30	-0,28	-0,29	-0,28	-0,35	-0,35
II/1035/1	1,72	1,85	1,92	1,92	1,63	1,76	1,88	1,75	1,50	1,71	1,83	1,50
II/1037/1	2,43	2,43	2,46	2,46	2,38	2,42	2,43	2,40	2,33	2,41	2,41	2,33
II/1039/1	2,58	2,39	2,42	2,58	2,42	2,28	2,34	2,35	2,32	2,17	2,27	2,17
II/1040/1	2,84	2,86	2,94	2,94	2,73	2,80	2,88	2,81	2,45	2,77	2,80	2,45
II/1042/1	5,78	5,73	5,80	5,80	5,74	5,67	5,72	5,71	5,71	5,60	5,64	5,60
II/1044/1	2,90	3,00	3,07	3,07	2,81	2,96	3,05	2,93	2,72	2,93	3,03	2,72
II/1045/1	-0,93	-1,01	-0,91	-0,91	-0,97	-1,04	-0,95	-0,99	-1,06	-1,07	-0,98	-1,07

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1046/1		-2,52	-2,49	-2,49		-2,53	-2,50	-2,51		-2,54	-2,53	-2,54
II/1048/1	2,61	2,61	2,72	2,72	2,54	2,61	2,70	2,61	2,45	2,61	2,64	2,45
II/1050/1	11,56	11,62	11,62	11,62	11,55	11,56	11,58	11,56	11,54	11,50	11,56	11,50
II/1057/1	10,40	10,46	10,40	10,46	10,34	10,43	10,32	10,36	10,30	10,40	10,25	10,25
II/1061/1	-3,34	-3,32	-3,31	-3,31	-3,37	-3,34	-3,32	-3,35	-3,41	-3,36	-3,33	-3,41
II/1062/1	6,80	6,77	6,79	6,80	6,78	6,76	6,78	6,78	6,76	6,76	6,76	6,76
II/1064/1	6,16	6,20	6,21	6,21	6,12	6,20	6,20	6,17	6,06	6,18	6,19	6,06
II/1065/1	7,30	7,25	7,30	7,30	7,21	7,20	7,24	7,21	7,10	7,15	7,20	7,10
II/1069/1	17,86	18,22	18,25	18,25	17,76	18,02	18,18	17,97	17,62	17,90	18,09	17,62
II/1070/1	7,14	7,14	6,96	7,14	7,12	7,12	6,95	7,07	7,08	7,11	6,94	6,94
II/1071/1	2,91	3,04	3,03	3,04	2,86	2,99	3,01	2,95	2,83	2,94	3,00	2,83
II/1077/1	14,34	14,35	14,23	14,35	14,24	14,32	14,21	14,25	14,13	14,28	14,19	14,13
II/1078/1	6,73	7,00	7,10	7,10	6,55	6,91	7,06	6,82	6,38	6,80	7,01	6,38
II/1079/1	6,33	6,41	6,31	6,41	6,22	6,38	6,26	6,28	6,13	6,36	6,23	6,13
II/1080/1	4,20	4,29	4,27	4,29	4,05	4,26	4,06	4,12	3,89	4,21	3,77	3,77
II/1081/1	3,66	3,64	3,50	3,66	3,50	3,56	3,48	3,51	3,34	3,50	3,48	3,34
II/1082/1	12,70	12,55	12,57	12,70	12,63	12,50	12,52	12,55	12,50	12,45	12,47	12,45
II/1084/1	16,90	16,94	16,98	16,98	16,87	16,92	16,96	16,92	16,85	16,90	16,96	16,85
II/1085/1	5,60	5,62	5,65	5,65	5,55	5,61	5,64	5,60	5,51	5,60	5,63	5,51
I/1090/2	1,84	1,80	1,88	1,88	1,82	1,79	1,76	1,79	1,79	1,77	1,67	1,67
I/1090/3	1,28	1,38	1,37	1,38	1,24	1,29	1,31	1,28	1,23	1,19	1,25	1,19
II/1091/1	4,37	4,23	3,98	4,37	4,25	3,98	3,94	4,07	4,20	3,86	3,90	3,86
II/1092/1	1,47	1,63	1,67	1,67	1,39	1,58	1,63	1,52	1,33	1,52	1,59	1,33
II/1094/1	9,41	9,40	9,04	9,41	9,31	9,33	9,01	9,22	9,20	9,28	8,98	8,98
II/1097/1	1,92	2,22	2,24	2,24	1,73	1,90	2,16	1,91	1,56	1,45	2,07	1,45
II/1102/1	2,89	2,87	2,82	2,89	2,88	2,86	2,74	2,83	2,85	2,85	2,66	2,66

II/1104/1	1,00	0,96	0,94	1,00	0,98	0,94	0,92	0,95	0,97	0,93	0,90	0,90
II/1109/1	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
II/1112/1	8,86	8,88	9,00	9,00	8,82	8,86	8,93	8,87	8,77	8,83	8,90	8,77
II/1124/1	2,97	3,00	3,00	3,00	2,87	2,98	2,95	2,93	2,80	2,97	2,90	2,80
II/1126/1	61,54	61,53	61,37	61,54	61,52	61,49	61,30	61,44	61,50	61,43	61,24	61,24
II/1127/1	0,54	0,49	0,54	0,54	0,52	0,48	0,51	0,50	0,51	0,47	0,49	0,47
II/1128/1	0,99	0,97	0,99	0,99	0,97	0,92	0,97	0,96	0,96	0,86	0,94	0,86
II/1129/1	49,63	49,63	48,94	49,63	49,56	49,36	48,82	49,27	49,51	49,06	48,74	48,74
II/1130/1	1,24	1,19	1,31	1,31	1,22	1,17	1,23	1,21	1,18	1,15	1,15	1,15
II/1131/1	54,31	54,26	53,12	54,31	54,30	53,82	52,93	53,73	54,27	53,32	52,77	52,77
II/1134/1	45,29	45,61	45,33	45,61	44,76	45,56	45,18	45,14	44,39	45,50	45,05	44,39
II/1136/1	1,40	1,43	1,43	1,43	1,38	1,41	1,42	1,40	1,34	1,40	1,41	1,34
II/1137/1	0,27	0,31	0,32	0,32	0,25	0,29	0,31	0,28	0,20	0,28	0,29	0,20
II/1141/1	0,54	0,58	0,58	0,58	0,49	0,56	0,56	0,54	0,43	0,55	0,55	0,43
II/1142/1	-2,46	-2,45	-2,46	-2,45	-2,49	-2,49	-2,47	-2,49	-2,51	-2,51	-2,49	-2,51
II/1142/2	6,48	6,57	6,53	6,57	6,43	6,49	6,50	6,47	6,38	6,44	6,48	6,38
II/1144/1	-18,72	-18,45		-18,45	-18,77	-18,67		-18,73	-18,82	-18,76		-18,82
II/1144/2	1,56	1,53	1,53	1,56	1,53	1,52	1,48	1,51	1,50	1,51	1,41	1,41
II/1145/1	3,57	3,54	3,55	3,57	3,47	3,49	3,46	3,47	3,31	3,46	3,36	3,31
II/1146/1	1,95	2,03	2,31	2,31	1,86	1,98	2,20	2,00	1,76	1,95	2,10	1,76
II/1146/2	2,89	3,00	3,13	3,13	2,74	2,96	3,08	2,91	2,55	2,92	3,03	2,55
II/1155/1	62,28	62,54	62,18	62,54	61,72	62,47	62,02	62,04	61,30	62,37	61,88	61,30
II/1155/2	58,85	58,51	57,92	58,85	58,69	58,17	57,33	58,11	58,57	57,98	56,63	56,63
II/1157/1	33,01	33,11	33,21	33,21	32,93	33,00	33,04	33,00	32,85	32,82	32,88	32,82
II/1158/1	-6,46	-5,96	-5,57	-5,57	-6,58	-6,19	-5,81	-6,22	-6,70	-6,38	-5,93	-6,70
II/1166/1	10,32	10,42	10,50	10,50	10,26	10,37	10,46	10,36	10,21	10,33	10,41	10,21
II/1171/1	24,46	24,54	24,56	24,56	24,43	24,48	24,52	24,47	24,40	24,45	24,48	24,40
II/1177/1	14,31	14,25	14,20	14,31	14,25	14,17	14,16	14,18	14,20	14,11	14,11	14,11

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1178/1	4,70	4,67	4,81	4,81	4,68	4,57	4,74	4,66	4,65	4,40	4,68	4,40
II/1180/1	55,13	55,23	55,18	55,23	55,11	55,13	55,14	55,13	55,10	55,06	55,11	55,06
II/1180/2	21,30	21,11	21,14	21,30	20,86	20,82	21,03	20,90	20,68	20,61	20,90	20,61
II/1181/3	7,49	7,53	7,63	7,63	7,43	7,50	7,60	7,50	7,36	7,49	7,57	7,36
II/1181/4	18,42	17,98	18,02	18,42	18,37	17,83	17,93	18,07	18,32	17,43	17,79	17,43
II/1187/2	8,19	8,47	8,65	8,65	8,08	8,37	8,57	8,32	7,99	8,30	8,50	7,99
I/1198/1	-19,03	-18,80	-18,67	-18,67	-19,13	-18,91	-18,76	-18,95	-19,20	-18,98	-18,85	-19,20
I/1198/2	-10,97	-10,88	-10,87	-10,87	-11,00	-10,92	-10,88	-10,94	-11,03	-10,96	-10,91	-11,03
I/1199/2	15,18	15,58	15,60	15,60	15,09	15,42	15,53	15,33	15,01	15,28	15,47	15,01
I/1199/3	3,59	4,18	4,57	4,57	3,41	3,98	4,44	3,90	3,25	3,75	4,26	3,25
II/1200/1	1,48	1,51	1,47	1,51	1,46	1,49	1,42	1,45	1,42	1,45	1,35	1,35
II/1203/1	2,64	2,75	2,70	2,75	2,62	2,67	2,67	2,65	2,61	2,60	2,65	2,60
II/1204/1	7,31	7,40	7,47	7,47	7,29	7,36	7,44	7,36	7,27	7,34	7,41	7,27
II/1207/1	13,71	13,76		13,76	13,59	13,72		13,65	13,48	13,65		13,48
II/1210/1	2,76	2,85	2,87	2,87	2,74	2,80	2,84	2,79	2,73	2,75	2,80	2,73
II/1213/1	5,37	5,52	5,60	5,60	5,32	5,44	5,55	5,43	5,27	5,40	5,51	5,27
II/1215/1	7,53	7,68	7,83	7,83	7,45	7,62	7,76	7,60	7,33	7,58	7,71	7,33
II/1216/1	1,43	1,55	1,59	1,59	1,34	1,50	1,55	1,45	1,24	1,46	1,52	1,24
II/1226/1	12,32	12,36	12,43	12,43	12,27	12,34	12,42	12,34	12,23	12,31	12,40	12,23
II/1228/1	4,19	4,23	4,28	4,28	4,16	4,22	4,26	4,21	4,15	4,20	4,24	4,15
II/1229/1	3,32	3,40	3,43	3,43	3,24	3,37	3,42	3,34	3,17	3,34	3,41	3,17
II/1233/1	20,30	20,50	20,57	20,57	20,23	20,38	20,52	20,36	20,17	20,31	20,46	20,17
II/1239/1	20,97	21,06	21,05	21,06	20,96	20,93	21,00	20,96	20,95	20,82	20,96	20,82
II/1242/1	21,46	21,55	21,55	21,55	21,44	21,38	21,48	21,42	21,42	21,19	21,43	21,19
II/1243/1	5,99	6,09	6,15	6,15	5,87	6,04	6,08	5,99	5,70	6,01	5,99	5,70
II/1244/1	9,18	9,26	9,30	9,30	9,11	9,20	9,27	9,20	9,02	9,14	9,23	9,02

II/1258/1	5,04	5,14	5,21	5,21	4,98	5,10	5,19	5,08	4,92	5,06	5,16	4,92
II/1259/1	1,35	1,42	1,42	1,42	1,27	1,39	1,39	1,34	1,17	1,37	1,37	1,17
II/1261/1	23,09	23,17	23,16	23,17	23,03	23,07	23,12	23,07	22,98	22,94	23,09	22,94
II/1262/1	21,62	21,66	21,62	21,66	21,60	21,59	21,57	21,59	21,56	21,44	21,51	21,44
II/1263/1	7,31	7,21	7,20	7,31	7,21	7,15	6,65	7,03	6,89	7,09	4,50	4,50
II/1266/1		2,43	2,56	2,56		2,42	2,52	2,47		2,39	2,48	2,39
II/1270/2	10,97	10,95	10,95	10,97	10,91	10,92	10,90	10,91	10,80	10,89	10,86	10,80
II/1272/1	3,32	3,35	3,70	3,70	3,29	3,33	3,69	3,43	3,26	3,32	3,68	3,26
II/1272/2	11,72	11,80	12,25	12,25	11,66	11,76	12,22	11,86	11,55	11,71	12,18	11,55
II/1275/1	2,31	2,32	2,33	2,33	2,24	2,29	2,32	2,29	2,18	2,27	2,30	2,18
II/1277/1	5,40	5,48	5,51	5,51	5,34	5,45	5,48	5,42	5,27	5,42	5,46	5,27
II/1278/1	3,73	3,80	3,86	3,86	3,69	3,78	3,84	3,76	3,66	3,75	3,82	3,66
II/1280/1	2,16	2,16	2,09	2,16	2,11	2,09	2,03	2,07	2,01	2,04	1,94	1,94
II/1283/1	6,99	7,05	7,15	7,15	6,91	7,01	7,11	7,00	6,80	6,98	7,08	6,80
II/1288/1	1,60	1,63	1,66	1,66	1,55	1,62	1,62	1,59	1,51	1,61	1,55	1,51
II/1289/1	3,69	3,75	3,90	3,90	3,59	3,69	3,81	3,69	3,49	3,65	3,75	3,49
II/1290/1	3,76	4,00	3,95	4,00	3,72	3,90	3,94	3,84	3,63	3,81	3,92	3,63
II/1334/1	1,03	1,08	1,14	1,14	0,94	1,06	1,11	1,03	0,85	1,05	1,07	0,85
II/1340/1	2,13	2,45	2,46	2,46	2,02	2,28	2,26	2,21	1,84	2,13	2,05	1,84
II/1343/1	43,04	43,06	43,06	43,06	43,02	43,04	43,04	43,03	43,00	43,03	43,03	43,00
II/1347/1	4,65	4,95	4,74	4,95	4,65	4,84	4,68	4,75	4,65	4,75	4,60	4,60
II/1350/1	3,39	3,48	3,48	3,48	3,33	3,45	3,45	3,40	3,26	3,41	3,43	3,26
II/1377/1	1,43	1,34	1,32	1,43	1,31	1,32	1,26	1,30	1,16	1,28	1,16	1,16
II/1378/1	47,67	48,04	49,13	49,13	47,29	47,78	48,66	47,80	46,72	47,62	48,17	46,72
II/1380/1	6,60	6,58	6,58	6,60	6,48	6,57	6,57	6,53	6,37	6,55	6,55	6,37
II/1381/1	1,05	1,05	0,88	1,05	0,96	0,83	0,66	0,79	0,82	0,47	0,43	0,43
II/1384/1	66,53	61,56	61,50	66,53	63,49	61,13	59,84	61,64	60,45	60,18	59,20	59,20
II/1389/1	6,25	6,36	6,46	6,46	6,21	6,31	6,42	6,32	6,17	6,27	6,37	6,17

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1402/1	28,67	28,46	28,71	28,71	28,63	28,41	28,68	28,58	28,54	28,35	28,66	28,35
II/1403/1	8,51	8,69	8,77	8,77	8,44	8,61	8,72	8,58	8,40	8,53	8,69	8,40
II/1405/1	32,14	32,16	32,17	32,17	32,11	32,12	32,14	32,12	32,05	32,07	32,12	32,05
II/1426/1	-1,11	-1,06	-1,04	-1,04	-1,16	-1,08	-1,04	-1,10	-1,22	-1,09	-1,04	-1,22
II/1427/2	8,65	7,83	7,24	8,65	7,58	7,71	6,95	7,42	6,90	7,45	6,83	6,83
II/1428/1	38,73	38,80	38,81	38,81	38,72	38,77	38,79	38,76	38,70	38,70	38,77	38,70
II/1429/1	3,54	3,60	3,66	3,66	3,48	3,58	3,65	3,56	3,40	3,54	3,63	3,40
II/1453/2	2,48	2,50	2,48	2,50	2,41	2,47	2,47	2,45	2,32	2,44	2,46	2,32
II/1456/1	44,50	44,56	44,49	44,56	44,49	44,44	44,47	44,46	44,47	44,32	44,44	44,32
II/1458/1	75,56	75,55	75,55	75,56	75,55	75,54	75,54	75,54	75,54	75,52	75,54	75,52
II/1470/1	8,23	8,20	8,00	8,23	8,12	8,13	7,94	8,07	8,00	8,07	7,87	7,87
II/1471/1	9,27	9,36	9,39	9,39	9,19	9,32	9,36	9,30	9,09	9,27	9,35	9,09
II/1472/1	8,51	8,54	8,60	8,60	8,41	8,52	8,58	8,50	8,31	8,50	8,56	8,31
II/1473/1	8,25	8,28	8,28	8,28	8,07	8,18	8,18	8,14	7,77	8,13	8,13	7,77
II/1477/1	3,11	3,18	3,04	3,18	2,97	3,10	3,02	3,02	2,80	3,01	2,98	2,80
II/1478/1	6,52	6,52	6,44	6,52	6,46	6,49	6,43	6,46	6,40	6,43	6,43	6,40
II/1479/1	4,58	4,65	4,66	4,66	4,49	4,64	4,63	4,58	4,38	4,64	4,58	4,38
II/1480/1	7,94	7,90	7,72	7,94	7,88	7,80	7,69	7,80	7,82	7,67	7,66	7,66
II/1484/1	3,90	3,90	3,92	3,92	3,83	3,88	3,88	3,86	3,79	3,86	3,85	3,79
II/1485/1	4,30	4,47	4,63	4,63	4,16	4,39	4,56	4,36	4,05	4,31	4,53	4,05
II/1487/1	14,21	14,02	14,04	14,21	14,14	13,99	14,02	14,06	14,01	13,95	14,00	13,95
II/1488/1	5,17	5,24	5,23	5,24	5,09	5,19	5,21	5,17	4,99	5,13	5,18	4,99
II/1514/1	3,36	3,37	3,30	3,37	3,32	3,34	3,27	3,31	3,24	3,31	3,25	3,24
II/1518/1	7,00	7,04	7,05	7,05	6,86	7,02	7,01	6,96	6,73	7,00	6,95	6,73
II/1523/1	6,02	6,08	6,11	6,11	5,98	6,06	6,10	6,04	5,90	6,04	6,08	5,90
II/1525/1	4,64	4,70	4,71	4,71	4,63	4,68	4,71	4,67	4,62	4,65	4,70	4,62

II/1526/1	3,54	3,59	3,49	3,59	3,46	3,58	3,43	3,49	3,39	3,57	3,36	3,36
II/1527/1	1,62	1,69	1,62	1,69	1,52	1,66	1,57	1,58	1,42	1,62	1,53	1,42
II/1528/1	1,66	1,70	1,67	1,70	1,60	1,69	1,66	1,65	1,57	1,66	1,65	1,57
II/1530/1	10,10	10,15	10,17	10,17	10,07	10,10	10,13	10,10	10,02	10,07	10,10	10,02
II/1531/1	4,85	4,83	4,79	4,85	4,79	4,81	4,78	4,79	4,69	4,80	4,78	4,69
II/1534/1	3,43	3,30	3,28	3,43	3,25	3,28	3,24	3,26	3,13	3,22	3,20	3,13
II/1535/1	2,56	2,62	2,63	2,63	2,47	2,58	2,56	2,53	2,35	2,53	2,49	2,35
II/1536/1	4,00	4,03	4,11	4,11	3,95	4,02	4,04	4,00	3,89	4,01	4,01	3,89
II/1537/1	4,63	4,74	4,81	4,81	4,58	4,68	4,78	4,67	4,53	4,64	4,76	4,53
II/1538/1	1,93	1,96	2,10	2,10	1,87	1,93	2,01	1,93	1,80	1,90	1,90	1,80
II/1540/1	5,00	5,00	5,00	5,00	4,92	4,98	4,98	4,95	4,84	4,96	4,95	4,84
II/1541/1	1,40	1,43	1,26	1,43	1,38	1,42	1,25	1,35	1,35	1,42	1,23	1,23
II/1542/1	6,07	6,20	6,27	6,27	5,98	6,16	6,24	6,12	5,89	6,11	6,20	5,89
II/1543/1	2,53	2,67	2,78	2,78	2,47	2,62	2,75	2,60	2,39	2,57	2,71	2,39
II/1544/1	6,15	6,19	6,22	6,22	6,11	6,17	6,22	6,16	6,06	6,16	6,21	6,06
II/1550/1	4,92	4,92	4,95	4,95	4,88	4,90	4,92	4,90	4,80	4,88	4,88	4,80
II/1561/1	20,20	20,60	20,90	20,90	19,93	20,48	20,80	20,36	19,80	20,40	20,65	19,80
II/1565/1	2,63	2,61	2,47	2,63	2,62	2,56	2,47	2,55	2,61	2,51	2,46	2,46
II/1569/1	1,19	1,25	1,30	1,30	1,12	1,18	1,22	1,17	0,98	1,16	1,15	0,98
II/1569/2	1,40	1,40	1,46	1,46	1,32	1,36	1,41	1,36	1,19	1,34	1,35	1,19
II/1570/1	30,10	30,14	30,14	30,14	30,10	30,10	30,12	30,10	30,08	30,08	30,08	30,08
II/1576/1	4,75	4,62	4,80	4,80	4,61	4,56	4,74	4,63	4,50	4,52	4,65	4,50
II/1580/1	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
II/1585/1	6,06	6,55	6,70	6,70	5,97	6,36	6,66	6,30	5,86	6,16	6,63	5,86
II/1593/1	5,25	5,23	5,25	5,25	5,23	5,20	5,24	5,22	5,22	5,17	5,24	5,17
II/1595/1	13,04	13,07	13,09	13,09	13,03	13,05	13,07	13,05	13,03	13,03	13,06	13,03
II/1596/1	8,48	8,66	8,71	8,71	8,42	8,60	8,64	8,54	8,39	8,54	8,60	8,39
II/1602/1	9,94	9,93	9,95	9,95	9,91	9,92	9,94	9,92	9,89	9,90	9,92	9,89

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1603/1	2,50	2,64	2,95	2,95	2,44	2,59	2,92	2,63	2,38	2,53	2,89	2,38
II/1604/1	2,73	2,92	3,08	3,08	2,64	2,82	3,00	2,85	2,55	2,75	2,90	2,55
II/1604/2	26,90	27,05	27,02	27,05	26,89	26,92	26,93	26,92	26,86	26,84	26,86	26,84
II/1607/1	9,42	9,50	9,50	9,50	9,39	9,45	9,45	9,44	9,34	9,40	9,39	9,34
II/1608/1	3,65	4,05	4,10	4,10	3,53	3,88	4,06	3,80	3,38	3,73	4,02	3,38
II/1635/1	19,86	20,07	20,00	20,07	19,82	19,92	19,94	19,89	19,77	19,81	19,90	19,77
II/1636/1	6,61	6,70	6,76	6,76	6,56	6,66	6,74	6,64	6,49	6,64	6,71	6,49
II/1637/1	15,15	15,20	15,22	15,22	15,14	15,16	15,17	15,15	15,12	15,13	15,14	15,12
II/1638/1	11,14	11,21	11,26	11,26	11,14	11,16	11,20	11,16	11,13	11,13	11,15	11,13
II/1650/1	2,45	2,38	2,42	2,45	2,26	2,34	2,36	2,32	2,04	2,30	2,31	2,04
II/1652/1	8,85	9,25	9,09	9,25	8,39	9,05	8,76	8,71	7,65	8,87	8,53	7,65
II/1653/1	1,77	1,94	1,82	1,94	1,71	1,83	1,69	1,74	1,61	1,59	1,57	1,57
II/1655/1	2,05	2,16	2,19	2,19	1,94	2,14	2,16	2,07	1,82	2,09	2,09	1,82
II/1658/1	2,27	2,35	2,46	2,46	2,15	2,14	2,12	2,14	2,02	1,57	1,75	1,57
II/1659/1	0,63	0,72	0,74	0,74	0,60	0,70	0,72	0,67	0,58	0,66	0,71	0,58
II/1660/1	3,27	3,37	2,71	3,37	3,07	3,21	2,48	2,93	2,83	2,95	2,35	2,35
II/1662/1	3,42	3,60	2,90	3,60	3,26	3,44	2,74	3,15	3,17	3,04	2,33	2,33
II/1663/1	2,41	2,68	1,92	2,68	2,14	2,50	1,72	2,12	1,98	2,12	1,52	1,52
II/1670/1	3,12	5,22	5,72	5,72	2,70	4,59	5,44	4,09	2,22	3,72	5,12	2,22
II/1672/1	1,88	1,86	1,79	1,88	1,87	1,85	1,73	1,82	1,85	1,84	1,58	1,58
II/1680/1	10,20	10,18	10,18	10,20	10,14	10,16	10,18	10,16	10,10	10,13	10,17	10,10
II/1712/1	7,04	7,10	7,12	7,12	6,98	7,08	7,10	7,05	6,91	7,07	7,08	6,91
II/1715/1	3,39	3,33	3,39	3,39	3,33	3,29	3,36	3,33	3,30	3,22	3,30	3,22
II/1716/1	2,49	2,54	2,56	2,56	2,23	2,46	2,51	2,40	2,11	2,31	2,48	2,11
II/1717/1	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,14	2,18	2,20	2,20	2,10	2,10
II/1718/1	39,65	39,80	40,56	40,56	39,34	39,77	40,20	39,74	39,04	39,75	39,89	39,04

II/1727/1	2,35	2,36	2,38	2,38	2,31	2,35	2,37	2,34	2,26	2,34	2,36	2,26
II/1728/1	7,85	7,90	7,91	7,91	7,74	7,88	7,90	7,83	7,59	7,84	7,87	7,59
II/1729/1	1,37	1,34	1,31	1,37	1,30	1,29	1,29	1,29	1,19	1,26	1,28	1,19
II/1732/1	5,75	5,81	5,83	5,83	5,70	5,77	5,81	5,76	5,66	5,74	5,79	5,66
II/1734/1	2,79	2,80	2,79	2,80	2,76	2,78	2,75	2,76	2,73	2,77	2,68	2,68
II/1737/1	2,86	2,94	2,98	2,98	2,81	2,90	2,96	2,90	2,76	2,88	2,93	2,76
II/1747/1	2,25	2,22	2,27	2,27	2,23	2,17	2,21	2,20	2,20	2,10	2,17	2,10
II/1756/1	1,75	1,80	1,89	1,89	1,72	1,78	1,86	1,78	1,67	1,76	1,83	1,67
II/1758/1	6,66	6,71	6,72	6,72	6,64	6,68	6,72	6,68	6,61	6,67	6,71	6,61
II/1761/1	11,11	11,11	11,11	11,11	11,07	11,10	11,10	11,08	11,00	11,08	11,08	11,00
II/1763/1	1,30	1,31	1,28	1,31	1,26	1,27	1,25	1,26	1,16	1,23	1,21	1,16
II/1765/1	3,24	3,21	3,21	3,24	3,18	3,18	3,19	3,18	3,09	3,14	3,16	3,09
II/1766/1	10,32	10,33	10,35	10,35	10,25	10,31	10,34	10,30	10,16	10,29	10,32	10,16
II/1767/1	13,20	13,23	13,27	13,27	13,13	13,22	13,22	13,19	13,07	13,21	13,16	13,07
II/1768/1	15,93	15,95	15,96	15,96	15,92	15,94	15,95	15,93	15,90	15,92	15,95	15,90
II/1775/1	0,99	1,00	1,00	1,00	0,98	0,97	0,99	0,98	0,97	0,94	0,97	0,94
II/1776/1	30,35	30,71	30,89	30,89	30,18	30,58	30,83	30,50	29,97	30,46	30,75	29,97
II/1777/1	20,88	20,98	20,96	20,98	20,85	20,92	20,92	20,90	20,82	20,86	20,87	20,82
II/1778/1	3,72	3,91	4,00	4,00	3,59	3,80	3,96	3,80	3,47	3,72	3,93	3,47
II/1802/1	4,76	4,92	4,95	4,95	4,74	4,84	4,89	4,83	4,71	4,78	4,82	4,71
II/1804/1	3,08	3,13	3,17	3,17	3,03	3,11	3,16	3,09	2,97	3,09	3,14	2,97
II/1805/1	2,40	2,91	2,89	2,91	2,31	2,65	2,86	2,59	2,21	2,40	2,84	2,21
II/1808/1	4,00	4,06	4,11	4,11	3,89	4,02	4,09	4,00	3,82	4,00	4,07	3,82
II/1809/1	2,33	2,35	2,37	2,37	2,25	2,31	2,32	2,30	2,14	2,28	2,27	2,14
II/1810/1	5,72	5,72	5,73	5,73	5,67	5,70	5,72	5,69	5,61	5,69	5,69	5,61
II/1813/1	6,13	6,35	6,54	6,54	6,00	6,27	6,48	6,23	5,87	6,18	6,40	5,87
II/1814/1	3,84	3,99	4,01	4,01	3,76	3,92	4,00	3,88	3,67	3,85	3,99	3,67
II/1816/2	2,04	1,98	2,06	2,06	1,92	1,82	1,90	1,88	1,83	1,65	1,73	1,65

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1817/1	2,41	2,44	2,48	2,48	2,37	2,40	2,46	2,42	2,33	2,36	2,42	2,33
II/1818/1	2,51	2,58	2,62	2,62	2,42	2,54	2,57	2,52	2,28	2,51	2,48	2,28
II/1824/1	2,93	2,96	2,98	2,98	2,92	2,95	2,97	2,94	2,90	2,94	2,96	2,90
II/1825/1	7,49	7,53	7,55	7,55	7,47	7,52	7,54	7,51	7,46	7,50	7,53	7,46
II/1826/1	1,89	1,98	2,04	2,04	1,85	1,96	2,03	1,94	1,80	1,92	2,01	1,80
II/1827/1	7,36	7,33	7,36	7,36	7,34	7,32	7,35	7,33	7,32	7,31	7,34	7,31
II/1829/1	6,94	7,05	7,13	7,13	6,86	7,00	7,06	6,96	6,75	6,92	7,00	6,75
II/1830/1	10,55	10,61	10,60	10,61	10,54	10,57	10,59	10,56	10,53	10,56	10,58	10,53
II/1842/1	3,71	3,83	3,83	3,83	3,70	3,78	3,78	3,75	3,69	3,73	3,75	3,69
II/1844/1	5,26	5,30	5,28	5,30	5,12	5,27	5,26	5,21	4,96	5,23	5,21	4,96
II/1851/1	26,90	26,55	26,30	26,90	26,31	26,45	26,16	26,31	26,01	26,32	26,02	26,01
II/1853/1	1,38	1,38	1,41	1,41	1,36	1,36	1,37	1,36	1,34	1,35	1,34	1,34
II/1854/1	1,60	1,61	1,62	1,62	1,57	1,60	1,60	1,59	1,53	1,60	1,57	1,53
II/1855/1	3,05	3,11	3,14	3,14	3,01	3,09	3,13	3,07	2,97	3,08	3,12	2,97
II/1857/1	5,11	5,18	5,19	5,19	5,09	5,14	5,17	5,13	5,07	5,12	5,11	5,07
II/1858/1	2,61	2,68	2,68	2,68	2,58	2,66	2,65	2,62	2,55	2,63	2,63	2,55
II/1859/1	1,50	1,45	1,45	1,50	1,47	1,43	1,42	1,45	1,45	1,41	1,37	1,37
II/1861/1	32,73	32,75	32,77	32,77	32,71	32,74	32,76	32,73	32,69	32,72	32,75	32,69
II/1863/1	3,38	3,43	3,45	3,45	3,30	3,40	3,42	3,37	3,22	3,39	3,40	3,22
II/1864/1	8,83	8,85	8,87	8,87	8,77	8,84	8,86	8,82	8,71	8,83	8,85	8,71
II/1865/1	2,60	2,65	2,50	2,65	2,51	2,55	2,45	2,50	2,40	2,45	2,40	2,40
II/1866/1	3,14	3,21	3,21	3,21	3,09	3,20	3,20	3,15	3,02	3,16	3,16	3,02
II/1871/1	5,01	5,13	5,15	5,15	4,96	5,04	5,14	5,06	4,91	4,96	5,08	4,91

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						
	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II/27/3	0,26	0,11	-0,06	0,09	-0,35	0,30	0,15	0,10	0,11	b	0,08	z	0,15	b	
I/33/5	0,19	0,21	0,21	0,20	-0,10	-0,01	-0,01	-0,12	0,00	z	-0,02	z	-0,03	z	
II/79/1	0,27	0,21	0,16	0,20	-0,04	0,01	0,12	0,09	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	
II/80/1	1,15	1,23	1,28	1,22	-0,22	-0,10	-0,08	-0,40	-0,14	pn	-0,19	pn	-0,20	pn	
II/91/1	0,21	0,23	0,23	0,22	-0,02	-0,01	-0,03	-0,06	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	
II/98/1	-0,30	-0,23	-0,28	-0,27	-0,14	-0,04	0,07	-0,11	0,19	b	0,16	b	0,17	b	
II/101/2	0,20	0,25	0,28	0,22	-0,22	-0,11	-0,09	-0,42	0,03	z	0,02	z	0,01	z	
II/103/1	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,02	-0,12	0,05	-0,09	0,00	z	0,00	z	0,00	z	
II/131/1	0,16	0,16	0,23	0,18	-0,05	-0,08	0,12	-0,01	0,02	z	0,02	z	0,02	z	
I/173/5	-0,36	-0,28	-0,16	-0,25	-0,28	-0,17	-0,08	-0,53	0,13	b	0,10	z	0,08	z	
II/183/1	0,85	0,89	0,93	0,90	-0,03	-0,09	-0,03	-0,15	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z	
II/185/1	0,33	0,29	0,35	0,33	-0,02	-0,02	0,02	-0,02	-0,08	z	-0,06	z	-0,11	pn	
II/205/1	0,83	0,74	0,70	0,75	-0,10	0,19	0,12	0,21	-0,21	pn	-0,25	pn	-0,22	pn	
I/211/3	0,75	0,81	0,79	0,79	-0,19	-0,06	0,10	-0,15	-0,40	gn	-0,56	gn	-0,58	gn	
I/211/4	0,21	0,23	0,28	0,26	-0,21	-0,03	0,10	-0,14	0,04	z	-0,13	pn	-0,14	pn	
I/211/5	0,47	0,49	0,48	0,47	-0,21	-0,03	0,10	-0,14	-0,26	pn	-0,50	gn	-0,52	gn	
II/214/1	0,31	0,26	0,21	0,27	-0,10	-0,06	0,15	-0,01	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	
II/217/1	0,34	0,26	0,31	0,30	-0,05	0,14	-0,22	-0,13	-0,04	z	-0,06	z	-0,03	z	

II/222/1	0,73	0,74	0,74	0,70	-0,04	0,00	-0,08	-0,12	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/226/1	-0,50	-0,08	-0,08	-0,18	0,14	-0,74	0,02	-0,58	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/239/1	-0,57	-0,47	-0,43	-0,53	-0,02	-0,09	-0,02	-0,13	0,06	z	0,06	z	0,05	z
II/250/1	1,14	1,15	1,14	1,14	-0,10	-0,02	-0,06	-0,18	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z
I/250/3	-0,14	-0,14	-0,16	-0,15	0,06	-0,14	0,03	-0,05	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/256/1	0,06	0,12	0,16	0,11	-0,10	0,00	0,00	-0,10	0,01	z	0,00	z	0,00	z
I/257/4	0,30	0,29	0,41	0,31	-0,11	-0,05	-0,09	-0,25	-0,02	z	-0,04	z	-0,05	z
I/257/5	0,42	0,41	0,43	0,42	-0,10	-0,02	-0,04	-0,16	-0,05	z	-0,07	z	-0,08	z
II/267/3	0,12	0,15	0,17	0,14	-0,06	-0,03	-0,03	-0,12	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,18	0,27	0,28	0,26	-0,16	-0,14	0,04	-0,26	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
I/273/3	0,25	0,36	0,37	0,34	-0,16	-0,10	0,05	-0,21	-0,02	z	-0,04	z	-0,04	z
I/273/4	0,33	0,41	0,43	0,40	-0,01	-0,09	0,17	0,07	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,17	pn
II/281/1	-2,74	-2,72	-2,72	-2,68	-0,25	0,13	0,12	0,00	0,16	b	0,17	b	0,17	b
II/284/1	0,32	0,34	0,36	0,34	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
I/287/5	0,14	0,09	0,08	0,10	-0,08	0,04	-0,01	-0,05	0,10	z	0,09	z	0,08	z
II/296/1	0,23	0,21	0,23	0,22	-0,34	0,03	0,08	-0,23	0,04	z	0,02	z	0,01	z
II/304/1	0,90	0,75	0,86	0,84	0,30	0,05	-0,10	0,25	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z
I/311/3	-0,01	0,01	0,03	0,02	-0,05	-0,09	-0,05	-0,19	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/316/1	0,06	0,07	0,07	0,07	-0,10	-0,08	0,02	-0,16	0,03	z	0,02	z	0,00	z
II/319/1	0,35	0,32	0,38	0,35	-0,15	0,07	0,08	0,00	-0,03	z	-0,05	z	-0,04	z
I/336/7	0,42	0,42	0,41	0,43	-0,21	-0,10	0,00	-0,31	0,04	z	-0,03	z	-0,07	z
I/351/5	0,22	0,21	0,21	0,21	-0,04	0,03	0,01	0,00	-0,05	z	-0,04	z	-0,05	z
II/361/1	0,63	0,70	0,80	0,72	-0,11	-0,10	-0,02	-0,23	-0,03	z	-0,05	z	-0,06	z
II/362/1	0,55	0,56	0,55	0,56	-0,08	-0,04	0,03	-0,09	-0,04	z	-0,06	z	-0,06	z
II/373/1	0,20	0,16	0,08	0,15	-0,06	0,01	0,08	0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/377/1	0,07	0,12	0,13	0,12	-0,06	0,00	-0,08	-0,14	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/379/1	0,15	-0,03	-0,17	-0,01	-0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	b	0,10	z	0,10	z
I/388/4	0,36	0,27	0,43	0,34	-0,21	-0,04	-0,07	-0,32	0,09	z	0,03	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
I/390/4	0,45	0,39	0,38	0,41	-0,16	0,05	0,02	-0,09	-0,05	z	-0,08	z	-0,09	z
II/392/1	1,83	1,94	1,97	1,95	-0,43	-0,17	-0,11	-0,71	-0,18	pn	-0,24	pn	-0,26	pn
I/399/2	-0,01	0,00	0,13	0,05	-0,07	0,07	-0,35	-0,35	0,04	z	0,03	z	0,04	z
I/399/4*	-0,01	-0,01	0,10	0,04	-0,06	0,06	-0,51	-0,51	0,05	z	0,04	z	0,05	z
II/401/1	-0,24	-0,22	-0,19	-0,22	-0,08	-0,05	0,03	-0,10	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/404/1	0,71	0,71	0,69	0,72	-0,11	-0,08	0,04	-0,15	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z
II/406/1	0,20	0,21	0,26	0,22	-0,19	-0,01	-0,11	-0,31	0,03	z	0,00	z	-0,01	z
II/415/1	0,73	0,65	0,66	0,67	-0,04	0,03	-0,01	-0,02	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/417/1	0,58	0,59	0,52	0,58	-0,15	-0,02	-0,06	-0,23	-0,05	z	-0,05	z	-0,07	z
II/418/1	0,09	0,04	0,06	0,06	-0,07	0,08	-0,01	0,00	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
I/428/4	0,64	0,69	0,71	0,69	-0,12	-0,08	-0,03	-0,23	-0,24	pn	-0,34	gn	-0,37	gn
II/465/1	0,12	0,21	0,27	0,22	-0,18	-0,08	0,00	-0,26	0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/469/1**					0,29	0,15	0,12	0,56						
I/470/1	1,11	1,01	1,04	1,07	-0,33	-0,23	-0,06	-0,62	0,00	z	-0,05	z	-0,07	z
I/470/5	1,36	1,08	0,94	1,14	-0,25	-0,26	-0,06	-0,57	-0,02	z	-0,06	z	-0,08	z
I/476/2	1,26	1,34	1,36	1,38	-0,48	-0,34	-0,40	-1,22	0,07	z	0,05	z	0,03	z
I/477/4	0,43	0,48	0,61	0,55	-0,42	-0,28	-0,17	-0,87	0,14	b	0,05	z	-0,01	z
II/478/2**					-0,67	-0,60	-0,55	-1,82						
II/490/1	0,46	0,53	0,54	0,49	-0,23	-0,24	-0,03	-0,50	0,04	z	0,01	z	-0,02	z
II/491/1	0,07	0,10	0,02	0,06	-0,13	0,03	0,06	-0,04	0,06	z	0,00	z	0,03	z
II/492/1	0,23	0,20	0,20	0,20	-0,04	0,17	-0,07	0,06	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z
II/496/1	0,63	0,58	0,51	0,57	-0,29	0,10	0,00	-0,19	-0,03	z	-0,06	z	-0,05	z
II/497/1	-0,04	-0,04	0,01	-0,02	-0,11	0,01	-0,07	-0,17	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/509/1	0,02	0,04	0,05	0,04	-0,04	-0,05	0,00	-0,09	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/510/1	0,04	-0,12	-0,29	-0,14	-0,36	0,37	-0,04	-0,03	0,08	z	0,05	z	0,08	z
II/514/1	0,92	0,97	0,94	0,93	-0,57	-0,09	0,07	-0,59	-0,01	z	-0,07	z	-0,08	z

II/519/1	0,42	0,48	0,45	0,44	-0,20	-0,03	0,01	-0,22	-0,01	z	-0,03	z	-0,03	z
I/537/4	0,13	0,21	0,24	0,21	-0,10	-0,06	-0,06	-0,22	0,05	z	-0,02	z	-0,09	z
II/544/1	0,57	0,58	0,59	0,58	-0,05	-0,04	-0,01	-0,10	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
II/552/1	-0,64	-0,57	-0,58	-0,60	-0,05	-0,06	0,06	-0,05	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/553/1	-0,12	-0,06	-0,06	-0,08	-0,13	-0,04	0,00	-0,17	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/556/1	0,23	0,23	0,19	0,22	-0,13	0,00	0,13	0,00	0,07	z	-0,02	z	0,01	z
II/559/1	0,32	0,37	0,35	0,35	-0,16	-0,01	0,12	-0,05	0,00	z	-0,10	pn	-0,08	z
II/561/1		0,06	0,04	0,01	-0,15	-0,06	0,01	-0,20	0,04	z	-0,01	z	-0,01	z
II/563/1	-0,01	-0,01	-0,05	-0,03	-0,12	-0,08	0,00	-0,20	0,12	b	0,08	z	0,07	z
II/571/1	0,03	0,02	0,00	0,01	-0,20	0,02	0,00	-0,18	0,07	z	0,01	z	0,01	z
II/572/1			-0,09	-0,09	-0,13	0,07	0,02	-0,04	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/575/1			0,04	-0,02	-0,15	-0,07	-0,04	-0,26	0,05	z	0,01	z	0,00	z
II/576/1			0,09	0,03	-0,32	-0,02	-0,04	-0,38	0,07	z	-0,02	z	-0,02	z
II/578/1			-0,35	-0,31	-0,22	0,03	0,13	-0,06	0,10	z	0,06	z	0,07	z
II/580/1			-0,04	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	-0,12	0,03	z	0,01	z	0,01	z
II/581/1			0,58	0,65	-0,24	0,20	0,08	0,04	-0,14	pn	-0,18	pn	-0,15	pn
II/583/1			1,55	1,66	-0,59	0,08	0,33	-0,18	-0,34	gn	-0,53	gn	-0,48	gn
II/586/1**					-0,13	0,01	0,03	-0,09						
II/587/1**					0,00	-0,05	-0,02	-0,07						
II/598/1**					-0,07	0,07	-0,06	-0,06						
II/599/1**					-0,55	-0,15	0,00	-0,70						
II/601/1	-4,83	-4,78	-4,68	-4,78	-0,23	-0,26	-0,14	-0,63	0,36	b	0,35	b	0,34	b
II/612/1	-0,43	-0,41	-0,42	-0,41	-0,06	-0,02	-0,02	-0,10	0,06	z	0,06	z	0,05	z
II/613/1	-1,20	-1,10	-1,04	-1,11	-0,03	-0,05	-0,03	-0,11	0,16	b	0,16	b	0,15	b
II/633/1	0,34	0,38	0,42	0,40	-0,13	-0,10	-0,07	-0,30	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
II/636/1	-0,05	-0,01	0,06	0,01	-0,10	-0,08	-0,05	-0,23	0,19	b	0,16	b	0,14	b
I/640/4	0,08	0,04	0,05	0,06	-0,14	0,12	0,01	-0,01	0,06	z	0,01	z	-0,02	z
II/642/1	0,14	0,19	0,19	0,17	-0,33	-0,02	0,04	-0,31	0,12	b	-0,04	z	-0,10	pn

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I/649/3	0,01	0,14	0,19	0,13	-0,22	-0,05	0,01	-0,26	0,07	z	0,01	z	0,00	z
I/650/2	0,00	-0,07	-0,09	-0,05	-0,08	0,10	0,05	0,07	0,03	z	0,02	z	0,04	z
I/650/3	0,12	0,07	-0,01	0,06	-0,08	0,09	0,05	0,06	0,01	z	-0,01	z	0,01	z
II/662/1	1,17	0,96	0,76	0,89	-0,57	-0,28	0,15	-0,70	0,12	b	0,04	z	-0,01	z
II/692/1	1,01	2,74	2,08	1,86	-0,19	-1,81	0,45	-1,55	0,04	z	-0,14	pn	-0,11	pn
I/704/2	-0,17	-0,20	-0,22	-0,20	-0,06	0,00	0,04	-0,02	0,21	b	0,20	b	0,18	b
I/704/3	-0,08	-0,10	-0,12	-0,10	-0,06	0,00	0,04	-0,02	0,16	b	0,15	b	0,14	b
II/707/1**					-0,15	-0,13	-0,06	-0,34						
II/732/1	0,03	0,07	0,18	0,09	-0,22	-0,17	-0,05	-0,44	0,20	b	0,13	b	0,10	z
II/736/1	0,31	0,34	0,42	0,37	-0,10	-0,05	-0,02	-0,17	-0,10	pn	-0,16	pn	-0,19	pn
II/741/1	0,38	0,43	0,44	0,42	-0,11	-0,07	0,01	-0,17	-0,06	z	-0,09	z	-0,10	pn
II/741/2**					-0,15	-0,02	0,01	-0,16						
II/743/1	0,46	0,49	0,56	0,52	-0,13	-0,03	-0,03	-0,19	-0,14	pn	-0,20	pn	-0,21	pn
II/744/1	1,61	1,61	1,48	1,61	-0,33	-0,34	-0,08	-0,75	0,00	z	-0,05	z	-0,06	z
II/747/1	0,84	0,82	0,98	0,90	-0,54	-0,08	-0,08	-0,70	-0,02	z	-0,05	z	-0,07	z
II/749/1	0,70	0,97	1,05	1,00	-0,10	-0,11	-0,07	-0,28	-0,10	pn	-0,11	pn	-0,13	pn
II/755/1	0,07	0,14	0,14	0,12	0,00	-0,13	-0,01	-0,14	0,00	z	0,01	z	0,00	z
II/771/1	-0,03	-0,05	-0,04	-0,04	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/776/1	0,90	0,71	0,59	0,74	-0,08	0,20	0,02	0,14	-0,12	pn	-0,14	pn	-0,10	pn
II/779/1**					-0,16	0,10	0,03	-0,03						
II/805/1	-1,97	-2,03	-2,78	-2,30	1,80	0,05	0,05	1,90	0,23	b	0,26	b	0,31	b
II/806/1	1,75	0,45	-1,06	0,48	-0,12	1,60	1,10	2,58	0,08	z	0,08	z	0,19	b
II/812/1**					-0,07	0,04	-0,03	-0,06						
II/815/1	0,03	0,25	0,09	0,16	-0,29	-0,39	0,12	-0,56	0,10	z	0,06	z	0,07	z
II/821/1	-0,30	-0,31	-0,34	-0,31	0,00	0,06	0,01	0,07	0,20	b	0,21	b	0,22	b
I/828/3	0,04	0,04	0,12	0,07	0,00	0,14	-0,17	-0,03	0,01	z	-0,02	z	-0,04	z

II/832/1	0,31	0,33	0,06	0,23	-0,19	0,03	0,01	-0,15	0,00	z	-0,05	z	0,03	z
II/835/1**					0,00	0,16	-0,09	0,07						
II/836/1**					-0,09	0,03	-0,33	-0,39						
II/837/1**					-0,55	0,07	0,56	0,08						
II/838/1**					-0,05	0,15	0,15	0,25						
II/839/1**					-0,07	0,07	-0,03	-0,03						
II/840/1**					-0,19	0,02	-0,03	-0,20						
II/844/1**					-0,14	0,06	0,04	-0,04						
II/845/1**					-0,15	0,67	-0,63	-0,11						
II/849/1**					-0,42	-0,08	0,29	-0,21						
II/862/1	0,06	0,06	0,07	0,07	-0,05	0,00	-0,02	-0,07	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/866/1**					-0,14	0,02	-0,05	-0,17						
II/876/1	2,02	2,15	2,13	2,13	-0,24	-0,14	-0,11	-0,49	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z
II/877/1	0,02	-0,07	-0,13	-0,07	-0,16	-0,06	-0,03	-0,25	0,27	b	0,21	b	0,18	b
II/882/1**					0,04	-0,07	-0,10	-0,13						
II/885/1**					-0,10	0,05	0,20	0,15						
II/889/1**					-0,95	1,16	0,59	0,80						
II/892/1**					-0,38	-0,33	-0,30	-1,01						
II/894/1**					-0,34	0,19	0,18	0,03						
II/895/1**					-0,09	-0,08	0,22	0,05						
II/897/1**					-0,30	0,02	0,05	-0,23						
II/904/2**					-0,31	-0,09	-0,01	-0,41						
II/906/1**					-0,19	0,10	0,10	0,01						
II/907/1**					-0,08	-0,06	-0,08	-0,22						
II/908/1**					-0,06	0,05	0,07	0,06						
I/910/2	0,40	0,42	0,39	0,42	-0,07	0,02	0,05	0,00	-0,10	pn	-0,13	pn	-0,14	pn
I/911/1	0,39	0,43	0,45	0,43	-0,13	-0,05	-0,02	-0,20	-0,09	z	-0,14	pn	-0,16	pn
I/911/5	0,44	0,49	0,50	0,49	-0,11	-0,07	0,00	-0,18	-0,16	pn	-0,24	pn	-0,24	pn

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/916/1	0,47	0,52	0,52	0,51	-0,06	-0,08	0,06	-0,08	-0,16	pn	-0,20	pn	-0,20	pn
II/917/1	0,36	0,33	0,34	0,34	-0,13	0,00	0,02	-0,11	-0,06	z	-0,10	pn	-0,12	pn
II/918/1	0,48	0,46	0,46	0,53	-0,11	-0,06	-0,06	-0,23	-0,03	z	-0,05	z	-0,07	z
I/920/4	0,18	0,31	0,30	0,25	-0,28	0,06	0,00	-0,22	0,02	z	-0,06	z	-0,06	z
II/924/1	0,00	0,06	-0,06	-0,06	-0,07	0,01	0,03	-0,03	0,06	z	0,05	z	0,05	z
I/925/3	-0,12	-0,11	-0,11	-0,11	-0,10	-0,06	-0,02	-0,18	0,12	b	0,09	z	0,08	z
I/925/4	0,29	0,30	0,32	0,31	-0,10	-0,04	-0,02	-0,16	-0,02	z	-0,04	z	-0,06	z
II/937/1	-1,26	-1,24	-1,25	-1,26	-0,23	-0,32	-0,01	-0,56	0,07	z	0,06	z	0,06	z
II/941/1	0,61	0,52	0,47	0,56	-0,24	-0,19	-0,10	-0,53	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/953/1**					-0,60	-0,23	-0,17	-1,00						
II/956/1**					-0,37	-0,21	-0,14	-0,72						
I/960/2	0,34	0,28	0,28	0,30	-0,22	0,03	0,12	-0,07	-0,03	z	-0,11	pn	-0,12	pn
I/960/3	0,34	0,29	0,31	0,30	-0,22	-0,02	0,12	-0,12	-0,02	z	-0,10	pn	-0,11	pn
II/961/1**					-0,04	-0,04	-0,01	-0,09						
II/964/1**					-0,10	0,02	-0,02	-0,10						
II/967/1**					-0,10	-0,05	-0,07	-0,22						
II/972/2**					-0,04	-0,05	-0,07	-0,16						
II/973/1**					-0,08	-0,02	-0,03	-0,13						
II/975/1**					-0,16	0,12	0,12	0,08						
II/977/1**					-0,22	-0,03	0,05	-0,20						
II/986/1**					-0,10	0,00	-0,40	-0,50						
II/988/1**					-0,14	0,01	-0,04	-0,17						
II/996/2**					-0,10	-0,04	-0,04	-0,18						
II/998/1**					-0,12	0,01	-0,02	-0,13						
II/1010/1**					-0,10	-0,07	-0,02	-0,19						
II/1016/1**					-0,13	0,08	-0,03	-0,08						

II/1017/1**					-0,11	-0,07	-0,06	-0,24							
II/1041/1	0,12	0,16	0,15	0,16	-0,10	0,10	0,04	0,04	0,01	z	-0,03	z	-0,08	z	
II/1047/1**					0,00	-0,02	-0,01	-0,03							
II/1072/1**					-0,08	-0,05	-0,03	-0,16							
II/1073/1**					-0,04	0,04	-0,06	-0,06							
II/1074/1**					-0,12	0,06	0,02	-0,04							
II/1075/1**					-0,17	0,05	0,12	0,00							
II/1076/1**					-0,08	-0,05	-0,07	-0,20							
II/1086/1**					-0,10	-0,06	0,01	-0,15							
II/1087/1**					-0,28	0,16	0,07	-0,05							
II/1089/1**					-0,14	0,00	0,02	-0,12							
I/1090/1	-0,49	-0,59	-0,55	-0,55	-0,16	0,07	0,12	0,03	0,26	b	0,25	b	0,25	b	
II/1098/1**					-0,38	0,10	-0,08	-0,36							
II/1100/1			0,30	0,14	0,05	-0,13	-0,05	-0,13	0,14	b	-0,20	pn	-0,22	pn	
II/1101/1	0,28	0,26	0,26	0,24	-0,20	0,03	0,07	-0,10	-0,09	z	-0,34	gn	-0,32	gn	
II/1103/1**					-0,06	-0,06	-0,05	-0,17							
II/1105/1	0,21	0,23	0,18	0,17	-0,02	-0,13	0,20	0,05	0,05	z	-0,14	pn	-0,14	pn	
II/1106/1	-0,17	-0,19	-0,17	-0,23	-0,20	0,01	0,01	-0,18	0,02	z	0,01	z	0,02	z	
II/1107/1**					0,10	-0,16	-0,01	-0,07							
II/1108/1	-0,24	-0,27	-0,28	-0,28	0,04	-0,05	0,12	0,11	0,16	b	0,13	b	0,13	b	
II/1110/1**					-0,15	0,11	0,10	0,06							
II/1117/1**					-0,29	0,24	0,02	-0,03							
II/1118/1**					-0,20	-0,06	0,00	-0,26							
II/1122/1**					-0,09	-0,01	0,16	0,06							
II/1133/1	0,03	-0,03	-0,66	-0,61	-0,12	0,10	0,09	0,07	0,36	b	0,35	b	0,37	b	
II/1135/1	0,11	0,16	0,12	0,13	-0,12	-0,03	0,10	-0,05	0,00	z	-0,04	z	-0,05	z	
II/1138/1	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,06	-0,05	0,02	-0,09	0,03	z	0,02	z	0,01	z	
II/1139/1	0,27	0,30	0,24	0,27	-0,06	-0,02	0,02	-0,06	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	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/1143/1**					-0,12	-0,04	0,00	-0,16						
II/1155/3**					-0,07	-0,04	0,00	-0,11						
II/1160/1	0,64	0,74	0,53	0,53	-0,04	-0,12	0,10	-0,06	-0,02	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1164/1	0,21	0,26	0,13	0,10	-0,09	-0,10	-0,04	-0,23	0,04	z	0,01	z	0,00	z
II/1165/1	0,21	0,19	0,08	0,11	-0,02	0,03	0,08	0,09	-0,02	z	-0,02	z	-0,06	z
II/1168/1	1,34	1,55	1,24	1,46	-0,47	-0,59	-0,37	-1,43	0,13	b	0,06	z	0,00	z
II/1172/1	1,20	-0,10	1,39	0,78	-0,30	-0,38	-1,10	-1,78	0,01	z	0,01	z	-0,04	z
II/1179/1**					-0,18	0,01	-0,04	-0,21						
II/1180/3**					-0,09	-0,06	-0,07	-0,22						
II/1183/1**					-0,01	-0,02	-0,01	-0,04						
II/1188/1**					0,00	-0,02	-0,08	-0,10						
II/1190/1**					-0,08	-0,01	-0,06	-0,15						
II/1191/1**					-0,18	-0,05	0,17	-0,06						
II/1206/1**					-0,11	-0,02	-0,01	-0,14						
II/1208/1	-0,16	-0,23	-0,32	-0,24	-0,05	-0,01	0,06	0,00	0,12	b	0,12	b	0,12	b
II/1209/1	-0,02	0,03	-0,03	0,01	-0,12	-0,16	-0,03	-0,31	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1211/1	-0,24	-0,26	-0,36	-0,28	-0,04	-0,02	0,00	-0,06	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/1212/1	0,06	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,07	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/1214/1	-0,04	-0,05	-0,10	-0,07	-0,09	0,00	0,01	-0,08	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1218/1**					-0,14	-0,12	-0,08	-0,34						
II/1220/1**					-0,10	-0,02	-0,08	-0,20						
II/1221/1**					-0,09	-0,06	-0,03	-0,18						
II/1230/1**					-0,13	-0,10	-0,13	-0,36						
II/1231/1**					-0,14	-0,09	-0,05	-0,28						
II/1232/1**					-0,06	0,01	0,02	-0,03						
II/1234/1**					-0,15	-0,07	0,08	-0,14						

II/1238/1**					-0,03	-0,02	-0,03	-0,08						
II/1241/1**					-0,10	-0,07	-0,04	-0,21						
II/1245/1	0,30	0,31	0,26	0,29	-0,04	-0,02	0,02	-0,04	-0,07	z	-0,09	z	-0,09	z
II/1248/1	-0,08	-0,04	0,06	-0,02	-0,07	-0,02	-0,04	-0,13	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/1249/1	0,11	0,14	0,20	0,16	-0,10	0,03	-0,04	-0,11	0,00	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1255/1	-0,42	-0,34	-0,39	-0,37	-0,07	-0,10	-0,05	-0,22	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/1256/1**					-0,06	0,03	0,02	-0,01						
II/1260/1**					-0,12	-0,11	-0,12	-0,35						
II/1264/1**					-0,04	-0,07	-0,02	-0,13						
II/1265/1**					-0,13	-0,01	-0,10	-0,24						
II/1266/2**					-0,09	0,00	-0,06	-0,15						
II/1269/1**					0,19	-0,08	-0,03	0,08						
II/1270/1	0,38	0,38	0,36	0,37	-0,08	-0,04	-0,02	-0,14	-0,03	z	-0,05	z	-0,06	z
II/1271/1	0,31	0,28	0,26	0,31	-0,26	-0,05	-0,01	-0,32	0,03	z	-0,03	z	-0,06	z
II/1273/1	0,17	0,09	0,09	0,12	-0,43	0,17	0,12	-0,14	0,05	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1274/1	0,44	0,42	0,41	0,43	-0,08	-0,04	-0,02	-0,14	-0,07	z	-0,08	z	-0,09	z
II/1274/2**					-0,06	0,01	-0,03	-0,08						
II/1276/1	0,24	0,23	0,23	0,23	-0,05	-0,03	-0,01	-0,09	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1279/1**					-0,10	-0,02	-0,01	-0,13						
II/1281/1**					-0,20	0,03	0,22	0,05						
II/1285/1**					-0,16	0,02	0,04	-0,10						
II/1287/1**					-0,16	-0,10	-0,03	-0,29						
II/1288/2**					-0,11	-0,04	0,09	-0,06						
II/1320/1	0,15	0,06	-0,06	-0,04	-0,07	0,05	0,03	0,01	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/1322/1**					-0,14	0,10	0,04	0,00						
II/1324/1**					-0,04	-0,04	-0,03	-0,11						
II/1325/1**					-0,14	0,09	0,10	0,05						
II/1328/1**					0,00	0,05	0,15	0,20						

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/1331/1**					-0,09	-0,08	0,16	-0,01						
II/1342/1**					-0,22	-0,06	-0,03	-0,31						
II/1344/1**					-0,05	-0,05	-0,03	-0,13						
II/1345/1	0,17	0,15	0,09	0,14	-0,05	0,03	0,01	-0,01	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1346/1	0,03	0,08	0,06	0,06	-0,09	-0,07	-0,03	-0,19	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1348/1	0,18	0,12	0,06	0,12	-0,11	-0,04	-0,01	-0,16	0,04	z	0,00	z	-0,01	z
II/1351/1**					-0,08	0,02	0,06	0,00						
II/1352/1**					-0,23	0,10	-0,07	-0,20						
II/1353/1**					-0,35	-0,15	-0,11	-0,61						
II/1354/1**					-0,19	-0,45	0,41	-0,23						
II/1370/1	0,19	0,09	0,04	0,10	-0,06	0,11	0,11	0,16	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1371/1	0,18	0,14	0,16	0,16	-0,37	-0,10	0,01	-0,46	0,03	z	-0,01	z	-0,04	z
II/1372/1	0,07	0,04	0,01	0,04	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1373/1	0,10	-0,08	-0,08	-0,01	-0,17	0,12	0,15	0,10	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1374/1	-0,12	-0,14	-0,14	-0,14	-0,19	0,01	-0,06	-0,24	0,17	b	0,11	b	0,09	z
II/1375/1	0,07	0,00	-0,04	0,01	-0,09	-0,07	-0,02	-0,18	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/1376/1	0,14	0,21	-0,03	0,12	-0,35	-0,08	0,13	-0,30	0,04	z	0,01	z	0,01	z
II/1379/1	-0,25	-0,27	-0,35	-0,30	-0,20	0,03	-0,03	-0,20	0,11	b	0,08	z	0,08	z
II/1382/1	-0,18	-0,42	-0,46	-0,34	-0,15	0,47	-0,09	0,23	0,14	b	0,13	b	0,23	b
II/1383/1	0,14	0,34	0,30	0,29	-0,29	-0,27	-0,07	-0,63	0,03	z	0,00	z	-0,01	z
II/1385/1**					-0,28	0,16	0,09	-0,03						
II/1386/1**					-0,16	0,12	-0,02	-0,06						
II/1388/1**					-0,14	-0,07	-0,03	-0,24						
II/1390/1**					0,15	0,12	0,11	0,38						
II/1391/1**					-0,13	-0,05	0,04	-0,14						
II/1392/1**					-0,17	-0,09	-0,03	-0,29						

II/1393/1**					0,02	0,02	-0,02	0,02						
II/1395/1**					-0,20	0,04	0,06	-0,10						
II/1396/1**					-0,58	-0,29	2,74	1,87						
II/1397/1**					-0,26	-0,15	-0,05	-0,46						
II/1398/1**					-0,24	0,07	0,02	-0,15						
II/1399/1**					-0,20	-0,09	-0,02	-0,31						
II/1400/1**					-0,14	0,11	0,18	0,15						
II/1401/1**					-0,10	0,12	0,13	0,15						
II/1404/1**					0,03	-0,05	-0,02	-0,04						
II/1406/1**					-0,26	-0,11	-0,06	-0,43						
II/1407/1**					-0,14	0,01	-0,01	-0,14						
II/1408/1**					-0,21	-0,04	0,33	0,08						
II/1424/1**					-0,10	-0,04	-0,04	-0,18						
II/1425/1**					-0,12	-0,06	-0,03	-0,21						
II/1435/1**					-0,09	-0,06	-0,07	-0,22						
II/1436/1	0,21	0,12	0,13	-0,03	-0,08	0,00	-0,11	0,01	z	0,01	z	-0,01	z	
II/1437/1	0,04	0,10	0,05	-0,07	-0,04	-0,02	-0,13	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	
II/1438/1	0,61	0,56	0,56	-0,03	-0,03	-0,04	-0,10	-0,07	z	-0,08	z	-0,08	z	
II/1439/1**					0,00	0,00	-0,04	-0,04						
II/1440/1	0,19	0,20	0,12	-0,12	-0,08	-0,08	-0,28	0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	
II/1441/1**					-0,11	0,10	0,02	0,01						
II/1442/1**					0,03	-0,01	-0,09	-0,07						
II/1443/1**					-0,17	-0,04	-0,08	-0,29						
II/1445/1**					-0,06	-0,07	-0,09	-0,22						
II/1446/1**					-0,11	-0,15	-0,04	-0,30						
II/1447/1**					-0,17	0,05	0,09	-0,03						
II/1448/1**					-0,24	0,07	-0,05	-0,22						
II/1450/1**					-0,10	-0,07	-0,05	-0,22						

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/1451/1**					-0,11	-0,13	-0,05	-0,29						
II/1452/1**					-0,03	0,01	-0,02	-0,04						
II/1454/1**					-0,12	0,03	-0,02	-0,11						
II/1455/1**					-0,15	0,03	0,12	0,00						
II/1457/1**					-0,07	0,21	-0,41	-0,27						
II/1481/1**					-0,22	-0,07	0,00	-0,29						
II/1482/1**					-0,07	0,02	0,02	-0,03						
II/1486/1**					-0,11	-0,09	-0,02	-0,22						
II/1502/1**					-0,01	0,00	-0,02	-0,03						
II/1503/1**					0,00	0,05	0,03	0,08						
II/1504/1**					-0,19	0,09	0,09	-0,01						
II/1512/1**					-0,02	0,02	0,00	0,00						
II/1515/1**					-0,31	-0,19	-0,15	-0,65						
II/1516/1**					-0,14	-0,05	-0,06	-0,25						
II/1519/1**					-0,28	-0,22	-0,09	-0,59						
II/1520/1**					-0,07	0,00	-0,03	-0,10						
II/1524/1**					-0,23	0,06	0,14	-0,03						
II/1532/1**					-0,26	-0,08	0,04	-0,30						
II/1539/1**					-0,10	-0,03	-0,04	-0,17						
II/1545/1**							0,06	-0,09						
II/1547/1**					-0,11	-0,21	0,06	-0,26						
II/1548/1**					-0,09	-0,05	-0,04	-0,18						
II/1549/1**					-0,05	-0,01	-0,02	-0,08						
II/1560/1**					-0,17	-0,14	0,05	-0,26						
II/1562/1**					-0,20	-0,18	0,13	-0,25						
II/1563/1**					-0,04			-0,62						

II/1564/1**					-0,18	0,04	-0,06	-0,20						
II/1566/1**					-0,01	-0,01	-0,04	-0,06						
II/1567/1**					-0,20	0,02	-0,03	-0,21						
II/1568/1**					-0,11	0,02	-0,06	-0,15						
II/1568/2**					-0,20	0,20	-0,27	-0,27						
II/1569/3**					-0,10	0,05	0,02	-0,03						
II/1571/1**					-0,07	-0,03	-0,04	-0,14						
II/1572/1**					-0,25	0,01	-0,07	-0,31						
II/1574/1**					0,03	-0,13	-0,06	-0,16						
II/1575/1**					-0,03	-0,05	-0,01	-0,09						
II/1578/1**					-0,06	-0,08	-0,05	-0,19						
II/1579/1**					0,00	-0,04	-0,03	-0,07						
II/1582/1**					-0,45	0,15	0,19	-0,11						
II/1583/1**					-0,03	-0,03	-0,01	-0,07						
II/1592/1**					-0,09	-0,03	-0,04	-0,16						
II/1596/2**					-0,09	-0,02	-0,03	-0,14						
II/1598/1**					-0,03	0,00	0,01	-0,02						
II/1601/1**					-0,06	-0,02	0,02	-0,06						
II/1612/1**					-0,22	-0,21	-0,14	-0,57						
II/1613/1**					-0,05	-0,04	-0,07	-0,16						
II/1630/1**					-0,07	-0,02	-0,01	-0,10						
II/1631/1**					-0,16	-0,07	-0,07	-0,30						
II/1632/1**					-0,12	-0,02	0,03	-0,11						
II/1633/1**					0,06	-0,02	0,10	0,14						
II/1634/1**					-0,02	-0,03	0,00	-0,05						
II/1651/1**					-0,48	0,18	0,31	0,01						
II/1657/1**					-0,25	0,17	-0,05	-0,13						
II/1664/1**					-0,10	0,00	-0,03	-0,13						

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/1665/1**					-0,01	0,02	0,12	0,13						
II/1669/1**					-0,18	-0,23	0,01	-0,40						
II/1673/1**					-0,15	0,10	-0,05	-0,10						
II/1677/1**					-0,15	0,05	0,02	-0,08						
II/1678/1**					-0,25	0,01	0,05	-0,19						
II/1710/1**					-0,19	-0,13	-0,12	-0,44						
II/1711/1**					-0,18	-0,03	0,03	-0,18						
II/1713/1**					-0,18	-0,18	-0,18	-0,54						
II/1714/1**					-0,12	-0,13	-0,08	-0,33						
II/1719/1**					-0,40	-0,89	-0,73	-2,02						
II/1720/1**					-0,09	-0,08	-0,09	-0,26						
II/1721/1**					-0,12	0,05	0,08	0,01						
II/1722/1**					-0,11	-0,07	-0,03	-0,21						
II/1723/1**					-0,15	-0,04	-0,03	-0,22						
II/1724/1**					-0,25	0,07	0,13	-0,05						
II/1726/1**					-0,18	-0,08	-0,06	-0,32						
II/1730/1**					-0,44	-0,28	-0,37	-1,09						
II/1731/1**					-0,19	-0,11	-0,06	-0,36						
II/1733/1**					-0,07	-0,01	0,03	-0,05						
II/1738/1**					-0,04	-0,05	-0,03	-0,12						
II/1739/1**					-0,17	0,08	0,07	-0,02						
II/1740/1**					-0,17	-0,05	0,03	-0,19						
II/1741/1**					-0,08	0,02	-0,22	-0,28						
II/1742/1**					-0,14	-0,05	0,03	-0,16						
II/1743/1**					-0,15	-0,03	0,04	-0,14						
II/1744/1**					-0,05	-0,06		-0,11						

II/1745/1**					-0,11	-0,06	0,08	-0,09						
II/1746/1**					-0,09	0,23	-0,10	0,04						
II/1748/1**					-0,38	0,25	0,09	-0,04						
II/1749/1**					-0,12	-0,08	-0,07	-0,27						
II/1750/1**					-0,01	0,05	0,01	0,05						
II/1751/1**					-0,14	0,25	0,12	0,23						
II/1752/1**					-0,21	0,10	-0,12	-0,23						
II/1753/1**					-0,09	0,08	0,00	-0,01						
II/1754/1**					-0,08	-0,08	0,02	-0,14						
II/1755/1**					-0,32	0,10	-0,05	-0,27						
II/1757/1**					-0,07	-0,02	-0,06	-0,15						
II/1759/1**					-0,11	0,01	-0,19	-0,29						
II/1760/1**					0,00	-0,11	-0,04	-0,15						
II/1762/1**					-0,25	-0,13	-0,09	-0,47						
II/1763/2**					-0,09	-0,04	0,07	-0,06						
II/1764/1**					-0,12	-0,06	-0,05	-0,23						
II/1765/2**					-0,11	-0,03	-0,08	-0,22						
II/1769/1**					-0,15	-0,03	0,10	-0,08						
II/1771/1**					-0,10	-0,01	-0,01	-0,12						
II/1772/1**					-0,52	-0,29	0,02	-0,79						
II/1773/1**					0,12	-0,21	0,63	0,54						
II/1774/1**					-0,49	-0,16	-0,19	-0,84						
II/1800/1**					-0,17	-0,09	-0,07	-0,33						
II/1801/1**					-0,02	0,14	-0,03	0,09						
II/1803/1**					-0,14	-0,03	-0,01	-0,18						
II/1807/1**					-0,18	-0,10	0,08	-0,20						
II/1810/2**					-0,07	-0,02	-0,03	-0,12						
II/1811/1**					-0,14	-0,01	0,00	-0,15						

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/1812/1**					-0,13	0,03	0,05	-0,05						
II/1816/1**					-0,24	0,15	0,11	0,02						
II/1818/2**					-0,18	-0,07	-0,02	-0,27						
II/1820/1**					-0,06	-0,02	-0,04	-0,12						
II/1821/1**					-0,04	-0,02	-0,04	-0,10						
II/1822/1**					-0,07	0,00	0,00	-0,07						
II/1823/1**					-0,13	0,00	0,04	-0,09						
II/1828/1**					0,17	-0,22	0,09	0,04						
II/1831/1**					-0,06	-0,02	0,01	-0,07						
II/1841/1**					-0,08	-0,09	-0,07	-0,24						
II/1843/1**					-0,22	0,09	0,15	0,02						
II/1852/1**					-0,10	0,03	0,05	-0,02						
II/1856/1**					-0,01	0,00	-0,02	-0,03						
II/1860/1**					0,06	-0,08	0,00	-0,02						
II/1862/1**					-0,13	-0,06	-0,04	-0,23						
II/1863/2**					-0,17	-0,08	-0,01	-0,26						
II/1872/1**					-0,04	-0,01	-0,02	-0,07						
II/1873/1**					-0,06	-0,04	-0,03	-0,13						

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

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

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

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

$R_{G(M)}$ – wskaźnik miesięcznych zmian retencji; [m]

monthly groundwater retention variation index; in metres

$R_{G(K)}$ – wskaźnik kwartalnych zmian retencji; [m]
quarterly groundwater retention variation index; in metres

k_n – wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną [1]
soil drought hazard index (low groundwater flow)

b – brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną
no hazard of the low groundwater flow

z – zagrożenie pojawienia się niżówki
hazard of the low groundwater flow

pn – wystąpienie płytkiej niżówki
occurrence of low groundwater flow

gn – wystąpienie głębokiej niżówki
occurrence of very low groundwater flow

kw. – kwartał
quarter

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

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

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/2/1	0,18	0,18	0,16	0,17
II/3/1	-0,25	-0,34	-0,34	-0,31
II/6/1	0,42	0,46	0,44	0,44
II/7/1	0,56	0,52	0,55	0,55
II/10/1	0,00	0,01	0,00	0,01
II/16/1	0,06	0,15	0,16	0,12
II/17/1	-1,68	-1,63	-1,83	-1,80
II/20/1	-0,40	-0,36	-0,30	-0,36
II/22/1	-0,65	-0,58	-0,55	-0,59
II/24/1	0,69	0,80	0,86	0,78
II/25/1	0,72	0,82	0,89	0,80
II/30/3	0,42	0,65	0,51	0,52
I/33/1	0,21	0,18	0,19	0,19
I/33/2	0,20	0,17	0,17	0,18
I/33/3	0,20	0,20	0,20	0,20
I/33/4	0,19	0,18	0,19	0,19
II/34/1	0,84	0,23	0,17	0,35
II/38/1	0,06	0,02	-0,04	-0,02
I/40/2	-6,15	-6,50	-6,04	-6,26
I/40/3	-5,07	-5,28	-4,97	-5,16
I/40/4	-0,12	-0,24	-0,23	-0,19
II/71/1	0,14	0,11	0,19	0,14
II/72/1	0,67	0,69	0,41	0,60
II/74/1	0,48	0,48	0,47	0,48
II/85/1	1,25	1,16	1,08	1,17
II/89/1	0,42	0,38	0,49	0,44
II/92/1	0,52	0,63	0,66	0,60
II/94/1	0,93	0,94	0,88	0,90
II/95/1	0,65	0,70	0,74	0,70

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/100/1	0,34	0,55	0,42	0,43
II/106/1	0,11	-0,02	-0,21	-0,03
II/112/1	-1,23	-1,16	-1,24	-1,26
II/113/1	0,46	0,49	0,52	0,49
II/114/1	1,01	1,02	0,95	0,99
II/130/1	0,07	0,13	0,19	0,14
II/132/1	0,16	0,23	0,26	0,21
II/169/1	1,00	1,08	1,05	1,04
I/170/1	0,43	0,69	0,79	0,68
I/170/2	0,40	0,63	0,74	0,62
I/170/3	0,33	0,40	0,41	0,38
I/170/4	0,32	0,40	0,41	0,37
II/172/1	0,33	0,32	0,44	0,37
I/173/1	2,52	2,52	2,51	2,52
I/173/2	-0,14	-0,09	-0,21	-0,14
II/175/1	-1,16	-1,01	-1,03	-1,07
II/177/1	-0,13	-0,09	-0,12	-0,12
II/178/1	0,75	0,80	0,81	0,78
II/180/1	0,56	0,69	0,72	0,65
I/181/1	0,21	0,19	0,21	0,19
I/181/2	0,30	0,30	0,32	0,29
I/181/3	0,16	0,22	0,24	0,21
II/188/1	-0,67	0,30	0,75	0,07
II/192/1	0,32	0,33	0,33	0,33
II/194/1	1,99	1,96	1,93	1,96
II/195/1	1,19	1,29	1,35	1,26
II/197/1	3,89	3,85	3,56	3,75
II/198/1	3,65	3,94	3,71	3,75
II/199/1	1,04	0,54	0,77	0,82
II/203/1	0,93	0,95	0,94	0,94
I/211/1	-0,75	-0,64	-0,56	-0,64
I/211/2	-0,35	-0,23	-0,29	-0,27
II/213/1	0,90	0,74	0,71	0,79
II/219/1	0,49	0,11	0,41	0,35
II/224/1	0,36	0,37	0,47	0,40

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/225/2	0,79	0,75	0,83	0,79
II/228/1	0,86	0,86	0,89	0,87
II/231/1	0,54	0,60	0,62	0,58
II/234/1	0,03	0,05	0,07	0,05
II/235/1	0,50	0,60	0,58	0,53
II/236/1	0,63	0,62	0,53	0,60
II/244/1	0,10	0,12	0,14	0,13
II/245/1	-1,80	-1,74	-1,75	-1,79
I/250/2	-0,08	-0,07	-0,10	-0,08
I/250/4	0,79	0,76	0,75	0,77
II/254/1	0,45	0,24	0,21	0,31
II/255/1	1,07	1,16	1,22	1,15
I/257/1	-0,56	-0,54	-0,48	-0,53
I/257/2	-0,63	-0,66	-0,54	-0,66
I/257/3	0,67	0,66	0,69	0,66
II/258/1	-1,61	-1,51	-1,44	-1,52
II/259/1	0,67	0,73	0,61	0,67
II/260/2	-0,16	-0,11	-0,15	-0,14
II/268/1	0,42	0,25	0,33	0,36
II/270/1	0,81	0,84	0,89	0,85
I/273/1	0,39	0,37	0,24	0,32
II/274/1	-0,19	-0,08	-0,02	-0,09
II/276/1	-0,68	-0,71	-0,74	-0,70
II/277/1	-0,05	0,14	0,08	0,05
II/278/2	0,41	0,54	0,51	0,51
I/285/1	-0,25	-0,18	-0,16	-0,19
I/285/2	2,59	2,96	2,75	2,77
I/285/3	1,89	1,37	1,19	1,51
I/285/4	1,84	1,43	1,22	1,52
I/287/1	0,09	0,04	0,10	0,08
I/287/3	0,26	0,26	0,28	0,27
II/289/1	0,04	0,09	0,08	0,07
II/292/1	0,02	0,06	0,10	0,06
II/294/1	-2,14	-2,09	-2,10	-2,11
II/297/1	0,35	0,34	0,42	0,38

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/298/1	0,84	0,87	0,98	0,89
II/300/2*	0,20	0,23	0,12	0,19
I/311/1	0,34	0,34	0,36	0,35
I/311/9	-0,05	-0,07	-0,02	-0,04
II/314/1	0,57	0,62	0,63	0,60
II/317/1	0,54	0,63	0,70	0,61
II/320/1	1,19	1,21	1,03	1,12
II/322/1	0,30	0,28	0,28	0,29
II/323/1	0,37	0,34	0,39	0,38
II/327/1	-0,08	-0,09	-0,14	-0,10
II/330/1	-0,32	-0,42	-0,59	-0,52
II/331/1	-0,06	-0,03	0,02	-0,02
II/334/1	-0,07	-0,03	-0,02	-0,01
II/335/1	-0,49	-0,48	-0,48	-0,48
I/336/2	-0,25	-0,18	-0,21	-0,22
I/336/4	0,42	0,51	0,40	0,43
I/336/5	0,54	0,54	0,53	0,56
II/337/1	0,64	0,66	0,49	0,59
II/338/1	-0,08	-0,06	-0,16	-0,14
II/339/1	0,05	-0,11	-0,10	-0,06
I/351/2	0,30	0,29	0,29	0,29
I/351/3	0,32	0,30	0,31	0,31
I/351/4	0,32	0,30	0,30	0,30
II/352/3	0,79	0,95	0,67	0,80
II/352/4	0,68	0,71	0,70	0,70
II/354/1	0,41	0,19	-0,01	0,21
II/356/1	0,21	0,41	0,50	0,37
II/359/1	0,01	0,02	0,05	0,03
II/368/1	-2,47	-2,29	-2,23	-2,32
II/369/1	-0,28	-0,34	-0,37	-0,34
II/372/1	0,35	0,30	0,25	0,32
II/382/1	0,25	0,30	0,08	0,20
II/384/1	0,61	0,69	0,92	0,71
II/385/1	-1,28	-1,24	-1,31	-1,28
II/386/1	-0,11	-0,10	-0,07	-0,08

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/388/1	0,34	0,37	0,36	0,37
I/388/2	0,73	0,74	0,75	0,75
I/388/3	0,78	0,80	0,81	0,81
I/390/1	-0,48	-0,51	-0,53	-0,50
I/390/2	-0,36	-0,48	-0,50	-0,44
I/390/3	-0,14	-0,15	-0,16	-0,14
II/391/1	-0,26	-0,24	-0,32	-0,28
II/393/1	-0,51	-0,68	-0,61	-0,60
II/394/1	-0,82	-0,86	-0,92	-0,87
II/396/1	0,02	-0,03	-0,10	-0,03
I/399/1	0,22	0,23	0,22	0,22
II/400/1	-0,12	-0,11	-0,07	-0,10
II/410/1	0,60	0,70	0,70	0,67
II/414/1	0,76	0,73	0,97	0,80
II/416/1	0,73	0,72	0,73	0,73
II/421/1	-0,03	0,05	0,06	0,02
II/427/1	0,05	-0,10	-0,08	-0,05
I/428/1	0,88	1,04	1,13	1,04
I/428/2	0,85	0,98	1,05	0,98
I/428/3	1,26	1,30	1,28	1,29
II/430/1	0,11	0,15	0,17	0,14
II/431/1	-0,09	-0,09	-0,08	-0,08
II/432/2	0,65	0,73	0,98	0,79
II/432/3	-0,30	-0,23	0,09	-0,16
II/435/1	0,09	0,31	0,27	0,22
II/437/1	0,37	0,37	0,44	0,40
II/438/1	0,67	0,72	0,80	0,72
II/439/1	0,40	0,42	0,48	0,43
II/440/1	0,38	0,38	0,43	0,40
II/441/1	-0,14	-0,12	-0,12	-0,13
II/442/1	-0,69	-0,66	-0,58	-0,65
II/452/1	1,57	1,36	1,36	1,47
I/462/1	-2,01	-1,99	-1,99	-2,00
I/462/2	0,34	0,67	0,35	0,47
I/462/3	0,32	0,37	0,37	0,36

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/462/4	-1,98	-1,94	-1,93	-1,94
II/464/1	-0,46	-0,67	-0,70	-0,62
II/467/1	-0,94	-0,89	-0,89	-0,91
I/470/2	0,18	0,32	0,35	0,27
I/470/3	-0,60	-0,57	-0,64	-0,60
I/470/4	0,45	0,33	0,36	0,39
II/472/1	0,20	0,26	0,36	0,26
I/474/1	-2,02	-2,03	-2,02	-2,02
I/474/2	-1,91	-1,89	-1,89	-1,90
I/474/3	-2,14	-2,15	-2,18	-2,16
I/475/1	-0,51	-0,44	-0,36	-0,43
I/475/2	-0,48	-0,44	-0,36	-0,43
I/475/3	-0,07	0,02	0,10	0,04
I/475/4	0,37	0,43	0,56	0,48
I/476/1	-6,00	-5,86	-5,73	-5,86
I/477/1	-0,20	-0,13	-0,05	-0,13
I/477/2	-0,31	-0,18	-0,12	-0,18
I/477/3	0,46	0,52	0,65	0,58
II/480/1	0,21	0,16	0,15	0,18
II/481/1	0,13	0,22	0,31	0,22
II/484/1	0,31	0,20	0,14	0,22
II/485/1	-2,25	-3,78	-3,29	-3,10
II/486/1	-2,01	-1,94	-2,02	-2,02
II/487/1	-0,05	-0,04	-0,09	-0,06
II/493/1	0,45	0,49	0,48	0,50
I/495/1	0,19	0,16	-0,06	0,06
II/498/1	0,19	0,21	0,21	0,21
II/499/1	0,81	0,59	0,52	0,65
II/512/1	0,21	0,15	0,07	0,13
II/516/1	1,13	1,21	1,13	1,22
II/517/1	0,98	1,13	1,07	1,04
II/520/1	0,81	0,61	0,74	0,71
II/521/1	0,20	0,25	0,38	0,28
II/524/1	1,22	1,19	1,17	1,20
II/525/1	-0,06	-0,10	-0,01	-0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/526/1	-0,04	0,08	0,12	0,04
II/527/1	0,34	0,40	0,36	0,36
II/532/1	1,32	1,34	1,40	1,35
II/533/1	0,77	0,83	0,85	0,81
II/536/1	0,65	0,68	0,87	0,74
I/537/1	-0,30	-0,24	-0,22	-0,25
I/537/2	-0,31	-0,25	-0,21	-0,25
I/537/3	-0,22	-0,20	-0,19	-0,20
II/541/1	0,85	0,97	1,08	0,95
II/542/1	-0,32	-0,22	-0,24	-0,28
II/543/1	-0,58	-0,62	-0,69	-0,62
II/544/2	0,57	0,58	0,59	0,58
I/546/1	0,04	-0,10	0,05	-0,05
I/546/2	0,15	0,00	0,14	0,05
I/546/3	-2,44	-2,40	-2,75	-2,80
II/547/1	1,79	1,35	1,10	1,44
II/551/1	-0,02	-0,01	-0,11	-0,05
II/557/1	-1,13	-1,10	-1,10	-1,10
II/558/1	-0,05	0,23	0,27	0,14
II/562/1	0,15	0,19	0,20	0,18
II/566/1	0,15	0,14	0,16	0,15
II/567/1	0,11	-0,04	-0,09	0,00
II/577/1			0,22	0,24
II/579/1			-0,65	-0,72
II/582/1		0,05	-0,21	-0,11
II/602/1	-1,39	-1,35	-1,30	-1,35
II/637/1	0,55	0,47	0,37	0,46
I/640/1	-0,29	-0,29	-0,27	-0,28
I/640/2	-0,25	-0,19	-0,18	-0,20
I/640/3	0,20	0,20	0,22	0,20
II/643/1	-0,14	-0,21	-0,10	-0,15
II/646/1	0,25	0,37	0,41	0,35
I/649/1	0,97	0,98	1,00	0,98
I/649/2	0,02	0,09	0,15	0,08
I/650/1	0,01	-0,02	0,03	0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/654/1	3,88	3,69	4,06	3,86
II/665/1	16,15	13,24	13,27	14,37
II/666/1	1,11	0,56	0,71	0,81
II/674/1	0,49	0,42	0,35	0,41
II/679/1	-0,48	-0,39	-0,20	-0,28
II/694/1	4,12	4,00	4,14	4,23
II/698/1	7,70	7,76	7,74	7,75
II/700/1	0,21	0,24	0,22	0,22
II/701/1	0,79	0,82	0,83	0,81
II/702/1	-3,79	-3,75	-3,70	-3,75
I/704/1	-0,14	-0,17	-0,18	-0,17
I/710/1	-1,07	-1,06	-1,02	-1,06
I/710/2	-1,19	-1,21	-1,20	-1,21
I/710/3	-0,54	-0,48	-0,31	-0,43
II/735/1	0,39	0,42	0,42	0,42
II/745/3	-8,04	-8,21	-9,54	-8,58
II/746/1	-3,41	-2,89	-2,40	-2,91
II/748/1	0,30	0,35	0,41	0,35
II/753/1	-0,22	-0,12	-0,24	-0,19
II/762/1	1,15	0,96	0,97	1,03
II/770/1	0,22	0,49	0,28	0,32
II/778/1	0,55	0,53	0,36	0,47
II/784/1	-1,11	-0,60	-1,29	-1,04
II/790/1	-1,92	-1,88	-1,87	-1,89
II/791/1	0,60	0,60	0,56	0,59
II/795/1	0,80	0,78	0,77	0,78
II/796/1	0,04	-0,10	-0,02	-0,04
II/797/1	0,26	0,31	0,28	0,28
II/798/1	0,54	0,52	0,56	0,54
II/800/1	-0,12	-0,06	-0,04	-0,08
II/801/1	1,43	1,76	0,92	1,35
II/802/1	1,20	1,27	1,02	1,14
II/807/1	-2,17	-1,67	-1,84	-1,89
II/811/1	2,35	2,50	2,47	2,40
II/826/1	23,68	23,28	22,87	23,26

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/828/1	0,13	0,15	0,17	0,15
I/828/2	0,32	0,32	0,34	0,33
II/831/1	-0,01	-0,70	-0,69	-0,43
II/833/1	0,36	0,31	0,23	0,30
II/834/1	0,87	1,03	1,07	0,98
II/855/1	-0,38	-0,24	-0,10	-0,28
II/870/1	-0,54	-0,37	-0,43	-0,46
II/871/1	-0,58	-0,81	-1,22	-0,85
II/875/1	0,65	0,40	0,01	0,45
II/878/1	-0,38	0,03	0,28	-0,06
II/879/2	0,43	0,57	0,82	0,63
I/900/1	-0,20	-0,19	-0,21	-0,20
I/900/2	-0,39	-0,43	-0,41	-0,41
I/900/3	-0,41	-0,37	-0,38	-0,39
II/901/1	0,23	0,14	0,12	0,17
II/902/1	1,19	1,23	1,25	1,22
I/911/3	-6,55	-6,34	-6,18	-6,36
I/911/4	-2,15	-1,95	-1,92	-2,00
II/913/1	-1,71	-1,63	-1,66	-1,67
II/914/1	-0,27	-0,23	-0,20	-0,24
I/920/1	0,82	0,82	0,85	0,83
I/920/3	0,77	0,67	0,54	0,66
I/925/2	-3,07	-2,69	-2,49	-2,70
II/927/1	-0,36	-0,31	-0,30	-0,33
II/927/2	-0,45	-0,42	-0,38	-0,42
II/927/3	0,28	0,31	0,31	0,30
II/930/1	0,21	0,28	0,25	0,24
II/930/2	0,15	0,12	0,09	0,12
II/931/1	0,35	0,38	0,40	0,38
II/938/1	1,04	1,25	1,11	1,12
II/940/1	-11,58	-11,29	-10,81	-11,24
II/942/1	-12,10	-11,84	-11,24	-11,73
II/944/1	-0,38	-0,44	-0,52	-0,44
II/946/1	-0,43	-0,41	-0,39	-0,42
I/960/1	-4,08	-3,98	-3,96	-4,01

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/970/1	-0,34	-0,39	-0,42	-0,37
II/971/1	-0,07	-0,02	1,45	0,46
II/1022/1	0,48	0,38	0,42	0,43
II/1024/1	0,39	0,47	0,54	0,46
II/1026/1	0,65	0,64	0,56	0,62
II/1027/1	-0,03	-0,07	-0,05	-0,05
II/1028/1	0,06	0,14	0,19	0,13
II/1029/1	0,68	0,88	0,88	0,80
II/1030/1	0,21	0,28	0,33	0,29
II/1031/1	0,80	0,88	1,02	0,90
II/1032/1	-0,04	-0,07	-0,05	-0,05
II/1033/1	0,22	0,28	0,31	0,27
II/1034/1	0,03	0,18	0,27	0,16
II/1035/1	0,05	0,11	0,21	0,12
II/1037/1	-0,16	-0,16	-0,18	-0,16
II/1039/1	0,29	0,17	0,29	0,25
II/1040/1	1,15	1,17	1,23	1,18
II/1042/1	0,71	0,60	0,62	0,62
II/1044/1	0,86	0,89	1,08	0,93
II/1045/1	-0,04	-0,09	-0,01	-0,05
II/1050/1	0,41	0,41	0,42	0,41
II/1057/1	-0,84	-0,76	-0,84	-0,83
II/1061/1	0,44	0,45	0,49	0,46
II/1062/1	0,08	0,08	0,10	0,09
II/1064/1	-0,10	-0,06	-0,06	-0,07
II/1065/1	0,28	0,27	0,30	0,29
II/1069/1	1,08	1,20	1,26	1,16
II/1070/1	0,64	0,63	0,41	0,57
II/1081/1	0,27	0,27	0,19	0,24
II/1082/1	0,24	0,02	0,04	0,11
II/1084/1	0,28	0,29	0,31	0,29
II/1085/1	-0,23	-0,19	-0,17	-0,19
I/1090/2	-0,48	-0,56	-0,52	-0,52
I/1090/3	-0,42	-0,47	-0,44	-0,43
II/1092/1	-0,24	-0,18	-0,17	-0,23

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1094/1	0,71	0,68	0,14	0,43
II/1102/1			0,22	0,31
II/1126/1	11,64	11,45	24,86	25,06
II/1127/1	0,07	-0,03	-0,24	-0,26
II/1128/1	0,32	0,28	-0,02	-0,04
II/1129/1	9,25	9,01	14,00	14,48
II/1130/1	0,03	-0,02	-0,62	-0,65
II/1131/1	-0,65	-1,26	3,76	4,58
II/1134/1	14,60	15,31	16,42	16,41
II/1136/1	-0,85	-0,84	-0,85	-0,86
II/1137/1	-1,72	-1,72	-1,70	-1,72
II/1157/1	-1,06	-1,11	-1,44	-1,43
II/1158/1	1,06	1,39	0,60	0,35
II/1166/1	-3,10	-3,06	-3,11	-3,18
II/1210/1	-5,52	-5,39	-5,31	-5,41
II/1213/1	-0,97	-0,94	-0,96	-0,97
II/1239/1	-0,36	-0,35	-0,28	-0,34
II/1242/1	0,23	0,19	0,32	0,24
II/1272/1	-0,14	-0,16	0,12	-0,07
II/1275/1	0,38	0,37	0,33	0,36
II/1280/1	0,30	0,16	0,22	0,26
II/1347/1	0,12	0,21	0,04	0,15
II/1350/1	0,17	0,19	0,14	0,16
II/1377/1	0,08	0,06	0,02	0,06
II/1378/1	2,33	1,46	1,29	1,59
II/1380/1	-0,42	-0,43	-0,45	-0,44
II/1381/1	-0,26	-0,57	-0,99	-0,63
II/1384/1	11,90	9,20	7,24	9,59
II/1526/1	-0,24	-0,40	-0,45	-0,42
II/1527/1	0,19	0,43		0,30

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

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

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

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

kw. – kwartał

quarter

T a b e l a 4.7

Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł

Monthly and quarterly spring rates

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Wydajności minimalne [l/s]				Wydajności średnie [l/s]				Wydajności maksymalne [l/s]			
		NQ _M		NQ _K	SQ _M			SQ _K	WQ _M			WQ _K	
		VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Region karpacki	II/141	0,00	0,00	8,33	0,00	0,70	9,94	14,16	7,68	2,00	39,77	21,82	39,77
	II/156	4,29	4,04	5,58	4,04	5,60	5,05	5,79	5,49	6,70	7,58	6,41	7,58
	II/344	0,30	0,29	0,40	0,29	0,35	0,41	0,45	0,40	0,38	0,77	0,53	0,77
	II/752	0,04	0,04	0,03	0,03	0,06	0,04	0,03	0,04	0,08	0,05	0,03	0,08
	II/754	0,11	0,06	0,07	0,06	0,15	0,07	0,07	0,10	0,18	0,07	0,07	0,18
	II/756	0,00		0,00	0,00	0,00		0,01	0,01	0,01		0,01	0,01
	II/758	0,29	0,25	0,23	0,23	0,32	0,26	0,24	0,28	0,36	0,27	0,26	0,36
	II/760	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,01	0,11	0,04	0,11
	II/761	0,26	0,25	0,25	0,25	0,29	0,25	0,25	0,27	0,31	0,26	0,26	0,31
	II/766	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07
	II/768	0,14	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,16	0,15	0,17	0,16	0,17	0,17
	II/772	0,15	0,13	0,11	0,11	0,20	0,15	0,12	0,16	0,29	0,19	0,14	0,29
	II/774	0,15	0,14	0,15	0,14	0,17	0,15	0,16	0,16	0,19	0,16	0,18	0,19
	II/782	0,07	0,06	0,12	0,06	0,11	0,13	0,18	0,14	0,20	0,33	0,25	0,33
	II/783	0,31	0,33	0,31	0,31	0,34	0,34	0,36	0,35	0,38	0,34	0,40	0,40
	II/803	0,07	0,05	0,04	0,04	0,07	0,06	0,05	0,06	0,08	0,07	0,06	0,08
	II/814	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10
	II/816	0,15	0,11	0,14	0,11	0,20	0,13	0,19	0,17	0,26	0,17	0,26	0,26

T a b e l a 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Region karpacki	II/819	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03	0,16	0,07	0,05	0,05	0,50	0,50
	II/820	0,57	0,56	0,48	0,48	0,60	0,56	0,50	0,56	0,62	0,57	0,53	0,62
	II/822	0,04	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,04	0,06	0,04	0,03	0,06
	II/823	0,13	0,12	0,11	0,11	0,15	0,13	0,11	0,13	0,18	0,14	0,12	0,18
	II/1147	1,97	1,62	1,53	1,53	2,15	1,76	1,58	1,85	2,36	1,88	1,60	2,36
	II/1656	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,02	0,03	0,06	0,02	0,02	0,06
	II/1666	0,07	0,05	0,05	0,05	0,08	0,06	0,05	0,06	0,09	0,07	0,05	0,09
	II/1668	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,06	0,06	0,05	0,11	0,17	0,10	0,17
	II/1671	0,02	0,04	0,04	0,02	0,04	0,06	0,04	0,04	0,06	0,10	0,05	0,10
	II/1674*	0,58	0,47	0,40	0,40	0,65	0,50	0,48	0,55	0,72	0,54	0,54	0,72
	II/1675	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12
	II/1676	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
Region sudecki	II/607	6,25	6,25	6,19	6,19	6,36	6,28	6,22	6,29	6,45	6,32	6,25	6,45
	II/625	0,15	0,14	0,13	0,13	0,16	0,14	0,14	0,15	0,17	0,15	0,15	0,17
	II/656	0,17	0,09	0,07	0,07	0,23	0,14	0,44	0,27	0,39	0,18	1,27	1,27
	II/657	0,03	0,01	0,00	0,00	0,08	0,04	0,11	0,08	0,12	0,08	0,40	0,40
	II/661**	1,63	1,70	1,74	1,63	1,66	1,71	1,74	1,70	1,68	1,74	1,76	1,76
	II/718	0,12	0,18	0,18	0,12	0,17	0,19	0,18	0,18	0,21	0,20	0,19	0,21

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)

* – źródło II/1674 jest zlokalizowane w regionie przedkarpackim, w pobliżu granicy regionu karpackiego; w analizie uwzględnione w regionie karpackim
the spring II/1674 is located in przedkarpacki region, very close to the frontier of karpacki region; in analysis included in karpacki region

** – źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego; w analizie uwzględnione w regionie sudeckim
the spring II/661 is located in wrocławski region, very close to the frontier of sudecki region; in analysis included in sudecki region

II	– punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)	the second order hydrogeological stations (springs)
NQ _M	– minimalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]	monthly minimum spring rate, in litres per second
NQ _K	– minimalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]	quarterly minimum spring rate, in litres per second
SQ _M	– średnia miesięczna wydajność źródła, [l/s]	monthly average spring rate, in litres per second
SQ _K	– średnia kwartalna wydajność źródła, [l/s]	quarterly average spring rate, in litres per second
WQ _M	– maksymalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]	monthly maximum spring rate, in litres per second
WQ _K	– maksymalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]	quarterly maximum spring rate, in litres per second
kw.	– kwartał	quarter

T a b e l a 4.8

Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2005

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

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Odchylenie od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M			ΔQ_K
		VIII	IX	X	kw. IV
Region karpacki	II/141	-25,68	-9,83	-4,00	-13,78
	II/156	-3,91	-3,13	-1,50	-2,86
	II/344	-0,65	-0,22	-0,12	-0,34
	II/752	-0,55	-0,49	-0,36	-0,48
	II/754	-0,15	-0,25	-0,21	-0,20
	II/756	-0,16		-0,04	-0,07
	II/758	-0,51	-0,69	-0,69	-0,68
	II/760	-0,14	-0,16	-0,09	-0,13
	II/761	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03
	II/766	0,00	0,00	0,01	0,00
	II/768	-0,01	-0,02	0,01	-0,01
	II/772	-0,15	-0,11	-0,10	-0,12
	II/774	-0,10	-0,10	-0,06	-0,08
	II/782	0,04	0,07	0,13	0,08
	II/783	-0,51	-0,44	-0,38	-0,45
	II/803	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03
	II/814	-0,20	-0,19	-0,17	-0,18
	II/816	-0,39	-0,46	-0,39	-0,41
	II/819	-0,41	-0,45	-0,58	-0,48
Region sudecki	II/820	-0,37	-0,37	-0,42	-0,38
	II/822	-0,15	-0,18	-0,22	-0,18
	II/823	-0,33	-0,31	-0,30	-0,31
	II/607	-4,34	-4,53	-4,54	-4,45
	II/625	-0,24	-0,21	-0,16	-0,20
	II/656	-2,91	-2,33	-1,56	-2,26
	II/657	-1,00	-0,90	-0,74	-0,86
	II/661*	0,21	0,27	0,30	0,26
	II/718	-0,35	-0,31	-0,31	-0,33

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)

- * źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego; w analizie uwzględnione w regionie sudeckim
the spring II/661 is located in wrocławski region, very close to the frontier of sudecki region; in analysis included in sudecki region

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w IV kwartale roku hydrologicznego 2015 przeprowadzono odrębnie dla:

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

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

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

Dla poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym

- analizowano:
- odchylenia poziomu zwierciadła wód podziemnych w rozpatrywanym okresie od stanów miarodajnych dla wielolecia 1991–2005; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca lub kwartału;
 - zmiany wskaźnika retencji; wskazują, czy wzrastają lub maleją zasoby wód znajdujące się w rozpatrywanych poziomach wodonośnych;
 - zmiany wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną; obrazują stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym stopień zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2015 w 75% punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2005. W sierpniu takich punktów było 76%, we wrześniu – 74%, a w październiku – 72%. W całym IV kwartale w 24% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 77% w sierpniu, 76% we wrześniu i 75% w październiku. Wskaźnik brak niżówki hydrogeologicznej w sierpniu był obserwowany na poziomie 15% punktów badawczych. We wrześniu i październiku jego udział spadł do 9%. Płytką niżówkę notowano na poziomie odpowiednio 7, 12 i 13% punktów badawczych. W całym kwartale obserwowano wyniki pomiarów odpowiadające głębokiej niżówce w 1–3% punktów badawczych.

W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym zwierciadło wody w IV kwartale roku hydrologicznego 2015 kształtało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2005 w 62% punktach badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętnie odnotowano w 37% punktów badawczych.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w sierpniu 91%, we wrześniu w 90%, a w październiku 86% źródeł. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 9, 10 i 14% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach IV kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie – 83% źródeł. Wydajności wyższe notowano w 14% źródeł.

* * *

Mimo że czwarty kwartał roku hydrologicznego 2015 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów, na tle wielolecia cały 2015 r., poza październikiem, był

kolejnym rekordowym rokiem pod względem obserwowanych wysokich temperatur oraz przewagi niskich opadów.

Średnia temperatura w sierpniu 2015 r. na obszarze całej Polski była wyższa od wartości średnich z wielolecia¹. Na Pomorzu, Podlasiu, Warmii i Mazurach wynosiła 18–21°C i przekraczała wartości wieloletnie o 2–4°C. Na pozostałym obszarze kraju notowano wartości średnie od 21°C do ponad 23°C, które przekraczały normę o 4–6°C. We wrześniu 2015 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 13–15°C w północnej Polsce do 14–16°C w centrum i na południu kraju. We wschodniej części kraju przekroczyły wartości z wielolecia o ponad 2°C, na pozostałym obszarze – o 1–2°C. Temperatury na poziomie normy wieloletniej zanotowano na Pomorzu Zachodnim oraz w północnej części województwa pomorskiego. W październiku 2015 r. średnie temperatury powietrza na Warmii, Mazurach, Podlasiu i Lubelszczyźnie wynosiły 5–7°C, zaś na pozostałym obszarze Polski 7–9°C. W przypadku większości kraju były niższe od normy z wielolecia o 0,5–1,5°C, a temperatury na poziomie wieloletnich notowano głównie w zachodniej części kraju, w województwach lubuskim i dolnośląskim oraz w Wielkopolsce.

W sierpniu 2015 r. sumy opadów w całej Polsce były niższe od średnich sum z wielolecia. Opady na poziomie 20–40 mm (50–90% normy) zanotowano na Wybrzeżu, Suwalszczyźnie, Podkarpaciu, w Wielkopolsce oraz w rejonie Łodzi. Opady w wysokości 40–70 mm (ponad 90% normy) wystąpiły w rejonie Leszna oraz Krakowa.

We wrześniu 2015 r. opady wyższe od wartości wieloletnich wystąpiły na Podlasiu, Lubelszczyźnie, części Mazowsza, Podkarpaciu i Małopolsce oraz w rejonie Gorzowa Wielkopolskiego. Wynosiły 40–100 mm (110–160% normy), w rejonie Suwałk i Tarnowa wraz z górkim pasmem Karpat sięgały 180 mm (ponad 200% normy). Opady niższe od wieloletnich zanotowano na Dolnym i Górnym Śląsku, we wschodniej Wielkopolsce i w zachodnim Mazowszu, w rejonie Ustki, Białegostoku i Szczecina – wynosiły 20–60 mm (40–90% normy).

W październiku 2015 r. sumy opadów na obszarze Polski wynosiły 10–60 mm, na Lubelszczyźnie i Podkarpaciu 40–80 mm. Przekroczenia wartości z wielolecia odnotowano jedynie w rejonie Sudetów, Płocka i Zamościa (110–140%). Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były niższe od normy wieloletniej o 10–60%, na Warmii, Mazurach i Suwalszczyźnie o 60–80%, a w rejonie Słubic o ponad 90%.

Wysokie temperatury notowane w IV kwartale hydrologicznym oraz niskie opady znacząco wpłynęły na obraz kwartału. W punktach badawczych ujmujących wody zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wielolecie. Ich udział wynosił 72–76% w przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym i nieznacznie malał z miesiąca na miesiąc. W przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym udział punktów z pomiarami poniżej poziomu średniego był notowany na poziomie 62% przez cały kwartał.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówki – na poziomie 75–77% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których notowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną, był notowany na poziomie 9–15%. Płytką niżówkę pojawiła się w 7–13% punktów badawczych, przypadki głębokiej niżówki zanotowano w całym kwartale 1–3% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym.

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

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 18th July 2001, Water Law; Dz.U. 2012, point 145 as amended).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the fourth quarter of the 2015 hydrological year (August till October 2015).

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 1991–2000 to 1991–2005.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the fourth quarter were lower than long term average levels for 76% in August, for 74% in September and 72% of the observation wells in October 2015. 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 7–13% observation wells, very low groundwater flow in 1–3% observation wells.

Confined aquifers. Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 62% observation wells.

Springs. The springs rates in Karpaty region were lower than long term average rates in 90–91% in August and September but in October in 86% of springs. At the same time in Sudety region the springs rates were lower than long term average rates in 83% of springs.

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

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

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- prognoza zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/428/4, II/80/1, II/183/1, II/239/1, II/250/1, II/316/1, II/361/1, II/362/1, II/372/1, II/417/1, II/510/1, II/527/1, II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/633/1, II/736/1, II/744/1, II/747/1, II/771/1, II/776/1, II/806/1, II/815/1, II/832/1, II/914/1, II/1032/1, II/1160/1, II/1165/1;
- prognoza zmian zasobów wód podziemnych (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/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/372/1, II/490/1, II/496/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/527/1, II/544/1, II/601/1, II/633/1, II/741/1, II/771/1, II/806/1, II/815/1, II/914/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1.

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym
I/33/2, I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5, I/920/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2, II/3/1, II/6/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, II/98/1, II/106/1, II/131/1, II/172/1, II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1, II/222/1, II/225/2, II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1, II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1, II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/432/3, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1, II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/544/2, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/633/1, II/646/1, II/662/1, II/732/1, II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1, II/776/1, II/798/1, II/800/1, II/801/1, II/805/1, II/806/1, II/811/1, II/815/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1, II/843/1, II/855/1, II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1, II/914/1, II/916/1, II/917/1, II/937/1, II/938/1, II/941/1, II/951/1, II/1022/1, II/1029/1, II/1032/1, II/1039/1, II/1041/1, II/1072/1, II/1073/1, II/1101/1, II/1102/1, II/1103/1, II/1104/1, II/1105/1, II/1109/1, II/1155/3, II/1160/1, II/1165/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1213/1, II/1271/1, II/1347/1, II/1348/1, II/1377/1, II/1456/1, II/1569/1, II/1631/1, II/1632/1, II/1636/1, II/1711/1, II/1712/1, II/1713/1, II/1715/1;

- źródeł
II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/657/1, II/661/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/816/1, II/823/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym
I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/925/4, I/1090/3, II/2/1 II/7/1, II/10/1, II/16/1, II/22/1, II/25/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/85/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/262/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/281/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/435/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/442/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/807/1, II/821/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/931/1, II/942/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1027/1, II/1028/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1040/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1064/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1136/1, II/1137/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym ze stropem poziomu wodonośnego na głębokości większej niż 120 m
I/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/287/3, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/17/1, II/112/1, II/113/1 II/114/1, II/188/1 II/258/1, II/260/2, II/437/1, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1026/1, II/1031/1, II/1085/1, II/1171/1.

Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz prognozy są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym państwa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i buletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania z dnia 22 sierpnia 2007 (Dz.U. Nr 158, poz. 1114). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej <http://www.psh.gov.pl>.

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

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

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

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

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

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

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

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

Oddział Górnospański 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

Rafał Majewski, e-mail: Rafal.Majewski@pgi.gov.pl

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

Samodzielna Pracownia Państwowej Służby Hydrogeologicznej Regionu Lubelskiego, 20-018 Lublin, ul. Rowerowa 9A, tel. 48-81 749 1250, 48-22 459 2801

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

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

Alicja Kawecka, 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 Świeszczański, e-mail: Włodzimierz.Swieszczański@pgi.gov.pl

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

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

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Konrad Kamiński, Alicja Kawecka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Mariola Ptaszekiewicz, Ireneusz Rębelski, Alina Sobielga, Ewelina Stańczak, Włodzimierz Świeszczański.

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



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