

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2016 – kwiecień 2016

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
February 2016 – April 2016



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2016



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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2016

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2016 – kwiecień 2016

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *February 2016 – April 2016*

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK

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

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

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

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Michał JANIK

Akceptowała do druku dnia 14.06.2016 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej

Małgorzata WOŹNICKA

ISSN 1732-0682

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

Adres redakcji:

Zakład Publikacji

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 48-22 459 2480

Nakład 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	58
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	89
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	107
4.5. Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym	132
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	151
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	163
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2005	166
5. Podsumowanie i wnioski	168
Summary	171

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	8
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	58
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	89
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	107
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	132
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	151
4.7. Monthly and quarterly spring rates	163
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2005 long term month and quarter spring rate average	166
5. Summing up and conclusions	168
Summary	171

1. WSTĘP

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

Tom 14 (51) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z II kwartału roku hydrologicznego 2016 (luty–kwiecień 2016) przetworzonych w zakresie procedur standardowych.

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

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 14 (51) 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 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzone były w oparciu o program monito-

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

ringu², a od dnia 1 stycznia 2016 r. w oparciu o *Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*³.

Przedmiotem badań są wody zwykłe⁴ o zwierciadłe swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody wgłębne) użytkowych poziomów wodonośnych⁵, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użytkowości poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

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

Badania są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są: studnie, specjalnie odwiercone otwory badawcze, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzi 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 ingresji bądź ascenzji wód słonych lub zdegradowanych;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływania lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie uaktualnianej na bieżąco dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji konstrukcji i wyposażenia otworu;
- przeprowadzane przynajmniej raz na 5 lat badania sprawnościowe, określające jego przydatność do celów badawczych;
- niwelacja względem reperu sieci państwowej;
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

Zakres pomiarów obejmuje:

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

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

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

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

⁵ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwały można pobierać wodę wysokiej jakości.

– pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC w stacjach hydrogeologicznych II rzędu.

W II kwartale roku hydrologicznego 2016 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1173 punkty badawcze monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje w oparciu o *Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*⁶. W dalszym ciągu prowadzone są prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej⁷ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

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

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

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, ujmujących wszystkie użytkowe poziomy wodonośne, występujące w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁸ oraz stanu atmosfery.
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1135 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty badawcze: II/687/1 Czerniawa, II/692/1 Słup, II/1047/1 Międzyzdroje, II/1267/1 Jeżewo-Wesel, II/1615/1 Markłowice, II/1735/1 Goszcz, II/1781/1 Chrzczanka Włościańska, II/1782/1 Sulęcín Szlachecki, II/1783/1 Wysokie Małe, II/1845/1 Chrzanów Pierwszy, II/1846/1, II/1848/1 Burwin i II/1849/1 Stary Orzechów;
- wyłączono z obserwacji punkty badawcze: II/72/1 Piotrowice i II/1104/1 Widuchowa.

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

⁷ Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektywy Rady (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

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

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

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

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

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

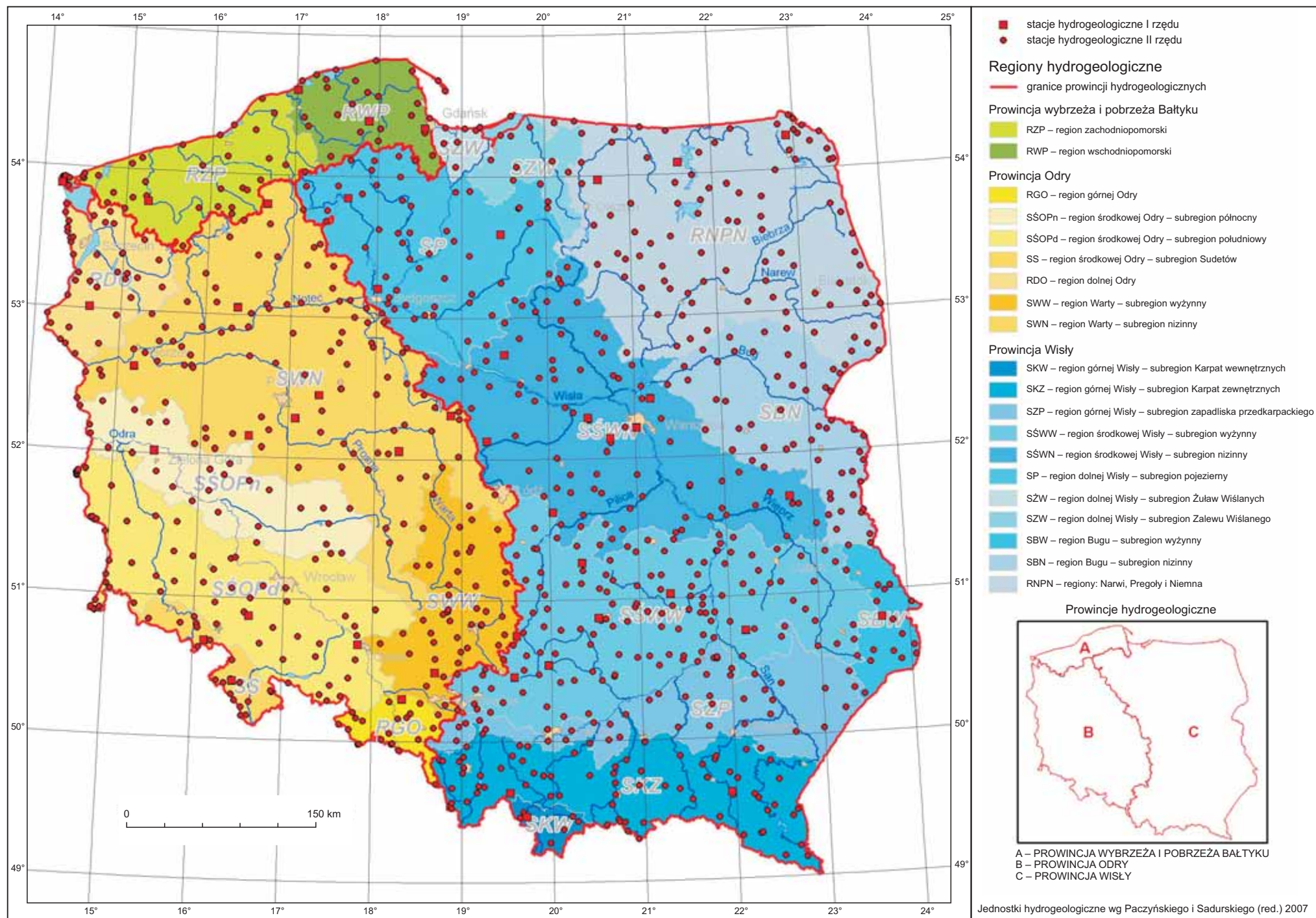
3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

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 wodnej⁹ w przypadku oceny stanu retencji konieczne jest rozróżnienie wód o zwierciadle swobodnym i wód o zwierciadle napiętym.

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

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



zasilania ekosystemów lądowych, w tym upraw, z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych jest – w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego od powierzchni terenu – znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

Wyniki obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych (stany) można przedstawić jako rzędne zwierciadła wód podziemnych w metrach n.p.m. lub jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w metrach. W *Biuletynie* wszystkie dane są przedstawione jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych mierzone od powierzchni terenu.

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

W zakresie interpretacji standardowej wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w ramach procedur są określone 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 półrocza 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 miesięcy: 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 półrocza 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 półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_Z [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 NQ_Z [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła*;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_L [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 NQ_L [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła*;
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_R [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001*;
 NQ_R [l/s] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001*;
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2005*;
 $NG_{W(1991-2005)}$ [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 najniższych rocznych wydajności* NQ_R ;
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca*; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

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

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

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

- 13) *maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z 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 najniższych 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 półrocza zimowego, ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półrocza 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, liczone analogicznie do ΔG_M;*

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

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

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

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

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

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

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

ppm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu poprzednim;

opm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu bieżącym;

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

μ [1] – współczynnik odsączalności;

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

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

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

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 wody¹⁰; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej¹¹; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹²; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELE

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

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (NQ, SQ, WQ);
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia ΔG_M i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia ΔG_K , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz 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* znajdują się informacje dotyczące chemizmu wód podziemnych (procedury 20–24).

¹⁰ Według zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłóńskiego.

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

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

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

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507941,99	499623,04	128,46
48	I/170/1	Borówiec-1	WKP	Borówiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
49	I/170/2	Borówiec-2	WKP	Borówiec	SWN	60	368834,06	492008,55	82,67
50	I/170/3	Borówiec-3	WKP	Borówiec	SWN	60	368839,82	492011,48	82,74
51	I/170/4	Borówiec-4	WKP	Borówiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
52	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
53	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758099,90	431323,64	156,51
54	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758127,92	431331,01	155,87
55	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758109,12	431391,12	156,00
56	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
57	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510104,16	527780,45	62,50
58	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
59	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
60	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
61	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
62	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
63	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
64	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
65	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
66	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424213,32	626582,96	104,23
67	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
68	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
69	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
70	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
71	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
72	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545354,02	657718,46	120,00

73	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
74	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
75	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
76	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
77	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
78	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
79	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
80	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463468,79	694850,61	154,35
81	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
82	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20
83	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
84	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
85	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432942,36	773695,45	6,88
86	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	RWP	11	414045,30	739361,99	27,24
87	II/228/1	Łęczycze	POM	Łęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
88	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,71	622410,91	120,00
89	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	RNPN	22	757952,48	703481,94	184,11
90	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	172,57
91	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	120,00
92	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,00
93	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
94	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
95	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
96	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
97	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
98	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
99	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
100	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
210	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RGO	7	262058,15	616502,99	82,40
211	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
212	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
213	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
214	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
215	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
216	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284214,01	583583,15	79,03
217	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RGO	7	233427,12	622078,10	20,91
218	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RGO	7	233387,00	621687,67	20,91
219	II/435/1	Krepa	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
220	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
221	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
222	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
223	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RGO	2	211060,09	651529,64	2,80
224	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RGO	7	264342,88	595087,09	62,09
225	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
226	II/452/1	Długopole-Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
227	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
228	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533625,08	541599,75	102,52
229	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
230	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
231	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
232	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	292055,03	327620,64	460,00
233	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
234	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70

235	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RGO	3	192347,40	634018,02	23,59
236	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RGO	3	190169,13	639289,96	15,00
237	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
238	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
239	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
240	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
241	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
242	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	SWW	99	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	85	594731,70	378042,82	218,50
247	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594737,63	378036,75	218,80
248	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594724,18	378030,33	218,42
249	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594751,31	378030,83	218,50
250	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
251	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
252	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
253	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
254	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
255	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
256	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
257	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	SŚWW	85	614503,30	355516,99	277,70
258	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
259	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
260	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
261	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
262	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,88	290062,22	289,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
264	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	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 Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
267	I/495/1	Mołodiatycze-1	LBL	Mołodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
268	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711186,19	331981,72	174,25
269	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
270	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	87	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	101	593578,49	326001,12	242,00
273	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
274	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
275	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
276	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
277	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827588,64	361251,04	185,00
278	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832957,92	357509,74	198,00
279	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
280	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	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	Rogóžno	KPM	Rogóžno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
283	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
284	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399484,02	611499,72	120,00
285	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
286	II/532/1	Rzeczyca	POM	Rzeczyca	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
287	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	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	660401,42	718544,85	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	379657,65	722206,38	54,79
297	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	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	39	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	30	506417,25	670595,33	60,00
304	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
305	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
306	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	SZP	136	744750,84	270242,83	190,00
307	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
308	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
309	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
310	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	721669,29	305100,19	157,00
311	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733795,82	372389,00	199,20
312	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	182,20
313	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,40	478152,17	134,00
314	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
315	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
316	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
318	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
319	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713821,13	398353,02	134,70
320	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707114,57	377715,38	157,20
321	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
322	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
323	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
324	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
325	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
326	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755955,28	399341,53	160,20
327	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794333,28	379371,19	184,50
328	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
329	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804439,07	392415,55	193,50
330	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807584,48	637555,12	142,90
331	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	151,00
332	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818259,94	582503,93	122,80
333	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792726,54	530466,91	162,20
334	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
335	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813432,11	465612,79	140,00
336	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816247,40	459804,51	146,10
337	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814776,10	418272,79	171,50
338	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816300,92	420762,47	167,70
339	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
340	II/596/1	Zaświatycze	LBL	Zaświatycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
341	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802556,14	264747,31	223,30
342	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809636,59	280605,09	304,40

343	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	315,00
344	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
345	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317959,83	286935,39	478,00
346	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
347	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
348	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278536,44	331438,17	542,00
349	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410493,15	287436,11	187,00
350	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
351	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
352	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324052,76	579288,51	80,84
353	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324061,61	579275,82	80,82
354	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324101,98	579258,87	80,90
355	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324113,26	579261,55	80,76
356	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188076,32	683042,30	1,96
357	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
358	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	SŚOPd	77	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	40	242183,08	533595,54	30,14
363	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,56	533598,20	30,22
364	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,08	533596,49	30,00
365	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	SŚOPd	108	362703,62	347784,60	130,70
366	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
367	II/657	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	SS	107	296699,10	317175,99	553,00
368	II/661	Rudzieczka	OPL	Rudzieczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
369	II/662/1	d. Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna	SŚOPd	127	393988,96	269580,07	392,00
370	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
372	II/670/1	d. Jegłowa	DLS	Żeleźnik	SŚOPd	109	371099,70	320147,03	169,57
373	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
374	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263237,58	355821,56	274,91
375	II/687/1	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
376	II/687/2	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
377	II/692/1	Słup	DLS	Słup	SŚOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
378	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
379	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
380	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
381	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
382	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
383	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,71	417880,10	182,34
384	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571784,04	417889,20	182,46
385	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571791,82	417883,13	182,00
386	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
387	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
388	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SŻW	16	495259,33	689761,03	3,08
389	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332318,71	336751,69	197,16
390	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,75	336745,83	196,95
391	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,55	336739,66	197,16
392	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
393	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
394	II/732/1	Białobrzezie	DLS	Białobrzezie	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
395	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
396	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272802,83	438343,04	71,50

397	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224690,94	439169,91	84,60
398	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
399	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
400	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
401	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
402	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
403	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291289,36	330406,85	430,00
404	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325299,11	283887,16	314,30
405	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395497,81	409327,06	110,00
406	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
407	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,88	233680,15	211,50
408	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492500,82	200256,63	500,00
409	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	364,32
410	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514915,77	210643,93	370,00
411	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513600,27	201800,02	348,31
412	II/756	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
413	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504388,07	189773,45	496,50
414	II/760	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
415	II/761	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
416	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,86	222183,39	330,00
417	II/766	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	642,00
418	II/768	Białka Tatrzańska	MLP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580898,14	167822,17	725,00
419	II/770/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577144,76	194712,63	510,00
420	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,69	247055,19	217,60
421	II/772	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601028,47	210600,93	425,00
422	II/774	Zbyszyce	MLP	Zbyszyce	SKZ	150	621141,47	204899,64	380,00
423	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621474,20	195485,24	282,00
424	II/778/1	Stary Sącz	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618824,09	187510,70	316,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	374,10
426	II/782	Jaworki-Biała Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,53	171603,13	630,00
427	II/783	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629122,01	174020,95	495,00
428	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644243,21	237085,30	372,50
429	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492248,88	188908,40	545,00
430	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490677,47	186083,55	635,80
431	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
432	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
433	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
434	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
435	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
436	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
437	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	230,00
438	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699542,90	223674,09	282,00
439	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,78	209345,67	259,00
440	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	350,00
441	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717511,32	208819,49	280,00
442	II/806/1	Mokluczka	PKR	Mokluczka	SKZ	152	723913,62	231315,30	368,00
443	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,31	232335,67	275,00
444	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750367,34	208488,84	279,00
445	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	SKZ	168	730667,80	196692,28	283,20
446	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733913,41	193440,32	340,00
447	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741077,71	183141,53	359,00
448	II/816	Bezmiechowa Górna	PKR	Bezmiechowa Górna	SKZ	168	746277,45	187714,59	395,00
449	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722291,19	164085,01	515,00
450	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737449,03	166194,90	480,00

451	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736266,01	165613,96	680,00
452	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,00
453	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,37	155917,38	565,00
454	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570375,61	194200,28	526,30
455	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538221,00	196771,84	600,00
456	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538197,01	196762,41	600,00
457	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538204,87	196784,08	600,00
458	II/831/1	Szczurowa	MLP	Szczurowa	SZP	149	617033,58	251035,92	200,00
459	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647954,55	270337,22	164,20
460	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670572,91	248953,43	190,02
461	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694978,45	249868,71	244,00
462	II/835/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577128,32	194707,58	520,00
463	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600819,34	235979,39	198,17
464	II/837/1	Czchów	MLP	Czchów	SKZ	150	620941,52	217604,06	228,40
465	II/838/1	Pcim	MLP	Pcim	SKZ	161	570343,60	210089,74	325,00
466	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672198,04	226394,99	207,90
467	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
468	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761293,49	179775,75	450,00
469	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623927,81	176097,99	440,00
470	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625004,15	174256,97	383,20
471	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630975,70	166786,11	420,00
472	II/846/1	Krynica-Zdrój	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643500,22	173716,50	665,00
473	I/847/1	Jabłonka-1	MLP	Jabłonka	SKW	164	551448,83	177926,75	624,98
474	I/847/2	Jabłonka-2	MLP	Jabłonka	SKW	164	551430,95	177901,88	625,29
475	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	SZP	148	582242,09	238773,10	214,40
476	II/849/1	Słupiec	MLP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
477	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526373,58	432004,64	186,00
478	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
479	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	150,00
480	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797663,19	527146,49	181,00
481	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797834,52	598494,98	138,50
482	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
483	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
484	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
485	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
486	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
487	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
488	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
489	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
490	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
491	II/884/2	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
492	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
493	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
494	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
495	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
496	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
497	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
498	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,83	345635,34	195,42
499	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
500	II/894/1	Beżnik	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,82	397143,27	165,64
501	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
502	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
503	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
504	II/899/1	Ruszcza-Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60

505	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RGO	23	207310,65	580775,99	59,34
506	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Swobnica	RGO	23	207311,66	580774,07	60,02
507	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RGO	23	207332,20	580761,67	60,99
508	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
509	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
510	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638150,70	447753,76	130,90
511	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638150,70	447753,76	130,90
512	II/906/1	Rozwaryn	KPM	Rozwaryn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
513	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	SWN	62	470382,89	510183,24	102,66
514	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
515	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
516	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
517	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
518	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
519	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
520	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
521	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333831,78	350737,78	170,96
522	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
523	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
524	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
525	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
526	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
527	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
528	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
529	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
530	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529107,90	313241,94	314,42
531	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
532	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,52	270798,56	197,00
534	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
535	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
536	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
537	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
538	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221343,12	661849,91	19,77
539	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
540	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
541	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	SŚWW	112	523451,42	278987,58	331,90
542	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	338,70
543	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499469,79	307797,31	303,87
544	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
545	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497200,98	299099,55	282,90
546	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
547	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479248,50	302172,08	238,28
548	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
549	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
550	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511897,56	342380,62	232,00
551	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532220,13	335898,70	222,50
552	II/953/1	Żeliszawice	SLK	Żeliszawice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
553	II/956/1	Chrzastowice	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,61	276094,69	360,10
554	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511327,01	359687,48	210,00
555	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
556	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
557	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
558	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	829548,86	582766,85	160,00

559	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,00
560	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	150,00
561	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
562	II/967/1	Waliby	PDL	Waliby	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,00
563	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798576,78	418852,17	185,60
564	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
565	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
566	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
567	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
568	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
569	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587982,42	495935,02	69,90
570	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
571	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
572	II/975/1	Wólka Radzyńska	MAZ	Wólka Radzyńska	SŚWN	54	642166,58	507306,63	82,50
573	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657083,94	491649,11	102,00
574	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	707948,10	505246,01	140,00
575	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
576	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
577	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
578	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
579	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
580	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
581	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567101,50	583692,80	149,90
582	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
583	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
584	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
585	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
586	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
587	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712862,84	198050,04	278,88
588	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
589	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451907,64	681866,93	125,00
590	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
591	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
592	II/1017/1	Paustry	WMZ	Paustry	RNPN	20	594646,90	716330,40	140,00
593	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	RGO	7	226482,23	645370,54	30,00
594	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,25	698590,39	42,00
595	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00
596	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
597	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RGO	23	214397,09	550976,16	44,00
598	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
599	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
600	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389002,76	628904,85	147,17
601	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
602	II/1032/1	Gądn	ZPM	Gądn	RGO	23	191169,77	563786,21	60,00
603	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319387,93	652946,62	135,00
604	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
605	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RGO	7	250834,60	632678,38	70,00
606	II/1037/1	Borzyn	ZPM	Borzyn	RGO	23	207586,98	599969,98	30,00
607	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189688,67	682714,14	1,80
608	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
609	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310762,63	672837,48	41,50
610	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331489,93	671834,03	117,20
611	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
612	II/1045/1	Mielno-Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00

613	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96
614	II/1047/1	Jeżewo-Wesel	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
615	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
616	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
617	II/1057/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	544834,89	657163,48	109,50
618	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
619	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
620	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
621	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
622	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
623	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
624	II/1072/1	Wymysle Polskie	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
625	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
626	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565004,97	430699,62	195,00
627	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
628	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
629	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846511,67	303361,02	235,20
630	II/1078/1	Dołhobyczów	LBL	Dołhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
631	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854169,53	348419,38	192,50
632	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	837039,07	361302,22	185,70
633	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,10
634	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
635	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728672,84	355074,46	222,00
636	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
637	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
638	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711506,67	289592,98	192,00
639	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
640	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185899,05	678637,72	1,07

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
641	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185904,15	678659,08	1,65
642	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185902,75	678665,37	1,12
643	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188443,59	683197,14	3,00
644	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RGO	3	190266,26	642404,38	14,50
645	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	RGO	3	194261,96	634737,40	23,00
646	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RGO	4	198905,19	607060,82	1,40
647	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202361,23	683022,02	36,30
648	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RGO	3	189108,05	661263,13	0,50
649	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RGO	4	196083,33	600713,01	1,70
650	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RGO	23	176819,41	567254,26	4,90
651	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RGO	24	229287,36	606948,25	25,96
652	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RGO	23	190172,15	589122,51	5,00
653	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RGO	23	184532,66	554474,62	43,50
654	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RGO	23	188417,92	551290,73	33,80
655	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RGO	3	188629,45	654394,38	7,50
656	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RGO	23	174230,72	575337,29	0,10
657	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
658	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RGO	3	192869,79	630939,17	29,10
659	II/1112/1	Barnisław	ZPM	Barnisław	RGO	3	194697,49	620977,15	77,80
660	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
661	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
662	II/1122/1	Krzymki	ZPM	Krzymki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
663	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
664	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197605,56	450815,74	61,33
665	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196894,91	450486,98	61,35
666	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197464,10	450570,28	60,87

667	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197178,43	450352,12	61,63
668	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197039,23	448557,71	63,01
669	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197160,00	448872,57	63,06
670	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197624,61	448810,44	63,99
671	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197267,07	447785,03	64,04
672	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	208072,83	414621,09	109,98
673	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	209685,16	414878,35	116,25
674	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210825,63	412760,11	114,86
675	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212776,93	412958,81	117,95
676	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219480,51	403784,50	133,72
677	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RGO	23	195920,38	542770,51	11,48
678	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
679	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
680	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
681	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207447,17	487053,22	27,54
682	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207451,38	487053,59	27,60
683	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	SWN	40	197552,36	508084,60	20,85
684	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199818,09	502166,37	27,35
685	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199818,09	502166,37	27,40
686	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292135,01	312451,71	531,57
687	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŚOPd	76	198317,66	452067,88	58,88
688	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŚOPd	76	198319,04	452074,92	59,03
689	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198192,30	452050,35	59,16
690	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszники-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
691	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306119,45	286105,32	413,90
692	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
693	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
694	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
695	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
696	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349572,15	277565,88	458,26
697	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
698	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
699	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
700	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
701	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
702	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
703	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
704	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
705	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208166,28	344605,60	232,05
706	II/1183/1	Chełstów	DLS	Chełstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
707	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŚOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
708	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
709	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŚOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
710	II/1191/1	Iłowa	LBU	Iłowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
711	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318834,87	285792,57	452,20
712	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318844,63	285789,15	452,30
713	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
714	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
715	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
716	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
717	II/1203/1	Kamień Górski	DLS	Kamień Górski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
718	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
719	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
720	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485670,66	288326,40	257,13

721	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
722	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
723	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
724	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
725	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
726	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
727	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
728	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
729	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
730	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
731	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
732	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
733	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210919,50	342045,68	282,09
734	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393607,92	357505,81	144,39
735	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
736	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
737	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
738	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
739	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
740	II/1234/1	Ośla	DLS	Ośla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
741	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304967,33	373252,25	121,00
742	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756779,50	731027,21	200,00
743	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547686,89	580401,79	133,00
744	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
745	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	92,50
746	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
747	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
748	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
750	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	140,00
751	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
752	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
753	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
754	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
755	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761001,12	719556,67	194,84
756	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
757	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
758	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561009,59	523463,34	145,72
759	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
760	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
761	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
762	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
763	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
764	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
765	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
766	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441725,57	523970,58	101,25
767	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
768	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
769	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
770	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
771	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
772	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
773	II/1276/1	Kąpie	KPM	Kąpie	SWN	43	426251,39	566994,80	77,90
774	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479040,62	500078,23	112,85

775	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479040,62	500078,23	112,85
776	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
777	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
778	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	574984,69	437043,25	160,40
779	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,76	490681,17	120,80
780	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
781	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
782	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
783	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
784	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434058,18	464739,92	104,20
785	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
786	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	296019,58	563822,56	37,60
787	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
788	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286972,81	541721,46	53,50
789	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279898,44	548402,27	28,00
790	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362860,79	581472,93	61,00
791	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RGO	24	213141,50	620748,01	14,84
792	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332328,33	563804,18	55,00
793	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
794	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
795	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
796	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203439,66	685184,46	76,50
797	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
798	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
799	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
800	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
801	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535243,42	361967,22	224,70
802	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
803	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
804	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
805	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496729,70	319238,98	308,00
806	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
807	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
808	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
809	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
810	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594218,32	361627,56	232,40
811	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
812	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
813	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	298,00
814	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	274,00
815	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
816	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
817	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00
818	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657129,07	368880,54	199,00
819	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
820	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
821	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
822	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
823	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
824	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
825	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
826	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
827	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
828	II/1392/1	Cieblówice	ŁDZ	Cieblówice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85

829	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
830	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
831	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339855,67	146,75
832	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659762,13	387663,38	184,00
833	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
834	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
835	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
836	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
837	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687950,82	339115,30	187,50
838	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
839	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
840	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
841	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698703,02	319187,99	142,70
842	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586531,69	245854,09	192,10
843	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
844	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407381,12	471890,34	75,18
845	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
846	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
847	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
848	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
849	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPN	50	629937,08	543690,96	113,90
850	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPN	31	670040,35	661108,48	121,00
851	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPN	31	687976,70	664072,27	120,00
852	II/1437/1	Wałpusz	WMZ	Wałpusz	RNPN	50	636414,07	638677,97	146,50
853	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPN	50	607024,00	613134,64	155,00
854	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPN	50	622954,48	621519,92	132,00
855	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPN	50	640151,74	619657,60	130,00
856	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
858	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681014,08	683800,69	118,00
859	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
860	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654472,21	573655,47	100,20
861	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
862	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641754,76	594677,17	120,00
863	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
864	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735819,49	666890,99	124,00
865	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
866	II/1453/2	Mysзки	WMZ	Mysзки	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
867	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
868	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
869	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
870	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
871	II/1458/1	Udryn	PDL	Szypliszki	RNPN	22	764283,50	716807,87	222,68
872	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
873	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,17
874	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748721,08	524617,78	150,00
875	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	727992,65	486629,78	153,00
876	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
877	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
878	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785873,60	388254,91	177,80
879	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
880	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760272,03	517643,81	157,00
881	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
882	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	126,20

883	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	162,50
884	II/1486/1	Białowieża-Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828338,68	545539,46	166,90
885	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	170,00
886	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,44
887	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	170,00
888	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	155,00
889	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,40
890	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
891	II/1514/1	Rzeczycza	LBL	Rzeczycza	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
892	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
893	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
894	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
895	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
896	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
897	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
898	II/1524/1	Przysów	PKR	Przysów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
899	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
900	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
901	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
902	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
903	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730373,22	326418,61	211,40
904	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
905	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
906	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SZP	67	738010,93	454048,75	159,60
907	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
908	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
909	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
910	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RGO	2	223748,43	654848,31	21,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
911	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
912	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
913	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RGO	24	235423,58	601437,23	28,10
914	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
915	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RGO	24	213227,73	595150,27	0,00
916	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409894,21	534236,04	115,45
917	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
918	II/1547/1	Topolek	ZPM	Topolek	RGO	24	239933,34	586790,71	81,42
919	II/1548/1	Podrąbiona	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
920	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
921	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
922	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
923	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811329,71	305159,24	283,80
924	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
925	II/1563/1	Szewnia Górna	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
926	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
927	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523243,98	695434,28	-0,40
928	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
929	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
930	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
931	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
932	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
933	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
934	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
935	II/1570/1	Ciełeta	KPM	Ciełeta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
936	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00

937	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
938	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
939	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378016,73	674559,46	165,10
940	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SŻW	17	502672,95	719884,98	5,00
941	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
942	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
943	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgowo	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
944	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
945	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
946	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
947	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422119,44	668658,60	143,75
948	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459502,02	637905,02	97,50
949	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
950	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
951	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
952	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
953	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
954	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
955	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
956	II/1604/2	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
957	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599904,51	259429,80	216,00
958	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
959	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497844,65	248772,32	265,36
960	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
961	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,75
962	II/1630/1	Brantółka	SLK	Brantółka	RGO	144	459781,55	259252,58	203,40
963	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
964	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
966	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
967	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487211,49	266047,46	239,10
968	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497090,19	262093,00	239,10
969	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
970	II/1638/1	Tworów	SLK	Tworów	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
971	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492130,29	184352,37	521,20
972	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	1,00
973	II/1652/1	Leluchów	MLP	Leluchów	SKZ	167	639995,25	160668,78	479,00
974	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703443,14	178295,20	438,00
975	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,92
976	II/1656	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	502,00
977	II/1657/1	Otfinów	MLP	Otfinów	SZP	133	629306,47	258886,15	176,30
978	II/1658/1	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	205,00
979	II/1659/1	Świniary	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	183,00
980	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,19	228410,20	225,00
981	II/1662/1	Kobylanka	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660359,23	202590,74	282,00
982	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672176,03	200234,11	305,00
983	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,11	195733,06	292,00
984	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711426,05	213391,60	277,50
985	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689516,32	219396,49	242,00
986	II/1668	Zawadka	MLP	Zawadka	SKZ	161	564500,42	210390,47	600,00
987	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545923,49	234046,64	215,60
988	II/1670/1	Juszczyn	MLP	Juszczyn	SKZ	159	550642,14	203342,02	408,40
989	II/1671	Bieńkówka	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	556816,13	212382,25	550,00
990	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772542,49	147328,41	699,23

991	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,60	184534,33	406,73
992	II/1674	Kraków Kurdwanów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,80
993	II/1675	Rożnów	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	255,00
994	II/1676	Ciężkowice-Skamieniałe Miasto	MLP	Ciężkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
995	II/1677/1	Wilczyska	MLP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
996	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629509,71	223150,37	300,00
997	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615936,06	238577,99	208,61
998	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482619,08	222550,10	268,00
999	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	SKZ	162	485230,24	222193,42	268,80
1000	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	280,00
1001	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1002	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
1003	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1004	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1005	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1006	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1007	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1008	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1009	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1010	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1011	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1012	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1013	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1014	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1015	II/1727/1	Ruda Łańcucka	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1016	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1017	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718398,98	449704,25	165,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1019	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1020	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1021	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1022	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1023	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1024	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240988,29	464957,44	88,75
1025	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1026	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1027	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1028	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1029	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1030	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1031	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1032	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451817,83	444829,91	120,69
1033	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
1034	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1035	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1036	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
1037	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1038	II/1751/1	Kłuki	POM	Kłuki	RWP	12	393501,79	758846,46	1,14
1039	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
1040	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1041	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1042	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1043	II/1756/1	Melejdry	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00

1044	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,59	546924,77	82,45
1045	II/1758/1	Szumiaça	LBU	Szumiaça	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1046	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RGO	7	219948,98	646173,26	10,05
1047	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1048	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RGO	7	244896,59	602534,14	46,80
1049	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1050	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558317,49	575553,46	125,00
1051	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558344,89	575597,35	125,00
1052	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1053	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1054	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1055	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1056	II/1767/1	Mieczyce	PDL	Mieczyce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1057	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1058	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319278,10	563011,17	40,83
1059	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1060	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1061	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1062	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1063	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325940,59	257989,25	545,44
1064	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1065	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1066	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1067	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1068	II/1781/1	Chrzczanka Włościańska	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1069	II/1782/1	Sulęcın Szlachecki	MAZ	Sulęcın Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1070	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1071	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,63	666086,42	36,78

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1801/1	Biały-Zdrój	ZPM	Biały-Zdrój	SWN	25	299033,14	605947,27	105,13
1073	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1074	II/1803/1	Brzekiniec-Budzyń	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367524,69	558765,58	82,72
1075	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1076	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1077	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306669,35	594726,80	91,78
1078	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1079	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710887,49	555587,74	120,54
1080	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,11	575539,96	127,64
1081	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1082	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1083	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,78
1084	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,41	515996,71	167,60
1085	II/1813/1	Piotrowo-Krzykwoły	PDL	Piotrowo-Krzykwoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1086	II/1814/1	Szmulły	PDL	Szmulły	SBN	55	757008,08	541896,49	141,96
1087	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1088	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1089	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729484,31	544304,15	118,60
1090	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1091	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1092	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1093	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RWP	11	402529,44	731074,34	91,25
1094	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1095	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1096	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453654,95	663477,01	106,34
1097	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87

1098	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,38	544357,49	95,78
1099	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1100	II/1828/1	Dobieszczyń	ZPM	Dobieszczyń	RGO	3	191287,93	647645,72	19,10
1101	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,57	692843,11	13,61
1102	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1103	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RGO	7	237141,23	606192,77	32,34
1104	II/1841/1	Wola Brzeźniowska	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,16	405386,53	175,35
1105	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1106	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1107	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1108	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754398,40	328361,25	265,56
1109	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1110	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1111	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1112	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1113	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1114	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287935,62	427032,98	102,75
1115	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1116	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204215,96	453558,43	58,25
1117	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1118	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318755,93	381690,73	99,69
1119	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305844,60	347307,81	233,40
1120	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1121	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1122	II/1861/1	Horzaki	PDL	Horzaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	195,10
1123	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPN	52	778387,47	590581,35	155,00
1124	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534147,15	566919,10	126,52
1125	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534139,60	566931,41	126,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	164,73
1127	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	136,60
1128	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPN	32	736505,64	640517,66	115,05
1129	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1130	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1131	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1132	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568918,86	605464,13	158,80
1133	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1134	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,05	589442,49	81,12
1135	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	344,37

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

² Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999. PPWK, Warszawa*

Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1:750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

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

³ Region hydrogeologiczny wg: B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa*
The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (ed.), 2007 – *Polish regional hydrogeology, T. 1, Polish Geological Institute, Warsaw*

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

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

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

Tabela 4,2

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

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

Lp.	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodonosnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodonosnego [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 _{pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
21	I/40/2	st. wierc.	Pg _{oi}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
22	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
23	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
24	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
25	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
26	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
27	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
28	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
69	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
70	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
71	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
72	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
73	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
74	I/211/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
75	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
76	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
77	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
78	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
79	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
80	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
81	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
82	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
83	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
84	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
85	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
86	II/226/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
87	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
88	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
89	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
90	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
91	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
92	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
93	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
94	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	87,50	2,40	1976
95	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
96	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
97	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
98	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
99	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
100	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
101	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
102	I/257/1	st. wierc.	K _I	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
103	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
104	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
105	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
106	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
186	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
187	I/390/1	st. wierc.	D ₂ +P ₃	w+zc	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
188	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
189	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
190	I/390/4	st. wierc.	T ₁ +Q	pc+p	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
191	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
192	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
193	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
194	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
195	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
196	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
197	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
198	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
199	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
200	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
201	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
202	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,10	4,72	>8,10	4,72	1980
203	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
204	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
205	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
206	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
207	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
208	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
209	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
210	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
211	I/428/1	st. wierc.	Pg _{ol} +Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
212	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
213	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
214	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
215	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
216	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
217	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
218	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
219	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
220	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
221	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
222	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
223	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
225	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
226	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
227	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
228	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
229	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
230	I/462/4	st. wierc.	P _{g01}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
231	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
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	b.d.	13,00	1992
234	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
235	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
236	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
237	I/470/1	st. wierc.	K 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	0,60	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.	N _{gM}	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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 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	2,80	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/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
373	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
374	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
375	II/687/1	źródło	PR	ł					1989
376	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
377	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
378	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
379	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
381	II/701/1	piezometr	P _{gOl}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
382	II/702/1	st. wierc.	N _{gM}	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
383	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
384	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
385	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
386	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
387	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
388	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
389	I/710/1	st. wierc.	N _{gM}	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
390	I/710/2	st. wierc.	N _{gM}	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
391	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
392	II/718	źródło	PR	ł					1990
393	II/731/1	st. wierc.	P _g +N _g	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
394	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
395	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
396	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
397	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
398	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
399	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
400	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
401	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
402	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
403	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
404	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
405	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
406	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
407	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
408	II/752	źródło	K ₂	pc+ł					1989
409	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
410	II/754	źródło	K ₂	pc					1990
411	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
412	II/756	źródło	P _{gPc}	pc+ł					1988
413	II/758	źródło	P _{gOl}	pc+ł					1989
414	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
415	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
416	II/762/1	st. wierc.	P _{gPc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
417	II/766	źródło	P _{gE}	pc+ł					1990
418	II/768	źródło	P _{gOl}	pc+ł					1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/770/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
420	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
421	II/772	źródło	P _{gE}	pc					1990
422	II/774	źródło	P _{gO1}	pc+ł					1990
423	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
424	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
425	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
426	II/782	źródło	J ₂	w					1990
427	II/783	źródło	P _{gE}	ł+pc					1990
428	II/784/1	st. wierc.	K	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
429	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł (i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
430	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
431	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
432	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
433	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
434	II/796/1	st. wierc.	P _{gO1} +N _{gM}	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
435	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
436	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
437	II/800/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
438	II/801/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
439	II/802/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
440	II/803	źródło	P _{gO1}	pc+ł					1990
441	II/805/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
442	II/806/1	st. wierc.	P _{gPe}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
443	II/807/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
444	II/811/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
445	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
446	II/814	źródło	P _{gO1}	ł+pc					1989
447	II/815/1	st. wierc.	P _{gO1}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
448	II/816	źródło	P _{gO1}	ł+me					1989
449	II/819	źródło	P _{gO1}	pc+ł					1990
450	II/820	źródło	P _{gO1}	pc+ł					1990
451	II/821/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
452	II/822	źródło	P _{gO1}	pc+ł					1990
453	II/823	źródło	P _{gO1}	pc					1990
454	II/826/1	st. wierc.	P _{gE}	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
455	I/828/1	st. wierc.	P _{gE}	ł+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
456	I/828/2	st. wierc.	P _{gE}	ł+pc	77,00	37,40	67,80	1,76	1998
457	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/831/1	st. wierz.	Q	p+ż	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
459	II/832/1	st. wierz.	Q	p+ż	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
460	II/833/1	st. wierz.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
461	II/834/1	st. wierz.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
462	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
463	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
464	II/837/1	st. wierz.	Q	p+ż	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
465	II/838/1	st. wierz.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
466	II/839/1	piezometr	Q	p+ż	12,30	2,60	9,00	2,60	2005
467	II/840/1	st. wierz.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
468	II/842/1	st. wierz.	P _{g_{oi}}	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
469	II/843/1	st. wierz.	P _{g_E}	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
470	II/844/1	st. wierz.	Q	p+ż+o	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
471	II/845/1	st. wierz.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
472	II/846/1	st. wierz.	P _{g_E}	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
473	I/847/1	st. wierz.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,13	2011
474	I/847/2	st. wierz.	N _{g_M}	p	150,00	47,00	110,00	9,11	2011
475	II/848/1	st. wierz.	P _g +N _g	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
476	II/849/1	st. wierz.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
477	II/855/1	st. wierz.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
478	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
479	II/864/1	st. wierz.	Q	p+ż+o	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
480	II/866/1	st. wierz.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
481	II/867/1	st. wierz.	Q	p+ż+o	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
482	II/870/1	st. wierz.	K ₂	p	55,00	52,00	>55,00	9,00	1996
483	II/871/1	st. wierz.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
484	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
485	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
486	II/877/1	st. wierz.	D ₂ +Q	w+p	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
487	II/878/1	st. wierz.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
488	II/879/2	st. wierz.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
489	II/880/1	st. wierz.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
490	II/882/1	st. wierz.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
491	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
492	II/885/1	st. wierz.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
493	II/886/1	st. wierz.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
494	II/887/1	st. wierz.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
495	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
496	II/889/1	st. wierz.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
498	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
499	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
500	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
501	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
502	II/896/1	st. wierc.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
503	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
504	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
505	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
506	I/900/2	st. wierc.	K ₂	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
507	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
508	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
509	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
510	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
511	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
512	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
513	II/907/1	piezometr	Q	p (r)	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
514	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
515	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
516	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
517	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
518	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
519	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
520	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
521	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
522	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
523	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
524	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
525	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
526	I/920/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
527	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81	1992
528	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
529	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
530	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
531	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
532	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
533	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
534	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
535	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/927/2	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	1,80+	1992
537	II/927/3	piezometr	J_2	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
538	II/930/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
539	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
540	II/931/1	st. wierc.	J_3	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
541	II/937/1	st. wierc.	T_2	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
542	II/938/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	95,30	43,80	54,80	41,15	1997
543	II/940/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
544	II/941/1	piezometr	T_{1+2}	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
545	II/942/1	piezometr	T_2	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
546	II/944/1	piezometr	T_1	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
547	II/946/1	piezometr	T_2	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
548	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
549	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
550	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
551	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
552	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
553	II/956/1	piezometr	J_3	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
554	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
555	I/960/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
556	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
557	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
558	II/961/1	st. wierc.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,71	2014
559	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
560	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
561	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
562	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
563	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
564	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
565	I/970/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
566	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
567	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
568	II/971/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
569	II/972/1	st. wierc.	N_{g_M}	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
570	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
571	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
572	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
573	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
574	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	II/986/1	st. wierz.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
576	II/988/1	st. wierz.	Q	p+z	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
577	II/989/1	st. wierz.	Q	p+z	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
578	II/994/1	st. wierz.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
579	II/996/1	st. wierz.	P _{gOl}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
580	II/996/2	st. wierz.	Q	p+z	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
581	II/998/1	st. wierz.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
582	I/999/1	st. wierz.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
583	I/999/2	st. wierz.	N _{gM}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
584	I/999/3	st. wierz.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
585	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
586	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,50	3,70	0,70	2015
587	I/1000/4	piezometr	P _g	pc+l	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
588	II/1001/1	st. wierz.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
589	II/1003/1	st. wierz.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
590	II/1010/1	st. wierz.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
591	II/1011/1	st. wierz.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
592	II/1017/1	st. wierz.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
593	II/1022/1	st. wierz.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
594	II/1024/1	st. wierz.	Q	p+z	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
595	II/1025/1	st. wierz.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
596	II/1026/1	st. wierz.	K ₂ +P _{gOl}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
597	II/1027/1	st. wierz.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
598	II/1028/1	st. wierz.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
599	II/1029/1	st. wierz.	N _{gM}	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
600	II/1030/1	st. wierz.	Q	p+z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
601	II/1031/1	st. wierz.	N _{gM}	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
602	II/1032/1	st. wierz.	Q	p+z	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
603	II/1033/1	st. wierz.	N _{gM}	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
604	II/1034/1	st. wierz.	N _{gM}	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
605	II/1035/1	st. wierz.	P _g +N _g	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
606	II/1037/1	st. wierz.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
607	II/1039/1	st. wierz.	Q	p+z	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
608	II/1040/1	st. wierz.	N _{gM}	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
609	II/1041/1	st. wierz.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
610	II/1042/1	st. wierz.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
611	II/1044/1	st. wierz.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
612	II/1045/1	st. wierz.	K ₂	w+me+p	160,00	134,00	160,00	0,08+	2000
613	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
615	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
616	II/1050/1	st. wierc.	N _{gM}	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
617	II/1057/1	st. wierc.	K ₂	w	320,00	279,00	315,00	11,58	1993
618	II/1061/1	st. wierc.	P _{gO1}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
619	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
620	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
621	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
622	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
623	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
624	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
625	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
626	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
627	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
628	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
629	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
630	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
631	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
632	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
633	II/1081/1	st. wierc.	P _g +N _g	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
634	II/1082/1	st. wierc.	P _{gO1}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
635	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
636	II/1085/1	st. wierc.	P _{gO1}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
637	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
638	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
639	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
640	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
641	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
642	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
643	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
644	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
645	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
646	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
647	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
648	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
649	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,60	2004
650	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
651	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
652	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
654	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
655	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
656	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
657	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
658	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
659	II/1112/1	st. wierc.	Q	p	68,00	44,00	51,00	10,50	2005
660	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
661	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
662	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
663	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
664	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
665	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
666	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
667	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
668	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
669	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
670	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
671	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
672	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
673	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
674	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
675	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
676	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
677	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
678	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
679	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
680	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
681	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
682	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
683	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
684	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
685	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
686	II/1147	źródło	T	pc					2014
687	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
688	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
689	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
690	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
691	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
692	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
693	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
694	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
695	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
696	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
697	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
698	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
699	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
700	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
701	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
702	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
703	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
704	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
705	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
706	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
707	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
708	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
709	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
710	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
711	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
712	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
713	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
714	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
715	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
716	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	28,00	1,86	2014
717	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
718	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
719	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
720	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
721	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
722	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
723	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
724	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
725	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
726	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
727	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
728	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
729	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
730	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
731	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
732	II/1221/1	st. wierz.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
733	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
734	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
735	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
736	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
737	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
738	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
739	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
740	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
741	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	7,00	5,11	2014
742	II/1239/1	st. wierz.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
743	II/1241/1	st. wierz.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
744	II/1242/1	st. wierz.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
745	II/1243/1	st. wierz.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
746	II/1244/1	st. wierz.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
747	II/1245/1	st. wierz.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
748	II/1248/1	st. wierz.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
749	II/1249/1	st. wierz.	Q	p+ż+o	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
750	II/1255/1	st. wierz.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
751	II/1256/1	st. wierz.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
752	II/1258/1	st. wierz.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
753	II/1259/1	st. wierz.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
754	II/1260/1	st. wierz.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
755	II/1261/1	st. wierz.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
756	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
757	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
758	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
759	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
760	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
761	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	2,99	13,00	1,80	2014
762	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
763	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
764	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
765	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
766	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
767	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
768	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
769	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
771	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
772	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
773	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
774	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
775	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
776	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
777	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
778	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
779	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
780	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
781	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
782	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
783	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
784	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
785	II/1290/1	st. wierc.	N _{gM}	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
786	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
787	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
788	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
789	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
790	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
791	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
792	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
793	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
794	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
795	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
796	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
797	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
798	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
799	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
800	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
801	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
802	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
803	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
804	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
805	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
806	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
807	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
808	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
810	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
811	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
812	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
813	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
814	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
815	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
816	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
817	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
818	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
819	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
820	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
821	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
822	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
823	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
824	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
825	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
826	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
827	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
828	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	me+p	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
829	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
830	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
831	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
832	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
833	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
834	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
835	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
836	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
837	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
838	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
839	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
840	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
841	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
842	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
843	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
844	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
845	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
846	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
847	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
849	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
850	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
851	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
852	II/1437/1	st. wierc.	Q	ż	17,00	3,10	15,50	3,10	2005
853	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
854	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
855	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
856	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
857	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
858	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
859	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
860	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
861	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
862	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
863	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
864	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
865	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
866	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
867	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
868	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,57	17,00	0,60	2007
869	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
870	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,28	2007
871	II/1458/1	st. wierc.	K ₁	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
872	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
873	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
874	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
875	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
876	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
877	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
878	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
879	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
880	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
881	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
882	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
883	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
884	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
885	II/1487/1	st. wierc.	P _{g01}	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
886	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+z	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
888	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+z	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
889	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
890	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
891	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
892	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
893	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
894	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
895	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
896	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
897	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
898	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
899	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
900	II/1526/1	piezometr	Q	p+z	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
901	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
902	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
903	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
904	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
905	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
906	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
907	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
908	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
909	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
910	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
911	II/1539/1	piezometr	Q	p+z	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
912	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
913	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
914	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
915	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
916	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
917	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
918	II/1547/1	piezometr	Q	p+z+o	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
919	II/1548/1	piezometr	Q	z+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
920	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
921	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
922	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
923	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
924	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
925	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1564/1	st. wierz.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
927	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
928	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
929	II/1567/1	st. wierz.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
930	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
931	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
932	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
933	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
934	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
935	II/1570/1	st. wierz.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
936	II/1571/1	st. wierz.	Q	p (ś)	11,00	6,50	11,00	6,50	2015
937	II/1572/1	st. wierz.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
938	II/1574/1	st. wierz.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
939	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
940	II/1576/1	st. wierz.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
941	II/1578/1	st. wierz.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
942	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
943	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
944	II/1583/1	st. wierz.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
945	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
946	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
947	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
948	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
949	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
950	II/1596/2	st. wierz.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
951	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
952	II/1601/1	st. wierz.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
953	II/1602/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
954	II/1603/1	st. wierz.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
955	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
956	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
957	II/1607/1	st. wierz.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
958	II/1608/1	st. wierz.	K	w+l	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
959	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
960	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
961	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
962	II/1630/1	st. wierz.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
963	II/1631/1	st. wierz.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
964	II/1632/1	st. wierz.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1005	II/1716/1	st. wierc.	N_{gM}	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1006	II/1717/1	piezometr	T_2	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1007	II/1718/1	st. wierc.	T_{1+2}	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1008	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1009	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1010	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1011	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1012	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1013	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1014	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1015	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1016	II/1728/1	piezometr	K_2	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1017	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1018	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1019	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1020	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1021	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1022	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1023	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1024	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1025	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1026	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1027	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1028	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1029	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1030	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1031	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1032	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1033	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1034	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1035	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1036	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1037	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1038	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1039	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1040	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1041	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1042	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1043	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1044	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1045	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1046	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1047	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1048	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1049	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1050	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1051	II/1763/2	piezometr	Q	p (g)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
1052	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1053	II/1765/1	st. wierz.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1054	II/1765/2	st. wierz.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1055	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1056	II/1767/1	st. wierz.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1057	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1058	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1059	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1060	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1061	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1062	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1063	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1064	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1065	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1066	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1067	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1068	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	20,70	1,40	2015
1069	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	12,50	5,80	2015
1070	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1071	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1072	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1073	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1074	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1075	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1076	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1077	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1078	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1079	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1080	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1081	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1082	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1083	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1084	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1085	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1086	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1087	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1088	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1089	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1090	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1091	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1092	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1093	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1094	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1095	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1096	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1097	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1098	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1099	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1100	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1101	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1102	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1103	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	20,30	5,90	2015
1104	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1105	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1106	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1107	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1108	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	34,00	13,07	2015
1109	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1110	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1111	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1112	II/1851/1	st. wierz.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1113	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1114	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1115	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1116	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1117	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1118	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	16,50	4,80	2015
1119	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1120	II/1859/1	st. wierz.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1121	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1122	II/1861/1	st. wierz.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1123	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1124	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,00	50,30	4,10	2014
1125	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1126	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1127	II/1865/1	st. wierz.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1128	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1129	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	30,00	2,50	2015
1130	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1131	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1132	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1133	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1134	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	24,80	3,60	2015
1135	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	99,00	57,61	2015

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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

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

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

ż	żwiry; gravels	p+m	piaski i mułki; sands + silts
zc	złepieńce; 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	kreta pisząca; chalkstones	(g)	gnejsy; gneisses
p	piaski; sands	{b}	bazalty; basalts
p (ś)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	w	wapienie; limestones
p (r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	m (p)	mułki piaszczyste; sandy silts
p (d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	i (p)	iły piaszczyste; sandy clays
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	me (p)	margle piaszczyste; sandy marls
p (i)	piaski ilaste; loamy sands	ł (i)	łupki ilaste; clay shales
p (py)	piaski pylaste; dusty sands		

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 samowypływ, 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

Tabela 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
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,70	0,60	0,75	0,75	0,64	0,56	0,69	0,63	0,60	0,55	0,65	0,55
I/33/5	3,30	3,00	3,09	3,30	3,16	2,99	3,06	3,08	3,00	2,98	3,00	2,98
II/79/1	10,83	10,76	10,81	10,83	10,76	10,72	10,77	10,75	10,68	10,66	10,72	10,66
II/80/1	6,38	5,90	5,90	6,38	6,22	5,86	5,86	6,00	5,99	5,80	5,82	5,80
II/91/1	8,42	8,45	8,40	8,45	8,41	8,44	8,39	8,41	8,39	8,43	8,38	8,38
II/98/1	1,93	1,75	1,82	1,93	1,80	1,72	1,79	1,77	1,65	1,66	1,75	1,65
II/101/2	14,00	13,75	13,25	14,00	13,97	13,51	13,22	13,60	13,92	13,28	13,20	13,20
II/103/1	33,53	33,55	33,56	33,56	33,46	33,49	33,50	33,48	33,35	33,43	33,43	33,35
II/131/1	17,81	17,54	17,57	17,81	17,63	17,41	17,48	17,52	17,37	17,15	17,38	17,15
I/173/5	5,62	5,16	4,19	5,62	5,54	4,72	4,17	4,87	5,39	4,30	4,15	4,15
II/183/1	13,53	13,51	13,46	13,53	13,50	13,46	13,45	13,47	13,46	13,44	13,44	13,44
II/185/1	2,49	2,42	2,39	2,49	2,44	2,38	2,37	2,40	2,40	2,36	2,36	2,36
II/205/1	3,40	3,42	3,42	3,42	3,32	3,34	3,38	3,34	3,24	3,28	3,33	3,24
I/211/3	1,49	1,16	1,21	1,49	1,36	1,15	1,16	1,25	1,22	1,13	1,12	1,12
I/211/4	1,02	0,70	0,75	1,02	0,90	0,68	0,70	0,77	0,76	0,66	0,66	0,66
I/211/5	0,97	0,64	0,70	0,97	0,84	0,63	0,65	0,72	0,70	0,61	0,61	0,61
II/214/1	21,66	21,59	21,94	21,94	21,53	21,52	21,80	21,61	21,38	21,46	21,65	21,38
II/217/1	3,45	3,40	3,50	3,50	3,28	3,32	3,41	3,33	3,14	3,22	3,35	3,14
II/222/1	14,16	14,11	14,08	14,16	14,14	14,09	14,08	14,11	14,12	14,08	14,08	14,08
II/226/1	10,91	10,91	10,96	10,96	10,72	10,73	10,75	10,74	10,55	10,57	10,57	10,55

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/239/1	12,70	12,69	12,75	12,75	12,63	12,68	12,71	12,67	12,53	12,67	12,67	12,53
II/250/1	19,43	19,38	19,32	19,43	19,41	19,35	19,31	19,36	19,40	19,30	19,30	19,30
I/250/3	28,39	28,37	28,36	28,39	28,27	28,29	28,30	28,28	28,14	28,22	28,23	28,14
II/256/1	33,70	33,65	33,60	33,70	33,62	33,58	33,59	33,60	33,55	33,55	33,55	33,55
I/257/4	4,33	4,35	4,38	4,38	4,31	4,33	4,36	4,33	4,29	4,31	4,35	4,29
I/257/5	3,84	3,85	3,86	3,86	3,82	3,84	3,85	3,83	3,80	3,83	3,84	3,80
II/267/3	32,01	32,01	32,03	32,03	32,00	32,00	32,02	32,00	31,98	31,99	32,00	31,98
I/273/2	6,34	6,28	6,29	6,34	6,29	6,21	6,20	6,24	6,19	6,12	6,10	6,10
I/273/3	5,87	5,80	5,81	5,87	5,81	5,73	5,74	5,76	5,70	5,66	5,66	5,66
I/273/4	0,76	0,68	0,83	0,83	0,65	0,58	0,70	0,64	0,45	0,44	0,60	0,44
II/281/1	14,90	14,85	14,82	14,90	14,86	14,82	14,78	14,82	14,80	14,80	14,75	14,75
II/284/1	18,39	18,42	18,44	18,44	18,38	18,39	18,40	18,39	18,35	18,36	18,37	18,35
I/287/5	2,84	2,89	2,96	2,96	2,74	2,81	2,91	2,81	2,69	2,73	2,86	2,69
II/296/1	6,70	6,25	6,33	6,70	6,40	6,16	6,30	6,30	6,14	6,08	6,26	6,08
II/304/1	25,89	25,96	25,86	25,96	25,75	25,78	25,79	25,77	25,66	25,68	25,73	25,66
I/311/3	24,82	24,82	24,79	24,82	24,75	24,78	24,77	24,76	24,72	24,75	24,74	24,72
II/316/1	6,75	6,58	6,60	6,75	6,69	6,54	6,52	6,59	6,60	6,51	6,45	6,45
II/319/1	4,81	4,61	4,75	4,81	4,68	4,58	4,67	4,64	4,55	4,52	4,59	4,52
I/336/7	2,52	1,86	1,94	2,52	2,34	1,82	1,89	2,04	2,04	1,78	1,84	1,78
I/351/5	3,74	3,75	3,77	3,77	3,69	3,74	3,76	3,73	3,63	3,74	3,74	3,63
II/361/1	8,26	8,23	8,25	8,26	8,21	8,20	8,21	8,21	8,14	8,16	8,13	8,13
II/362/1	6,80	6,71	6,67	6,80	6,76	6,68	6,66	6,70	6,72	6,66	6,65	6,65
II/373/1	14,10	13,88	13,89	14,10	14,02	13,83	13,87	13,92	13,90	13,80	13,84	13,80
II/377/1	16,07	15,95	15,95	16,07	16,02	15,91	15,88	15,94	15,96	15,90	15,85	15,85
II/379/1	3,80	2,73	2,95	3,80	3,32	2,48	2,65	2,85	2,73	2,22	2,47	2,22
I/388/4	1,92	1,59	1,66	1,92	1,69	1,55	1,62	1,63	1,48	1,51	1,58	1,48

I/390/4	2,91	2,65	2,84	2,91	2,78	2,60	2,68	2,68	2,65	2,53	2,60	2,53
II/392/1	7,79	7,25	7,21	7,79	7,65	7,18	7,12	7,27	7,50	7,12	7,05	7,05
I/399/2	8,27	8,20	8,18	8,27	8,23	8,19	8,16	8,20	8,19	8,18	8,15	8,15
I/399/4	7,43	7,36	7,33	7,43	7,39	7,35	7,32	7,36	7,36	7,34	7,31	7,31
II/401/1	13,52	13,45	13,47	13,52	13,49	13,43	13,43	13,45	13,45	13,41	13,39	13,39
II/404/1	8,41	8,25	8,09	8,41	8,36	8,19	8,05	8,21	8,30	8,12	8,01	8,01
II/406/1	5,26	5,21	5,15	5,26	5,25	5,18	5,14	5,19	5,24	5,15	5,11	5,11
II/415/1	13,57	13,58	13,59	13,59	13,54	13,56	13,57	13,56	13,53	13,54	13,55	13,53
II/417/1	6,23	6,21	6,18	6,23	6,22	6,20	6,17	6,20	6,20	6,19	6,16	6,16
II/418/1	3,21	3,22	3,25	3,25	3,16	3,17	3,20	3,18	3,11	3,11	3,15	3,11
I/428/4	2,27	2,19	2,14	2,27	2,23	2,15	2,12	2,17	2,18	2,12	2,10	2,10
I/462/5	3,14	2,91	2,82	3,14	3,07	2,86	2,82	2,93	2,97	2,83	2,81	2,81
II/465/1	12,71	12,70	12,70	12,71	12,67	12,66	12,68	12,67	12,64	12,61	12,65	12,61
II/469/1	1,84	1,72	1,64	1,84	1,78	1,66	1,63	1,70	1,73	1,62	1,61	1,61
I/470/1	7,88	6,40	6,38	7,88	7,60	6,16	6,30	6,76	7,03	6,03	6,25	6,03
I/470/5	7,99	6,57	6,43	7,99	7,79	6,31	6,29	7,04	7,20	6,08	6,03	6,03
I/476/2	23,72	23,71	23,38	23,72	23,57	23,55	23,28	23,48	23,40	23,39	23,21	23,21
I/477/4	4,37	2,57	2,74	4,37	3,45	2,41	2,35	2,79	2,49	2,19	2,13	2,13
II/478/2	16,00	15,05	14,00	16,00	15,81	14,28	13,80	14,72	15,40	13,75	13,70	13,70
II/490/1	6,16	5,88	5,58	6,16	6,06	5,73	5,53	5,79	5,96	5,58	5,49	5,49
II/491/1	2,20	2,01	2,04	2,20	2,07	1,95	2,01	2,02	1,93	1,90	1,98	1,90
II/492/1	2,28	2,11	2,17	2,28	2,11	1,94	2,11	2,06	1,93	1,73	2,03	1,73
II/496/1	7,23	7,17	7,18	7,23	7,13	7,01	7,01	7,06	6,98	6,83	6,82	6,82
II/497/1	16,60	16,58	16,56	16,60	16,60	16,57	16,55	16,58	16,59	16,57	16,55	16,55
II/509/1	20,57	20,55	20,54	20,57	20,54	20,52	20,52	20,53	20,52	20,50	20,50	20,50
II/510/1	6,39	6,04	5,99	6,39	6,12	5,66	5,76	5,87	5,71	5,18	5,54	5,18
II/514/1	8,18	7,29	6,88	8,18	7,87	7,02	6,84	7,29	7,53	6,82	6,80	6,80
II/519/1	8,32	8,04	7,95	8,32	8,21	7,97	7,95	8,05	8,12	7,90	7,95	7,90

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/4	1,41	1,17	1,14	1,41	1,29	1,15	1,12	1,19	1,18	1,12	1,11	1,11
II/544/1	9,28	9,23	9,20	9,28	9,25	9,22	9,20	9,23	9,23	9,21	9,19	9,19
II/552/1	30,10	30,21	30,20	30,21	30,07	30,18	30,14	30,12	30,04	30,13	30,10	30,04
II/553/1	15,70	15,62	15,64	15,70	15,64	15,61	15,63	15,63	15,60	15,60	15,62	15,60
II/556/1	1,25	0,99	0,95	1,25	1,14	0,91	0,89	0,99	1,03	0,84	0,85	0,84
II/559/1	1,37	1,01	1,04	1,37	1,17	0,96	0,87	1,01	0,96	0,91	0,75	0,75
II/561/1	3,27	3,25	3,14	3,27	3,24	3,21	3,13	3,20	3,22	3,16	3,12	3,12
II/563/1	2,50	2,21	1,90	2,50	2,43	1,98	1,87	2,12	2,32	1,83	1,85	1,83
II/571/1	2,33	2,31	2,15	2,33	2,32	2,22	2,13	2,23	2,31	2,13	2,10	2,10
II/572/1	6,58	6,45	6,33	6,58	6,53	6,32	6,29	6,39	6,44	6,27	6,25	6,25
II/575/1	3,89	3,39	3,16	3,89	3,72	3,22	3,15	3,39	3,50	3,14	3,12	3,12
II/576/1	3,09	2,03	2,21	3,09	2,58	1,96	2,13	2,25	2,12	1,89	2,04	1,89
II/578/1	3,73	3,38	3,32	3,73	3,59	3,22	3,26	3,37	3,44	3,15	3,22	3,15
II/580/1	5,04	4,77	4,65	5,04	4,92	4,66	4,63	4,75	4,83	4,60	4,61	4,60
II/581/1	3,82	3,50	3,20	3,82	3,76	3,40	2,96	3,40	3,67	3,29	2,63	2,63
II/583/1	2,89	1,94	2,20	2,89	2,48	1,78	2,14	2,24	2,04	1,62	2,06	1,62
II/586/1	7,30	7,23	7,20	7,30	7,27	7,18	7,16	7,21	7,25	7,14	7,14	7,14
II/587/1	13,15	13,17	13,17	13,17	13,15	13,16	13,16	13,16	13,15	13,16	13,16	13,15
II/598/1	1,24	1,40	1,78	1,78	1,15	1,17	1,43	1,24	0,98	0,93	1,00	0,93
II/599/1	9,02	7,98	8,72	9,02	8,46	7,70	8,50	8,24	7,72	7,52	8,24	7,52
II/601/1	13,07	13,29	13,20	13,29	13,03	13,24	13,17	13,14	12,97	13,21	13,15	12,97
II/612/1	8,30	8,27	8,28	8,30	8,27	8,25	8,26	8,26	8,24	8,23	8,24	8,23
II/613/1	7,83	7,86	7,84	7,86	7,82	7,84	7,83	7,83	7,80	7,83	7,83	7,80
II/633/1	7,90	7,71	7,52	7,90	7,85	7,61	7,51	7,67	7,80	7,52	7,49	7,49
II/636/1	2,98	2,85	2,67	2,98	2,94	2,76	2,63	2,79	2,89	2,69	2,59	2,59
I/640/4	1,80	1,70	1,69	1,80	1,70	1,62	1,62	1,65	1,60	1,55	1,54	1,54

II/642/1	1,18	1,08	1,12	1,18	1,13	1,06	1,11	1,10	1,09	1,03	1,10	1,03
I/649/3	3,25	3,11	3,43	3,43	3,11	3,07	3,21	3,13	2,99	3,02	3,10	2,99
I/650/2	5,98	5,95	6,03	6,03	5,96	5,94	5,99	5,96	5,94	5,94	5,95	5,94
I/650/3	5,54	5,51	5,60	5,60	5,52	5,50	5,55	5,53	5,51	5,50	5,51	5,50
II/662/1	6,19	2,85	2,56	6,19	5,06	2,51	2,20	3,40	3,29	2,26	1,96	1,96
II/692/1	12,78	12,51	11,71	12,78	12,73	12,34	11,32	12,18	12,66	12,20	11,01	11,01
I/704/2	1,25	1,14	1,19	1,25	1,19	1,12	1,16	1,16	1,12	1,10	1,13	1,10
I/704/3	1,18	1,09	1,14	1,18	1,12	1,07	1,11	1,10	1,06	1,04	1,08	1,04
II/707/1	1,34	1,45	1,46	1,46	1,18	1,30	1,35	1,27	1,05	1,14	1,23	1,05
II/732/1	2,80	2,52	2,20	2,80	2,68	2,36	2,13	2,41	2,59	2,24	2,06	2,06
II/736/1	1,51	1,40	1,35	1,51	1,47	1,38	1,31	1,39	1,44	1,36	1,26	1,26
II/737/1	1,21	1,13	1,08	1,21	1,14	1,10	1,03	1,10	1,06	1,07	0,96	0,96
II/741/1	3,74	3,62	3,60	3,74	3,70	3,61	3,58	3,63	3,65	3,60	3,55	3,55
II/741/2	3,02	2,95	2,92	3,02	2,98	2,94	2,90	2,94	2,95	2,92	2,87	2,87
II/743/1	2,68	2,61	2,50	2,68	2,66	2,57	2,48	2,58	2,63	2,53	2,46	2,46
II/744/1	6,31	4,54	4,25	6,31	5,88	4,03	4,00	4,73	5,10	3,68	3,73	3,68
II/747/1	7,27	6,21	6,22	7,27	6,94	6,03	6,07	6,39	6,52	5,89	5,92	5,89
II/749/1	6,96	6,92	6,81	6,96	6,92	6,86	6,77	6,85	6,88	6,79	6,74	6,74
II/755/1	3,17	3,16	3,16	3,17	3,04	3,08	3,09	3,07	2,94	3,00	3,02	2,94
II/771/1	9,36	9,29	9,32	9,36	9,33	9,28	9,31	9,31	9,30	9,27	9,30	9,27
II/776/1	4,36	4,32	4,32	4,36	4,34	4,31	4,32	4,32	4,32	4,31	4,31	4,31
II/779/1	2,78	2,78	2,93	2,93	2,59	2,68	2,88	2,70	2,28	2,58	2,78	2,28
II/805/1	9,40	8,75	8,85	9,40	9,13	8,64	8,69	8,84	8,81	8,50	8,45	8,45
II/806/1	15,17	15,12	15,12	15,17	15,07	15,07	15,10	15,08	14,92	15,02	15,07	14,92
II/812/1	4,86	4,84	4,89	4,89	4,73	4,52	4,82	4,69	4,54	4,39	4,73	4,39
II/815/1	7,78	7,38	7,47	7,78	7,56	7,19	7,30	7,37	7,23	7,00	7,13	7,00
II/821/1	1,54	1,53	1,52	1,54	1,54	1,52	1,51	1,52	1,53	1,51	1,50	1,50
I/828/3	1,89	1,91	1,99	1,99	1,77	1,86	1,91	1,84	1,47	1,73	1,79	1,47

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/832/1	1,69	1,66	1,70	1,70	1,38	1,46	1,47	1,43	0,92	1,20	1,21	0,92
II/835/1	3,13	2,95	3,10	3,13	3,01	2,93	3,03	2,99	2,83	2,91	2,96	2,83
II/836/1	7,83	7,68	7,48	7,83	7,76	7,58	7,46	7,61	7,68	7,48	7,44	7,44
II/837/1	5,31	5,31	5,26	5,31	5,14	5,18	5,04	5,12	4,99	5,07	4,90	4,90
II/838/1	4,45	4,18	4,30	4,45	4,18	4,12	4,16	4,16	3,92	4,05	3,97	3,92
II/839/1	3,58	3,02	3,16	3,58	3,36	2,95	3,12	3,16	2,99	2,89	3,06	2,89
II/840/1	4,30	3,87	3,98	4,30	4,08	3,77	3,97	3,95	3,85	3,70	3,95	3,70
II/844/1	5,97	5,70	5,80	5,97	5,82	5,59	5,74	5,72	5,56	5,48	5,69	5,48
II/845/1	5,76	5,67	5,66	5,76	5,53	5,55	5,56	5,54	5,12	5,37	5,39	5,12
II/849/1	1,72	0,58	1,10	1,72	1,43	0,28	0,95	0,93	1,01	0,15	0,61	0,15
II/862/1	11,78	11,74	11,72	11,78	11,76	11,72	11,71	11,73	11,72	11,70	11,70	11,70
II/866/1	5,00	4,91	4,82	5,00	4,98	4,86	4,82	4,89	4,95	4,83	4,81	4,81
II/875/1	9,90	8,15	8,15	9,90	9,42	8,02	8,07	8,57	8,57	7,92	8,00	7,92
II/876/1	20,44	19,61	19,34	20,44	20,10	19,43	19,28	19,64	19,77	19,34	19,25	19,25
II/877/1	2,13	1,98	1,88	2,13	2,10	1,91	1,87	1,97	2,05	1,87	1,86	1,86
II/882/1	3,63	3,16	3,22	3,63	3,37	3,11	3,20	3,24	3,09	3,06	3,15	3,06
II/885/1	0,49	0,47	0,46	0,49	0,40	0,41	0,38	0,40	0,27	0,35	0,29	0,27
II/889/1	10,50	10,38	10,55	10,55	10,41	10,31	10,45	10,39	10,34	10,26	10,35	10,26
II/892/1	31,89	30,97	30,02	31,89	31,80	30,48	29,86	30,79	31,64	30,08	29,69	29,69
II/894/1	4,79	4,52	4,44	4,79	4,68	4,46	4,42	4,53	4,58	4,42	4,40	4,40
II/895/1	14,28	14,14	14,13	14,28	14,25	14,14	14,12	14,17	14,21	14,13	14,10	14,10
II/897/1	2,56	1,85	2,05	2,56	2,29	1,80	1,93	2,03	1,85	1,72	1,85	1,72
II/904/2	2,48	1,90	1,97	2,48	2,24	1,89	1,91	2,03	2,00	1,87	1,85	1,85
II/906/1	4,99	4,96	5,02	5,02	4,95	4,94	5,00	4,96	4,92	4,92	4,97	4,92
II/907/1	4,67	4,74	4,75	4,75	4,65	4,71	4,74	4,69	4,63	4,68	4,72	4,63
II/908/1	7,90	7,87	7,88	7,90	7,89	7,86	7,87	7,87	7,88	7,85	7,86	7,85

I/910/2	1,51	1,50	1,50	1,51	1,46	1,44	1,42	1,44	1,37	1,38	1,35	1,35
I/911/1	1,74	1,31	1,37	1,74	1,59	1,28	1,34	1,42	1,42	1,25	1,32	1,25
I/911/5	1,69	1,30	1,36	1,69	1,53	1,24	1,32	1,38	1,30	1,18	1,26	1,18
II/916/1	2,15	2,00	2,00	2,15	2,09	1,98	1,97	2,02	2,01	1,97	1,95	1,95
II/917/1	1,28	1,12	1,09	1,28	1,22	1,06	1,03	1,11	1,18	1,04	0,99	0,99
II/918/1	4,53	4,35	4,18	4,53	4,49	4,26	4,14	4,31	4,39	4,19	4,12	4,12
I/920/4	2,76	2,62	2,66	2,76	2,71	2,60	2,61	2,64	2,67	2,58	2,54	2,54
II/924/1	7,13	7,23	7,34	7,34	7,10	7,18	7,30	7,18	7,06	7,14	7,27	7,06
I/925/3	2,92	2,69	2,71	2,92	2,83	2,67	2,68	2,73	2,72	2,65	2,65	2,65
I/925/4	2,90	2,67	2,69	2,90	2,82	2,65	2,66	2,72	2,70	2,64	2,63	2,63
II/937/1	40,94	41,34	41,36	41,36	40,83	41,20	41,06	41,01	40,73	41,05	40,72	40,72
II/941/1	21,52	20,85	20,89	21,52	21,22	20,77	20,76	20,94	20,82	20,67	20,61	20,61
II/953/1	13,29	11,79	11,55	13,29	12,74	11,65	11,52	12,03	12,12	11,57	11,46	11,46
II/956/1	10,24	8,38	8,90	10,24	9,04	7,95	8,72	8,61	7,77	7,46	8,52	7,46
I/960/2	1,91	1,64	1,62	1,91	1,77	1,59	1,58	1,66	1,63	1,55	1,53	1,53
I/960/3	1,93	1,66	1,64	1,93	1,82	1,64	1,62	1,70	1,71	1,63	1,60	1,60
II/961/1		10,51	10,51	10,51		10,51	10,51	10,51		10,51	10,51	10,51
II/964/1	5,40	5,30	5,28	5,40	5,34	5,23	5,22	5,27	5,26	5,17	5,16	5,16
II/967/1	9,49	9,39	9,27	9,49	9,45	9,34	9,22	9,34	9,40	9,28	9,18	9,18
II/972/2	3,09	2,91	2,81	3,09	2,98	2,83	2,76	2,87	2,87	2,75	2,73	2,73
II/973/1	5,72	5,66	5,60	5,72	5,70	5,63	5,58	5,64	5,67	5,60	5,57	5,57
II/975/1	2,28	2,05	2,18	2,28	2,12	1,99	2,10	2,08	1,98	1,93	2,01	1,93
II/977/1	3,34	2,90	2,98	3,34	3,21	2,87	2,92	3,02	3,00	2,83	2,86	2,83
II/986/1	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
II/988/1	11,40	11,36	11,38	11,40	11,37	11,33	11,38	11,36	11,32	11,30	11,37	11,30
II/996/2	2,19	1,92	2,01	2,19	2,07	1,90	1,98	1,99	1,89	1,89	1,94	1,89
II/998/1	8,53	8,43	8,42	8,53	8,48	8,38	8,39	8,42	8,37	8,35	8,35	8,35
II/1010/1	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1017/1	2,97	2,70	2,68	2,97	2,84	2,66	2,66	2,73	2,70	2,62	2,63	2,62
II/1041/1	0,94	0,99	1,03	1,03	0,88	0,95	1,02	0,94	0,83	0,88	0,99	0,83
II/1047/1	23,57	23,57	23,59	23,59	23,55	23,57	23,58	23,57	23,54	23,57	23,57	23,54
II/1072/1	4,14	4,06	3,98	4,14	4,13	4,02	3,98	4,05	4,11	3,99	3,97	3,97
II/1073/1	12,37	12,26	12,39	12,39	12,31	12,26	12,35	12,30	12,27	12,25	12,30	12,25
II/1074/1	7,70	7,67	7,71	7,71	7,69	7,66	7,68	7,68	7,67	7,65	7,65	7,65
II/1075/1	8,25	8,16	8,16	8,25	8,22	8,15	8,15	8,18	8,17	8,14	8,14	8,14
II/1076/1	8,86	8,74	8,54	8,86	8,82	8,65	8,50	8,67	8,74	8,57	8,45	8,45
II/1086/1	4,57	4,26	4,10	4,57	4,42	4,17	4,08	4,24	4,32	4,10	4,05	4,05
II/1087/1	0,49	0,23	0,25	0,49	0,40	0,17	0,16	0,25	0,23	0,13	0,09	0,09
II/1089/1	4,83	4,75	4,63	4,83	4,81	4,69	4,62	4,71	4,80	4,64	4,59	4,59
I/1090/1	1,44	1,60	1,60	1,60	1,40	1,50	1,58	1,49	1,34	1,43	1,55	1,34
II/1098/1	32,94	32,78	32,68	32,94	32,80	32,74	32,66	32,74	32,68	32,70	32,62	32,62
II/1100/1	1,45	1,44	1,48	1,48	1,33	1,39	1,39	1,36	1,27	1,28	1,32	1,27
II/1101/1	0,68	0,53	0,57	0,68	0,63	0,52	0,55	0,57	0,58	0,51	0,51	0,51
II/1103/1	6,03	6,04	6,06	6,06	6,01	6,01	6,03	6,02	5,98	5,97	5,99	5,97
II/1105/1	1,12	1,13	1,19	1,19	1,10	1,10	1,16	1,12	1,07	1,06	1,12	1,06
II/1106/1	28,73	28,69	28,68	28,73	28,66	28,64	28,60	28,64	28,57	28,55	28,54	28,54
II/1107/1	23,13	23,12	23,12	23,13	23,05	23,04	23,03	23,04	22,90	22,92	22,88	22,88
II/1108/1	1,60	1,62	1,75	1,75	1,59	1,60	1,69	1,62	1,56	1,57	1,63	1,56
II/1110/1	1,72	1,69	1,69	1,72	1,60	1,63	1,63	1,62	1,52	1,57	1,57	1,52
II/1117/1	4,94	4,96	4,96	4,96	4,91	4,95	4,96	4,94	4,89	4,93	4,95	4,89
II/1118/1	1,99	2,08	2,13	2,13	1,91	2,04	2,03	1,99	1,80	1,96	1,98	1,80
II/1122/1	10,33	10,25	10,28	10,33	10,26	10,25	10,27	10,26	10,21	10,25	10,25	10,21
II/1130/1	1,06	1,06	1,04	1,06	0,98	1,01	1,00	1,00	0,93	0,94	0,94	0,93
II/1133/1	0,80	0,79	0,78	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,70	0,68	0,69	0,68

II/1135/1	1,70	1,75	1,70	1,75	1,65	1,65	1,64	1,65	1,58	1,51	1,56	1,51
II/1138/1	5,61	5,49	5,48	5,61	5,54	5,45	5,47	5,49	5,47	5,42	5,44	5,42
II/1139/1	4,17	4,18	4,08	4,18	4,10	4,09	4,06	4,08	4,04	3,96	4,03	3,96
II/1143/1	1,30	1,22	1,24	1,30	1,25	1,21	1,22	1,23	1,22	1,19	1,20	1,19
II/1155/3	1,88	1,60	1,60	1,88	1,75	1,56	1,57	1,64	1,58	1,53	1,55	1,53
II/1160/1	10,65	10,60	10,60	10,65	10,62	10,55	10,56	10,58	10,59	10,50	10,52	10,50
II/1164/1	4,29	4,04	3,98	4,29	4,17	3,99	3,94	4,04	4,04	3,94	3,89	3,89
II/1165/1	0,96	0,94	0,84	0,96	0,86	0,82	0,75	0,81	0,76	0,69	0,65	0,65
II/1168/1	9,31	8,13	7,09	9,31	8,91	7,56	5,21	7,36	8,33	6,97	2,83	2,83
II/1179/1	4,40	4,19	4,02	4,40	4,32	4,12	4,00	4,16	4,24	4,06	3,97	3,97
II/1180/3	10,78	10,87	10,94	10,94	10,75	10,84	10,90	10,82	10,74	10,81	10,86	10,74
II/1183/1	17,79	17,75	17,86	17,86	17,78	17,74	17,84	17,78	17,77	17,73	17,82	17,73
II/1188/1	8,74	8,79	8,79	8,79	8,74	8,76	8,79	8,76	8,73	8,73	8,79	8,73
II/1190/1	15,21	15,23	15,27	15,27	15,16	15,22	15,25	15,21	15,12	15,21	15,24	15,12
II/1191/1	1,73	1,69	1,70	1,73	1,70	1,68	1,67	1,68	1,67	1,66	1,65	1,65
II/1206/1	1,96	1,77	1,64	1,96	1,87	1,73	1,62	1,75	1,77	1,68	1,60	1,60
II/1208/1	2,15	2,05	2,05	2,15	2,09	2,03	2,04	2,06	2,00	2,01	2,03	2,00
II/1209/1	11,41	11,29	11,24	11,41	11,31	11,18	11,12	11,21	11,18	11,08	10,99	10,99
II/1211/1	13,49	13,52	13,54	13,54	13,47	13,50	13,52	13,50	13,46	13,48	13,50	13,46
II/1212/1	1,99	1,88	1,84	1,99	1,95	1,81	1,79	1,86	1,90	1,73	1,72	1,72
II/1214/1	11,77	11,70	11,66	11,77	11,76	11,68	11,56	11,68	11,76	11,66	11,51	11,51
II/1218/1	8,62	8,61	8,53	8,62	8,61	8,57	8,52	8,57	8,60	8,53	8,50	8,50
II/1220/1	2,61	2,32	2,27	2,61	2,55	2,29	2,21	2,37	2,51	2,27	2,17	2,17
II/1221/1	2,43	2,15	2,47	2,47	2,32	2,08	2,42	2,27	2,22	2,01	2,36	2,01
II/1230/1	7,03	6,88	6,56	7,03	6,98	6,76	6,42	6,74	6,89	6,61	6,29	6,29
II/1231/1	1,66	1,56	1,51	1,66	1,62	1,54	1,50	1,56	1,58	1,52	1,49	1,49
II/1232/1	6,63	6,61	6,58	6,63	6,59	6,60	6,58	6,59	6,57	6,58	6,57	6,57
II/1234/1	35,84	35,90	35,84	35,90	35,68	35,74	35,74	35,71	35,58	35,65	35,66	35,58

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1238/1	4,69	4,69	4,66	4,69	4,68	4,68	4,65	4,67	4,66	4,67	4,64	4,64
II/1241/1	3,87	3,63	3,66	3,87	3,80	3,58	3,61	3,67	3,68	3,55	3,56	3,55
II/1245/1	3,10	3,00	3,02	3,10	3,05	2,97	2,98	3,00	3,00	2,95	2,94	2,94
II/1248/1	14,32	14,31	14,31	14,32	14,30	14,29	14,28	14,29	14,26	14,27	14,26	14,26
II/1249/1	5,55	5,33	5,30	5,55	5,46	5,26	5,26	5,34	5,33	5,21	5,21	5,21
II/1255/1	15,28	15,28	15,27	15,28	15,25	15,24	15,22	15,24	15,19	15,18	15,16	15,16
II/1256/1	3,39	3,25	3,30	3,39	3,34	3,23	3,26	3,28	3,25	3,21	3,23	3,21
II/1260/1	3,41	3,09	3,00	3,41	3,34	3,06	2,94	3,13	3,21	2,97	2,90	2,90
II/1264/1	8,18	8,17	8,14	8,18	8,07	8,09	8,07	8,08	7,92	8,03	8,02	7,92
II/1265/1	2,25	1,90	1,99	2,25	2,05	1,87	1,96	1,97	1,90	1,85	1,93	1,85
II/1266/2	2,21	1,76	1,91	2,21	2,04	1,76	1,85	1,90	1,80	1,75	1,78	1,75
II/1269/1	1,25	1,28	1,25	1,28	1,21	1,25	1,24	1,23	1,17	1,22	1,23	1,17
II/1270/1	5,97	5,94	5,93	5,97	5,94	5,92	5,92	5,93	5,92	5,91	5,91	5,91
II/1271/1	4,50	4,29	4,19	4,50	4,39	4,22	4,15	4,26	4,29	4,17	4,12	4,12
II/1273/1	1,80	1,65	1,62	1,80	1,75	1,63	1,61	1,67	1,67	1,62	1,60	1,60
II/1274/1	4,79	4,78	4,80	4,80	4,78	4,77	4,79	4,78	4,77	4,76	4,78	4,76
II/1274/2	4,95	4,93	4,95	4,95	4,91	4,90	4,92	4,91	4,87	4,89	4,90	4,87
II/1276/1	5,37	5,37	5,38	5,38	5,37	5,36	5,38	5,37	5,37	5,36	5,37	5,36
II/1279/1	1,42	1,45		1,45	1,37	1,41		1,39	1,30	1,40		1,30
II/1281/1	2,26	2,18	2,17	2,26	2,20	2,14	2,16	2,17	2,13	2,11	2,15	2,11
II/1285/1	14,82	14,82	14,93	14,93	14,79	14,79	14,87	14,82	14,75	14,75	14,79	14,75
II/1287/1	3,61	3,30	3,30	3,61	3,50	3,27	3,27	3,36	3,39	3,24	3,26	3,24
II/1288/2	1,35	1,29	1,29	1,35	1,33	1,28	1,28	1,30	1,31	1,26	1,26	1,26
II/1320/1	5,05	5,02	5,06	5,06	5,02	4,98	5,04	5,01	5,00	4,94	5,01	4,94
II/1322/1	1,32	1,25	1,31	1,32	1,24	1,21	1,28	1,24	1,18	1,17	1,26	1,17
II/1324/1	3,86	3,85	3,83	3,86	3,85	3,84	3,83	3,84	3,84	3,83	3,82	3,82

II/1325/1	0,75	0,73	0,82	0,82	0,73	0,70	0,77	0,73	0,69	0,67	0,71	0,67
II/1328/1	4,20	4,25	4,30	4,30	4,08	4,17	4,24	4,16	3,83	4,12	4,18	3,83
II/1331/1	8,43	8,43	8,44	8,44	8,39	8,42	8,44	8,42	8,36	8,42	8,43	8,36
II/1341/1	11,76	11,76	11,75	11,76	11,75	11,76	11,75	11,75	11,74	11,75	11,75	11,74
II/1342/1	4,65	4,51	4,46	4,65	4,59	4,48	4,46	4,51	4,53	4,46	4,45	4,45
II/1344/1	7,10	7,10	7,12	7,12	7,09	7,10	7,11	7,10	7,09	7,09	7,10	7,09
II/1345/1	3,40	3,18	3,19	3,40	3,33	3,14	3,17	3,22	3,23	3,11	3,15	3,11
II/1346/1	39,38	39,33	39,32	39,38	39,34	39,30	39,29	39,31	39,31	39,28	39,26	39,26
II/1348/1	2,99	2,82	2,83	2,99	2,93	2,79	2,81	2,85	2,88	2,73	2,80	2,73
II/1351/1	2,45	2,25	2,27	2,45	2,33	2,22	2,17	2,25	2,24	2,19	2,07	2,07
II/1352/1	14,85	14,82	14,74	14,85	14,83	14,79	14,73	14,78	14,81	14,75	14,72	14,72
II/1353/1	7,49	4,22	5,24	7,49	6,52	3,60	4,99	5,15	4,61	3,11	4,62	3,11
II/1354/1	41,32	41,25	40,85	41,32	41,26	41,08	40,78	41,06	41,18	40,90	40,70	40,70
II/1370/1	20,38	20,13	20,20	20,38	20,22	20,06	20,12	20,14	20,06	19,92	20,05	19,92
II/1371/1	3,41	3,13	3,10	3,41	3,29	3,08	3,06	3,15	3,16	3,00	3,01	3,00
II/1372/1	5,21	5,09	5,20	5,21	5,13	5,07	5,14	5,11	5,05	5,03	5,10	5,03
II/1373/1	2,42	2,37	2,39	2,42	2,31	2,31	2,35	2,32	2,17	2,22	2,28	2,17
II/1374/1	2,11	1,81	1,92	2,11	1,98	1,76	1,87	1,88	1,85	1,68	1,82	1,68
II/1375/1	5,48	5,35	5,22	5,48	5,45	5,24	5,18	5,30	5,40	5,17	5,15	5,15
II/1376/1	8,36	8,22	7,61	8,36	8,18	7,75	7,60	7,86	7,86	7,59	7,60	7,59
II/1379/1	5,52	5,53	5,43	5,53	5,21	5,27	4,83	5,11	4,80	4,55	4,58	4,55
II/1382/1	1,65	1,44	1,60	1,65	1,49	1,36	1,56	1,47	1,36	1,28	1,49	1,28
II/1383/1	11,44	10,29	10,41	11,44	11,14	10,16	10,28	10,58	10,62	10,02	10,15	10,02
II/1385/1	22,48	22,49	22,45	22,49	22,39	22,41	22,42	22,41	22,35	22,35	22,40	22,35
II/1386/1	2,15	2,00	1,99	2,15	2,04	1,91	1,93	1,97	1,94	1,87	1,86	1,86
II/1388/1	3,38	3,07	3,03	3,38	3,32	3,01	2,99	3,12	3,25	2,97	2,95	2,95
II/1390/1	3,00	2,53	2,60	3,00	2,42	2,28	2,46	2,38	1,99	1,90	2,31	1,90
II/1391/1	2,41	2,12	2,13	2,41	2,27	2,10	2,11	2,17	2,15	2,09	2,09	2,09

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1392/1	2,60	2,01	2,05	2,60	2,44	1,92	2,00	2,15	2,17	1,87	1,96	1,87
II/1393/1	32,00	32,01	32,00	32,01	31,98	31,98	31,96	31,98	31,96	31,95	31,91	31,91
II/1395/1	2,37	1,91	2,11	2,37	2,18	1,82	2,05	2,03	1,96	1,75	1,98	1,75
II/1396/1	8,97	6,83	6,83	8,97	8,44	6,45	6,55	7,25	7,44	6,20	6,27	6,20
II/1397/1	6,61	6,31	6,10	6,61	6,51	6,18	6,08	6,28	6,41	6,05	6,05	6,05
II/1398/1	9,35	9,16	9,13	9,35	9,27	9,09	9,08	9,16	9,18	9,00	9,04	9,00
II/1399/1	2,38	1,65	1,70	2,38	2,16	1,63	1,68	1,85	1,84	1,60	1,66	1,60
II/1400/1	1,68	1,50	1,53	1,68	1,54	1,45	1,47	1,49	1,40	1,38	1,42	1,38
II/1401/1	1,90	1,85	1,95	1,95	1,80	1,82	1,89	1,83	1,65	1,75	1,80	1,65
II/1404/1	20,56	20,56	20,60	20,60	20,50	20,52	20,48	20,50	20,45	20,48	20,10	20,10
II/1406/1	3,06	2,60	2,39	3,06	2,93	2,45	2,35	2,60	2,75	2,34	2,32	2,32
II/1407/1	2,41	1,89	2,01	2,41	2,15	1,82	1,88	1,96	1,86	1,71	1,72	1,71
II/1408/1	4,03	2,80	2,91	4,03	3,70	2,75	2,90	3,16	3,13	2,73	2,89	2,73
II/1424/1	2,21	2,05	1,86	2,21	2,17	1,94	1,84	2,00	2,06	1,88	1,83	1,83
II/1425/1	2,31	2,12	2,01	2,31	2,26	2,05	1,97	2,11	2,22	2,01	1,93	1,93
II/1435/1	11,13	11,02	11,01	11,13	11,08	11,01	10,98	11,03	11,02	11,00	10,95	10,95
II/1436/1	5,60	5,41	5,42	5,60	5,50	5,38	5,40	5,43	5,38	5,35	5,37	5,35
II/1437/1	3,43	3,34	3,36	3,43	3,37	3,32	3,34	3,35	3,30	3,32	3,33	3,30
II/1438/1	6,88	6,76	6,66	6,88	6,86	6,72	6,65	6,75	6,82	6,68	6,64	6,64
II/1439/1	2,96	2,88	2,92	2,96	2,87	2,81	2,90	2,86	2,78	2,75	2,88	2,75
II/1440/1	8,48	8,32	8,15	8,48	8,44	8,23	8,14	8,28	8,37	8,17	8,12	8,12
II/1441/1	2,62	2,35	2,45	2,62	2,48	2,28	2,36	2,38	2,26	2,21	2,28	2,21
II/1442/1	4,07	4,07	3,98	4,07	4,04	3,98	3,96	3,99	4,01	3,91	3,93	3,91
II/1443/1	2,58	2,43	2,31	2,58	2,52	2,37	2,30	2,40	2,45	2,31	2,28	2,28
II/1445/1	13,45	13,40	13,37	13,45	13,43	13,38	13,34	13,39	13,42	13,37	13,31	13,31
II/1446/1	4,16	3,94	3,85	4,16	4,06	3,86	3,79	3,91	3,95	3,75	3,74	3,74

II/1447/1	2,90	2,46	2,74	2,90	2,75	2,40	2,58	2,59	2,53	2,35	2,45	2,35
II/1448/1	3,40	3,23	3,15	3,40	3,26	3,05	3,03	3,12	3,06	2,93	2,92	2,92
II/1450/1	11,18	11,02	10,98	11,18	11,12	11,00	10,98	11,04	11,06	10,98	10,97	10,97
II/1451/1	4,19	3,68	3,79	4,19	3,95	3,59	3,69	3,76	3,58	3,50	3,58	3,50
II/1452/1	15,51		14,82	15,51	15,48		14,71	15,04	15,43		14,62	14,62
II/1454/1	15,30	15,12	15,07	15,30	15,19	15,06	15,05	15,11	15,09	15,02	15,03	15,02
II/1455/1	0,78	0,72	0,76	0,78	0,69	0,67	0,70	0,69	0,62	0,64	0,55	0,55
II/1457/1	26,47	26,64	26,25	26,64	26,08	26,14	25,99	26,07	25,78	25,74	25,78	25,74
II/1481/1	3,90	3,67	3,45	3,90	3,82	3,54	3,42	3,61	3,70	3,42	3,40	3,40
II/1482/1	4,06	3,91	3,90	4,06	4,00	3,86	3,87	3,91	3,94	3,84	3,85	3,84
II/1486/1	10,07			10,07	10,04			10,04	10,00			10,00
II/1502/1	12,22	12,23	12,25	12,25	12,22	12,23	12,24	12,23	12,21	12,22	12,23	12,21
II/1503/1	7,07	7,01	7,02	7,07	7,03	6,99	7,00	7,00	7,00	6,96	6,98	6,96
II/1504/1	4,91	4,72	4,88	4,91	4,57	4,51	4,83	4,63	4,21	4,33	4,78	4,21
II/1512/1	6,66	6,55	6,60	6,66	6,61	6,55	6,56	6,58	6,55	6,54	6,50	6,50
II/1515/1	7,34	7,23	6,86	7,34	7,29	7,11	6,77	7,07	7,26	6,95	6,66	6,66
II/1516/1	12,02	12,01	11,92	12,02	12,01	11,98	11,85	11,95	12,00	11,94	11,73	11,73
II/1519/1	7,50	6,94	6,50	7,50	7,39	6,54	6,42	6,83	7,23	6,15	6,37	6,15
II/1520/1	16,65	16,62	16,64	16,65	16,62	16,61	16,63	16,62	16,59	16,60	16,62	16,59
II/1524/1	1,81	1,54	1,57	1,81	1,68	1,52	1,50	1,57	1,57	1,49	1,45	1,45
II/1532/1	4,38	4,13	4,15	4,38	4,27	4,09	4,13	4,17	4,15	4,07	4,10	4,07
II/1539/1	3,40	3,33	3,23	3,40	3,37	3,30	3,20	3,30	3,33	3,27	3,17	3,17
II/1545/1	5,20	5,17	5,20	5,20	5,18	5,17	5,18	5,18	5,15	5,15	5,17	5,15
II/1547/1	21,70	21,74	21,66	21,74	21,57	21,61	21,60	21,59	21,48	21,55	21,55	21,48
II/1548/1	7,49	7,43	7,38	7,49	7,47	7,42	7,36	7,42	7,45	7,39	7,35	7,35
II/1549/1	21,72	21,93	21,89	21,93	21,71	21,83	21,86	21,79	21,70	21,72	21,83	21,70
II/1560/1	12,10	12,03	12,04	12,10	12,04	12,02	12,02	12,03	12,00	12,00	11,99	11,99
II/1562/1	14,10	14,00	13,92	14,10	14,07	13,96	13,91	13,99	14,04	13,92	13,90	13,90

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1563/1	29,63	29,63	29,63	29,63	29,61	29,62	29,62	29,61	29,59	29,60	29,60	29,59
II/1564/1	3,92	3,78	3,76	3,92	3,89	3,72	3,73	3,79	3,84	3,69	3,70	3,69
II/1566/1	3,12	3,14	3,17	3,17	3,10	3,12	3,14	3,12	3,04	3,10	3,13	3,04
II/1567/1	4,87	5,02	5,04	5,04	4,82	4,94	4,95	4,90	4,74	4,87	4,87	4,74
II/1568/1	2,55	2,58	2,65	2,65	2,50	2,55	2,61	2,55	2,47	2,51	2,60	2,47
II/1568/2	2,62	2,80	2,82	2,82	2,60	2,74	2,71	2,68	2,58	2,69	2,60	2,58
II/1569/3	1,73	1,64	1,69	1,73	1,51	1,56	1,67	1,57	1,42	1,51	1,62	1,42
II/1571/1	5,15	5,03	5,07	5,15	5,14	5,00	5,06	5,08	5,13	4,99	5,06	4,99
II/1572/1	2,44	2,58	2,60	2,60	2,35	2,50	2,56	2,46	2,28	2,40	2,49	2,28
II/1574/1	10,03	10,00	9,97	10,03	9,96	9,92	9,91	9,93	9,86	9,83	9,86	9,83
II/1575/1	15,02	15,01	14,99	15,02	15,01	15,00	14,99	15,00	15,01	15,00	14,99	14,99
II/1578/1	9,52	9,46	9,46	9,52	9,50	9,44	9,45	9,47	9,47	9,43	9,43	9,43
II/1579/1	8,29	8,37	8,54	8,54	8,27	8,36	8,46	8,36	8,26	8,33	8,39	8,26
II/1582/1	3,40	3,01	3,40	3,40	3,27	2,74	3,31	3,12	3,20	2,52	3,22	2,52
II/1583/1	13,33	13,31	13,29	13,33	13,30	13,28	13,27	13,28	13,28	13,25	13,26	13,25
II/1592/1	4,37	4,31	4,27	4,37	4,34	4,29	4,27	4,30	4,32	4,27	4,27	4,27
II/1596/2	3,96	3,95	3,96	3,96	3,94	3,94	3,96	3,94	3,92	3,93	3,95	3,92
II/1598/1	2,50	2,56	2,60	2,60	2,49	2,54	2,58	2,53	2,47	2,51	2,57	2,47
II/1601/1	9,61	9,60	9,60	9,61	9,60	9,59	9,60	9,60	9,59	9,59	9,59	9,59
II/1612/1	11,25	11,15	11,17	11,25	11,20	11,12	11,14	11,16	11,18	11,10	11,09	11,09
II/1613/1	7,39	7,40	7,40	7,40	7,33	7,38	7,38	7,36	7,28	7,37	7,36	7,28
II/1615/1	13,11	12,39	12,55	13,11	12,89	12,15	12,48	12,53	12,51	11,88	12,38	11,88
II/1630/1	5,37	5,25	5,28	5,37	5,27	5,17	5,23	5,23	5,11	5,10	5,18	5,10
II/1631/1	4,20	4,05	3,84	4,20	4,17	3,95	3,80	3,99	4,09	3,85	3,76	3,76
II/1632/1	1,18	0,89	0,95	1,18	1,03	0,82	0,88	0,92	0,83	0,76	0,84	0,76
II/1633/1	1,49	1,46	1,51	1,51	1,38	1,36	1,48	1,40	1,27	1,25	1,42	1,25

II/1634/1	25,30	25,30	25,32	25,32	25,29	25,30	25,31	25,30	25,29	25,29	25,30	25,29
II/1651/1	0,61	0,57	0,61	0,61	0,51	0,54	0,60	0,55	0,40	0,49	0,58	0,40
II/1657/1	5,59	5,29	5,24	5,59	5,56	5,26	5,24	5,37	5,49	5,19	5,24	5,19
II/1664/1	6,96	6,79	6,85	6,96	6,85	6,78	6,83	6,82	6,74	6,76	6,81	6,74
II/1665/1	6,19	5,93	5,95	6,19	6,05	5,91	5,89	5,96	5,87	5,88	5,83	5,83
II/1669/1	4,71	3,77	3,78	4,71	4,20	3,66	3,53	3,83	3,59	3,55	2,96	2,96
II/1673/1	2,43	2,45	2,51	2,51	2,36	2,37	2,48	2,40	2,27	2,34	2,46	2,27
II/1677/1	2,65	2,46	2,64	2,65	2,64	2,45	2,58	2,56	2,62	2,44	2,47	2,44
II/1678/1	4,62	4,18	4,25	4,62	4,45	4,11	4,23	4,28	4,14	4,05	4,21	4,05
II/1710/1	6,96	6,89	6,72	6,96	6,85	6,81	6,59	6,76	6,67	6,75	6,27	6,27
II/1711/1	1,80	1,70	1,76	1,80	1,58	1,55	1,66	1,60	1,40	1,40	1,60	1,40
II/1713/1	14,97	14,82	14,68	14,97	14,92	14,76	14,66	14,79	14,86	14,69	14,64	14,64
II/1714/1	19,25	19,23	19,23	19,25	19,20	19,20	19,20	19,20	19,17	19,18	19,17	19,17
II/1719/1	12,98	11,86	11,96	12,98	12,80	11,70	11,82	12,16	12,36	11,56	11,74	11,56
II/1720/1	5,27	5,25	5,29	5,29	5,26	5,23	5,27	5,25	5,23	5,21	5,24	5,21
II/1721/1	1,75	1,33	1,58	1,75	1,52	1,26	1,45	1,42	1,34	1,20	1,31	1,20
II/1722/1	3,10	2,84	2,79	3,10	3,00	2,81	2,78	2,87	2,87	2,77	2,77	2,77
II/1723/1	1,55	1,15	1,21	1,55	1,42	1,14	1,15	1,25	1,22	1,12	1,09	1,09
II/1724/1	1,29	1,28	1,40	1,40	1,21	1,24	1,34	1,25	1,08	1,20	1,26	1,08
II/1726/1	2,19	1,82	1,79	2,19	2,03	1,73	1,72	1,84	1,83	1,68	1,68	1,68
II/1730/1	6,77	6,53	5,65	6,77	6,73	6,21	5,38	6,15	6,69	5,91	5,18	5,18
II/1731/1	5,88	5,55	5,39	5,88	5,79	5,48	5,34	5,56	5,66	5,42	5,29	5,29
II/1733/1	5,77	5,59	5,63	5,77	5,67	5,52	5,54	5,58	5,52	5,42	5,44	5,42
II/1735/1	2,78	2,49	2,23	2,78	2,69	2,36	2,18	2,43	2,58	2,26	2,12	2,12
II/1738/1	11,55	11,52	11,54	11,55	11,53	11,50	11,52	11,52	11,52	11,49	11,50	11,49
II/1739/1	1,81	1,80	1,82	1,82	1,78	1,78	1,79	1,78	1,74	1,76	1,76	1,74
II/1740/1	1,03	0,88	0,86	1,03	0,94	0,79	0,78	0,85	0,82	0,72	0,65	0,65
II/1741/1	1,73	1,15	0,95	1,73	1,58	1,06	0,76	1,17	1,32	0,99	0,59	0,59

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1742/1	1,92	1,62	1,45	1,92	1,75	1,54	1,43	1,59	1,64	1,45	1,41	1,41
II/1743/1	1,51	1,15	1,08	1,51	1,38	1,14	1,02	1,19	1,24	1,13	0,96	0,96
II/1744/1	4,18	4,11	4,03	4,18	4,17	4,08	4,02	4,09	4,15	4,05	4,01	4,01
II/1745/1	1,98	1,63	1,68	1,98	1,87	1,62	1,62	1,72	1,73	1,60	1,59	1,59
II/1746/1	2,59	2,62	2,63	2,63	2,55	2,58	2,61	2,58	2,52	2,54	2,59	2,52
II/1748/1	1,34	1,67	1,60	1,67	1,26	1,58	1,55	1,45	1,20	1,40	1,41	1,20
II/1749/1	4,92	5,04	5,08	5,08	4,83	4,92	4,96	4,90	4,74	4,79	4,87	4,74
II/1750/1	1,10	1,15	1,13	1,15	1,09	1,14	1,12	1,11	1,08	1,12	1,11	1,08
II/1751/1	0,60	0,72	0,83	0,83	0,55	0,66	0,78	0,66	0,49	0,60	0,72	0,49
II/1752/1	8,83	8,93	8,93	8,93	8,75	8,85	8,86	8,82	8,67	8,78	8,77	8,67
II/1753/1	3,43	3,36	3,38	3,43	3,39	3,36	3,37	3,37	3,36	3,35	3,36	3,35
II/1754/1	7,76	7,62	7,49	7,76	7,73	7,55	7,44	7,58	7,67	7,51	7,38	7,38
II/1757/1	4,75	4,79	4,80	4,80	4,72	4,78	4,79	4,76	4,70	4,77	4,79	4,70
II/1759/1	2,17	1,92	1,92	2,17	2,08	1,83	1,85	1,93	1,97	1,75	1,80	1,75
II/1760/1	6,65	6,58	6,72	6,72	6,55	6,56	6,63	6,58	6,48	6,53	6,54	6,48
II/1762/1	7,24	6,88	6,74	7,24	6,69	6,68	6,60	6,66	6,31	6,36	6,46	6,31
II/1763/2	1,09	1,06	1,16	1,16	1,03	1,02	1,13	1,06	0,99	0,99	1,11	0,99
II/1764/1	1,88	1,80	1,54	1,88	1,82	1,63	1,52	1,67	1,72	1,52	1,49	1,49
II/1765/2	1,96	1,72	1,78	1,96	1,87	1,68	1,70	1,76	1,72	1,64	1,64	1,64
II/1769/1		5,05	5,07	5,07		5,01	5,03	5,02		4,97	4,99	4,97
II/1771/1	1,99	1,93	1,99	1,99	1,95	1,91	1,98	1,95	1,91	1,90	1,95	1,90
II/1772/1	4,15	1,51	2,30	4,15	1,76	1,38	1,58	1,59	0,66	1,20	0,84	0,66
II/1773/1	7,12	5,62	6,91	7,12	5,14	5,10	6,48	5,54	4,52	4,61	5,77	4,52
II/1774/1	9,90	8,13	9,08	9,90	8,64	7,79	8,84	8,44	6,92	7,35	8,52	6,92
II/1781/1	1,72	1,40	1,57	1,72	1,57	1,39	1,47	1,48	1,40	1,37	1,39	1,37
II/1782/1	5,96	5,81	5,70	5,96	5,90	5,76	5,68	5,79	5,85	5,72	5,66	5,66
II/1783/1	4,69	4,39	4,44	4,69	4,65	4,36	4,41	4,48	4,56	4,33	4,37	4,33

II/1800/1	2,99	2,81	2,87	2,99	2,93	2,80	2,84	2,86	2,85	2,79	2,81	2,79
II/1801/1	14,05	14,05	14,07	14,07	13,98	14,00	14,02	14,00	13,90	13,94	13,95	13,90
II/1803/1	1,91	1,81	1,58	1,91	1,87	1,74	1,58	1,74	1,83	1,69	1,58	1,58
II/1806/1	13,10	13,11	13,13	13,13	13,08	13,10	13,12	13,10	13,07	13,10	13,11	13,07
II/1807/1	2,99	2,71	2,63	2,99	2,90	2,66	2,61	2,74	2,81	2,61	2,59	2,59
II/1810/2	5,38	5,23	5,15	5,38	5,32	5,20	5,14	5,23	5,25	5,17	5,14	5,14
II/1811/1	2,91	2,62	2,64	2,91	2,77	2,50	2,59	2,63	2,68	2,43	2,51	2,43
II/1812/1	5,00	4,82	4,70	5,00	4,93	4,74	4,68	4,80	4,86	4,68	4,67	4,67
II/1816/1	0,65	0,65	0,70	0,70	0,53	0,55	0,59	0,56	0,35	0,44	0,48	0,35
II/1818/2	2,12	1,79	1,83	2,12	1,91	1,74	1,79	1,82	1,78	1,70	1,74	1,70
II/1820/1	18,51	18,54	18,55	18,55	18,49	18,50	18,51	18,50	18,47	18,48	18,49	18,47
II/1821/1	11,17	11,17	11,16	11,17	11,16	11,16	11,15	11,15	11,15	11,15	11,14	11,14
II/1822/1	7,18	7,14	7,11	7,18	7,16	7,13	7,11	7,14	7,14	7,12	7,11	7,11
II/1823/1	3,41	3,38	3,41	3,41	3,38	3,36	3,40	3,38	3,36	3,36	3,40	3,36
II/1828/1	3,86	3,71	3,67	3,86	3,83	3,66	3,62	3,72	3,77	3,61	3,59	3,59
II/1831/1	7,00	6,98	7,03	7,03	6,93	6,95	7,00	6,96	6,88	6,93	6,98	6,88
II/1841/1	5,72	5,72	5,55	5,72	5,70	5,65	5,51	5,63	5,69	5,62	5,50	5,50
II/1843/1	2,09	1,81	1,90	2,09	1,94	1,73	1,87	1,85	1,77	1,66	1,84	1,66
II/1846/1	1,93	1,33	1,36	1,93	1,68	1,24	1,26	1,42	1,46	1,13	1,22	1,13
II/1849/1	3,30	3,03	3,00	3,30	3,20	2,98	3,00	3,07	3,10	2,95	2,98	2,95
II/1852/1	2,28	2,11	2,03	2,28	2,22	2,05	2,02	2,10	2,15	2,01	2,01	2,01
II/1856/1	5,51	5,50	5,48	5,51	5,50	5,50	5,46	5,49	5,49	5,49	5,44	5,44
II/1860/1	4,62	4,59	4,55	4,62	4,61	4,58	4,52	4,57	4,60	4,57	4,50	4,50
II/1862/1	2,23	1,95	2,05	2,23	2,13	1,92	2,00	2,03	1,98	1,90	1,96	1,90
II/1863/2	2,90	2,61	2,71	2,90	2,80	2,60	2,68	2,70	2,68	2,58	2,63	2,58
II/1872/1	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15
II/1873/1	3,76	3,65	3,57	3,76	3,73	3,61	3,56	3,64	3,68	3,58	3,56	3,56
II/1874/1	4,14	4,14	4,20	4,20	4,10	4,12	4,19	4,14	4,08	4,10	4,18	4,08
II/1875/1	3,72	3,69	3,71	3,72	3,70	3,68	3,70	3,70	3,69	3,68	3,69	3,68

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

Tabela 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
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,50	1,37	1,12	1,50	1,48	1,20	1,09	1,28	1,45	1,12	1,07	1,07
II/3/1	4,10	3,51	3,82	4,10	3,81	3,40	3,66	3,64	3,51	3,31	3,48	3,31
II/6/1	3,25	3,00	3,10	3,25	3,13	3,00	3,07	3,07	3,00	3,00	3,03	3,00
II/7/1	5,28	5,13	5,11	5,28	5,20	5,11	5,09	5,14	5,15	5,08	5,07	5,07
II/10/1	14,29	14,15	14,16	14,29	14,19	14,08	14,10	14,13	14,05	14,05	14,06	14,05
II/16/1	6,63	6,59	6,59	6,63	6,61	6,58	6,58	6,59	6,59	6,58	6,57	6,57
II/17/1	23,85	23,75	23,73	23,85	23,81	23,72	23,72	23,75	23,77	23,69	23,71	23,69
II/20/1	7,12	7,01	6,75	7,12	7,09	6,91	6,72	6,92	7,05	6,80	6,70	6,70
II/22/1	6,45	6,45	6,45	6,45	6,44	6,42	6,42	6,43	6,42	6,40	6,40	6,40
II/24/1	4,95	4,45	4,48	4,95	4,74	4,41	4,44	4,55	4,52	4,37	4,40	4,37
II/25/1	5,90	5,38	5,29	5,90	5,75	5,28	5,25	5,45	5,51	5,20	5,22	5,20
II/30/3	11,06	10,95	10,83	11,06	11,02	10,92	10,79	10,92	10,99	10,87	10,76	10,76
I/33/1	1,29	1,29	1,27	1,29	1,25	1,26	1,23	1,24	1,19	1,19	1,19	1,19
I/33/2	1,70	1,67	1,66	1,70	1,63	1,61	1,60	1,62	1,55	1,54	1,54	1,54
I/33/3	1,52	1,52	1,50	1,52	1,50	1,50	1,47	1,49	1,46	1,47	1,46	1,46
I/33/4	1,30	1,28	1,27	1,30	1,28	1,28	1,26	1,27	1,27	1,28	1,25	1,25
II/34/1	1,20	1,09	1,15	1,20	1,14	1,06	1,11	1,11	1,08	1,02	1,06	1,02
II/38/1	7,74	7,74	7,66	7,74	7,73	7,71	7,64	7,69	7,72	7,68	7,62	7,62
I/40/2	21,72	21,71	21,64	21,72	21,67	21,64	21,60	21,64	21,62	21,61	21,54	21,54
I/40/3	19,94	19,89	19,87	19,94	19,90	19,86	19,86	19,88	19,86	19,84	19,85	19,84

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/40/4	10,35	10,32	10,32	10,35	10,28	10,29	10,30	10,29	10,25	10,27	10,28	10,25
II/71/1	4,04	3,95	3,88	4,04	4,03	3,90	3,86	3,94	4,02	3,86	3,85	3,85
II/74/1	0,62	0,41	0,30	0,62	0,58	0,37	0,29	0,43	0,48	0,33	0,28	0,28
II/85/1	11,58	11,29	11,24	11,58	11,48	11,22	11,22	11,32	11,36	11,18	11,20	11,18
II/89/1	9,51	9,52	9,55	9,55	9,49	9,51	9,54	9,51	9,47	9,50	9,52	9,47
II/92/1	5,90	5,70	5,88	5,90	5,72	5,64	5,78	5,71	5,53	5,56	5,68	5,53
II/94/1	11,52	11,38	11,27	11,52	11,47	11,32	11,24	11,35	11,40	11,28	11,22	11,22
II/95/1	3,48	2,92	3,00	3,48	3,33	2,90	2,94	3,08	3,09	2,88	2,88	2,88
II/100/1	4,90	4,80	4,65	4,90	4,87	4,74	4,64	4,76	4,84	4,70	4,63	4,63
II/106/1	0,13	0,11	0,17	0,17	0,07	0,06	0,14	0,09	-0,01	0,02	0,10	-0,01
II/112/1	9,89	9,85	9,87	9,89	9,83	9,82	9,86	9,83	9,78	9,79	9,85	9,78
II/113/1	31,98	31,95	31,94	31,98	31,92	31,88	31,88	31,90	31,86	31,85	31,86	31,85
II/114/1	30,25	30,17	30,25	30,25	30,19	30,15	30,16	30,17	30,15	30,14	30,11	30,11
II/130/1	10,61	10,66	10,71	10,71	10,44	10,35	10,30	10,37	10,21	9,98	9,87	9,87
II/132/1	49,64	49,31	49,39	49,64	49,50	49,26	49,34	49,38	49,33	49,17	49,28	49,17
II/169/1	11,16	10,98	10,87	11,16	11,09	10,92	10,85	10,97	11,02	10,87	10,84	10,84
I/170/1	14,84	14,72	14,61	14,84	14,69	14,56	14,48	14,58	14,55	14,40	14,33	14,33
I/170/2	14,89	14,79	14,68	14,89	14,80	14,69	14,59	14,70	14,70	14,60	14,51	14,51
I/170/3	8,20	8,07	7,91	8,20	8,15	8,00	7,87	8,02	8,09	7,93	7,84	7,84
I/170/4	8,01	7,88	7,71	8,01	7,97	7,82	7,68	7,83	7,91	7,75	7,65	7,65
II/172/1	4,00	3,97	3,91	4,00	3,99	3,96	3,90	3,95	3,98	3,93	3,89	3,89
I/173/1	15,78	15,84	15,75	15,84	15,68	15,73	15,71	15,70	15,60	15,66	15,67	15,60
I/173/2	13,60	13,31	13,18	13,60	13,51	13,18	13,16	13,30	13,40	13,05	13,11	13,05
II/175/1	21,11	21,09	21,04	21,11	21,02	21,00	21,02	21,01	20,95	20,95	20,98	20,95
II/177/1	2,90	2,80	2,81	2,90	2,86	2,78	2,79	2,81	2,82	2,75	2,76	2,75
II/178/1	2,73	2,58	2,61	2,73	2,68	2,58	2,59	2,62	2,62	2,57	2,58	2,57

II/180/1	21,24	21,23	21,22	21,24	21,20	21,22	21,19	21,20	21,18	21,20	21,16	21,16
I/181/1	31,32	31,26	31,30	31,32	31,24	31,22	31,27	31,24	31,18	31,18	31,23	31,18
I/181/2	31,42	31,35	31,40	31,42	31,35	31,34	31,38	31,35	31,30	31,30	31,35	31,30
I/181/3	17,32	17,30	17,35	17,35	17,22	17,24	17,27	17,24	17,12	17,17	17,18	17,12
II/188/1	12,33	12,08	11,92	12,33	12,24	12,03	11,88	12,06	12,17	11,98	11,82	11,82
II/192/1	15,12	15,17	15,20	15,20	15,10	15,15	15,20	15,14	15,08	15,13	15,19	15,08
II/194/1	13,34	13,33	13,32	13,34	13,33	13,32	13,31	13,32	13,31	13,31	13,30	13,30
II/195/1	10,09	10,19	10,25	10,25	10,07	10,13	10,23	10,14	10,06	10,08	10,21	10,06
II/197/1	17,00	16,70	16,80	17,00	16,75	16,50	16,48	16,59	16,53	16,29	16,23	16,23
II/198/1	10,20	10,12	10,12	10,20	10,12	10,09	10,10	10,10	10,05	10,06	10,08	10,05
II/199/1	4,38	4,28	4,63	4,63	4,25	4,20	4,40	4,29	4,10	4,15	4,26	4,10
II/203/1	18,15	18,18	18,09	18,18	17,99	18,03	18,06	18,02	17,90	17,96	18,02	17,90
I/211/1	2,73	2,55	2,44	2,73	2,70	2,49	2,40	2,54	2,67	2,43	2,36	2,36
I/211/2	1,98	1,90	1,74	1,98	1,92	1,84	1,73	1,84	1,86	1,79	1,70	1,70
II/213/1	22,73	22,74	22,85	22,85	22,58	22,61	22,67	22,62	22,40	22,48	22,53	22,40
II/219/1	2,02	1,72	1,97	2,02	1,70	1,54	1,84	1,70	1,09	1,35	1,75	1,09
II/224/1	12,49	12,68	12,70	12,70	12,44	12,64	12,63	12,56	12,35	12,58	12,57	12,35
II/225/2	1,38	1,39	1,48	1,48	1,28	1,34	1,45	1,35	1,22	1,27	1,40	1,22
II/228/1	7,62	7,68	7,81	7,81	7,54	7,62	7,79	7,64	7,52	7,52	7,72	7,52
II/231/1	6,45	6,39	6,26	6,45	6,42	6,34	6,26	6,34	6,40	6,28	6,25	6,25
II/234/1	14,92	14,92	14,75	14,92	14,83	14,88	14,72	14,81	14,80	14,80	14,70	14,70
II/235/1	5,14	4,97	4,89	5,14	5,09	4,93	4,88	4,97	5,03	4,90	4,87	4,87
II/236/1	9,20	8,92	8,95	9,20	8,99	8,88	8,90	8,93	8,85	8,83	8,88	8,83
II/244/1	19,17	19,10	19,15	19,17	19,09	19,06	19,09	19,08	18,98	19,01	19,01	18,98
II/245/1	2,40	2,37	2,38	2,40	2,38	2,36	2,38	2,37	2,36	2,35	2,37	2,35
I/250/2	28,17	28,16	28,12	28,17	28,04	28,07	28,07	28,06	27,90	28,00	28,02	27,90
I/250/4	2,19	1,95	1,89	2,19	2,04	1,93	1,84	1,94	1,85	1,90	1,80	1,80
II/254/1	22,68	22,68	22,68	22,68	22,64	22,66	22,64	22,65	22,60	22,64	22,62	22,60

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/255/1	20,20	20,05	19,91	20,20	20,14	19,99	19,90	20,02	20,10	19,90	19,90	19,90
I/257/1	31,57	31,60	31,55	31,60	31,53	31,52	31,53	31,53	31,46	31,50	31,51	31,46
I/257/2	32,72	32,75	32,69	32,75	32,67	32,67	32,67	32,67	32,61	32,64	32,65	32,61
I/257/3	15,25	15,27	15,29	15,29	15,22	15,24	15,28	15,24	15,19	15,21	15,26	15,19
II/258/1	6,80	6,70	6,70	6,80	6,74	6,69	6,65	6,70	6,65	6,65	6,60	6,60
II/259/1	26,83	26,78	26,85	26,85	26,78	26,74	26,82	26,78	26,75	26,72	26,78	26,72
II/260/2	3,30	3,33	3,30	3,33	3,25	3,30	3,27	3,27	3,20	3,27	3,25	3,20
II/268/1	3,40	3,35	3,40	3,40	3,34	3,35	3,36	3,35	3,30	3,35	3,35	3,30
II/270/1	24,93	24,90	24,84	24,93	24,88	24,88	24,83	24,86	24,84	24,86	24,82	24,82
I/273/1	7,08	6,94	6,92	7,08	6,95	6,87	6,88	6,90	6,87	6,82	6,83	6,82
II/274/1	12,33	12,35	12,34	12,35	12,29	12,28	12,29	12,29	12,26	12,25	12,24	12,24
II/276/1	4,73	4,64	4,69	4,73	4,71	4,62	4,66	4,67	4,68	4,61	4,63	4,61
II/277/1	12,73	12,53	12,52	12,73	12,67	12,47	12,47	12,54	12,60	12,41	12,43	12,41
II/278/2	3,32	2,91	2,99	3,32	3,14	2,87	2,92	2,98	2,96	2,84	2,86	2,84
I/285/1	1,97	1,63	1,76	1,97	1,64	1,51	1,66	1,61	1,37	1,30	1,61	1,30
I/285/2	2,27	2,11	1,86	2,27	2,19	2,00	1,76	2,00	2,10	1,91	1,68	1,68
I/285/3	12,08	11,71	11,83	12,08	11,96	11,67	11,71	11,79	11,86	11,63	11,66	11,63
I/285/4	12,32	11,95	12,03	12,32	12,20	11,89	11,94	12,02	12,10	11,84	11,90	11,84
I/287/1	1,00	1,05	0,98	1,05	0,88	0,92	0,93	0,91	0,77	0,85	0,88	0,77
I/287/3	1,44	1,40	1,45	1,45	1,39	1,39	1,43	1,40	1,37	1,38	1,41	1,37
I/287/4	0,80	0,78	0,83	0,83	0,75	0,76	0,82	0,77	0,73	0,75	0,79	0,73
II/289/1	13,38	13,32	13,30	13,38	13,33	13,29	13,29	13,31	13,29	13,27	13,28	13,27
II/292/1	13,11	13,16	13,09	13,16	13,09	13,14	13,07	13,10	13,07	13,12	13,05	13,05
II/294/1	8,35	8,32	8,15	8,35	8,28	8,27	8,01	8,19	8,23	8,22	7,90	7,90
II/297/1	6,16	5,59	5,62	6,16	5,91	5,57	5,51	5,68	5,67	5,53	5,43	5,43
II/298/1	36,19	36,13	36,19	36,19	36,13	36,10	36,13	36,12	36,10	36,07	36,09	36,07

II/300/2	3,43	3,09	3,01	3,43	3,31	2,98	2,98	3,11	3,20	2,91	2,95	2,91
I/311/1	25,49	25,49	25,52	25,52	25,44	25,45	25,46	25,45	25,33	25,40	25,43	25,33
I/311/9	66,53	66,55	66,49	66,55	66,40	66,44	66,44	66,43	66,32	66,34	66,39	66,32
II/314/1	15,52	15,48	15,32	15,52	15,50	15,43	15,28	15,41	15,48	15,37	15,24	15,24
II/317/1	4,14	3,70	3,75	4,14	3,98	3,61	3,74	3,79	3,80	3,57	3,71	3,57
II/320/1	14,25	14,11	13,93	14,25	14,21	14,03	13,86	14,04	14,18	13,97	13,76	13,76
II/322/1	12,57	12,55	12,59	12,59	12,50	12,47	12,48	12,49	12,41	12,39	12,35	12,35
II/323/1	11,40	11,20	11,10	11,40	11,30	11,15	11,10	11,19	11,25	11,10	11,10	11,10
II/327/1	10,25	10,08	10,08	10,25	10,22	10,00	10,04	10,10	10,16	9,93	10,00	9,93
II/330/1	4,28	4,20	4,19	4,28	4,26	4,19	4,18	4,21	4,22	4,17	4,17	4,17
II/331/1	15,38	15,30	14,70	15,38	15,36	15,10	14,52	15,02	15,30	14,85	14,33	14,33
II/334/1	23,96	23,35	22,95	23,96	23,80	22,93	22,82	23,23	23,59	22,62	22,67	22,62
II/335/1	6,25	6,03	6,03	6,25	6,21	6,02	6,02	6,09	6,12	6,02	6,00	6,00
I/336/2	-10,36	-10,35	-10,50	-10,35	-10,41	-10,46	-10,54	-10,47	-10,44	-10,53	-10,57	-10,57
I/336/4	-10,60	-10,59	-10,74	-10,59	-10,65	-10,70	-10,78	-10,70	-10,68	-10,77	-10,81	-10,81
I/336/5	4,68	3,89	3,89	4,68	4,50	3,78	3,84	4,08	4,16	3,71	3,79	3,71
II/337/1	4,60	4,44	4,52	4,60	4,55	4,40	4,50	4,49	4,48	4,38	4,47	4,38
II/338/1	27,20	27,23	27,24	27,24	27,18	27,21	27,23	27,20	27,14	27,20	27,22	27,14
II/339/1	7,48	7,28	7,22	7,48	7,42	7,13	7,10	7,23	7,36	6,94	6,98	6,94
I/351/2	3,64	3,66	3,65	3,66	3,60	3,62	3,63	3,62	3,56	3,60	3,61	3,56
I/351/3	4,20	4,22	4,22	4,22	4,17	4,19	4,20	4,19	4,15	4,17	4,19	4,15
I/351/4	4,36	4,38	4,38	4,38	4,34	4,36	4,37	4,35	4,31	4,34	4,36	4,31
II/352/3	39,92	39,91	39,88	39,92	39,84	39,90	39,86	39,87	39,75	39,89	39,85	39,75
II/352/4	19,92	19,98	20,05	20,05	19,84	19,89	19,92	19,88	19,75	19,79	19,86	19,75
II/354/1	8,12	8,12	8,13	8,13	8,09	8,10	8,12	8,10	8,06	8,07	8,10	8,06
II/356/1	3,93	3,85	3,86	3,93	3,88	3,84	3,84	3,85	3,84	3,82	3,83	3,82
II/359/1	13,19	13,20	13,21	13,21	13,18	13,19	13,20	13,19	13,17	13,18	13,20	13,17
II/368/1	10,45	10,50	10,54	10,54	10,42	10,48	10,53	10,47	10,39	10,45	10,52	10,39

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/369/1	6,73	6,75	6,75	6,75	6,69	6,69	6,71	6,69	6,66	6,64	6,65	6,64
II/372/1	15,14	13,83	14,11	15,14	14,63	13,52	14,04	14,11	13,84	13,22	13,96	13,22
II/382/1	2,40	1,65	1,82	2,40	1,90	1,47	1,58	1,67	1,42	1,30	1,45	1,30
II/384/1	5,84	4,18	4,12	5,84	5,29	4,11	4,08	4,55	4,59	4,05	4,03	4,03
II/385/1	6,47	6,50	6,49	6,50	6,43	6,49	6,48	6,46	6,39	6,48	6,47	6,39
II/386/1	6,48	6,21	6,22	6,48	6,37	6,18	6,18	6,26	6,25	6,15	6,15	6,15
I/388/1	10,51	10,54	10,44	10,54	10,43	10,43	10,42	10,43	10,35	10,40	10,40	10,35
I/388/2	8,27	8,22	8,17	8,27	8,23	8,19	8,16	8,20	8,20	8,16	8,15	8,15
I/388/3	8,43	8,27	8,23	8,43	8,34	8,24	8,22	8,27	8,27	8,21	8,19	8,19
I/390/1	4,77	4,43	4,56	4,77	4,61	4,35	4,48	4,48	4,43	4,23	4,41	4,23
I/390/2	4,51	4,16	4,27	4,51	4,34	4,09	4,22	4,21	4,16	3,97	4,16	3,97
I/390/3	3,27	2,97	3,26	3,27	3,15	2,94	3,04	3,03	3,03	2,89	2,97	2,89
II/391/1	5,47	5,15	5,18	5,47	5,36	5,08	5,14	5,20	5,17	5,00	5,08	5,00
II/393/1	3,40	3,00	3,03	3,40	3,29	2,94	3,00	3,10	3,15	2,90	2,97	2,90
II/394/1	15,48	15,51	15,43	15,51	15,46	15,38	15,40	15,42	15,42	15,30	15,36	15,30
II/396/1	3,66	2,66	2,86	3,66	3,15	2,45	2,65	2,77	2,73	2,28	2,43	2,28
I/399/1	8,00	7,96	7,93	8,00	7,97	7,92	7,87	7,92	7,92	7,88	7,82	7,82
II/400/1	1,01	1,08	1,02	1,08	0,99	1,05	0,94	0,99	0,97	1,03	0,89	0,89
II/410/1	12,46	12,31	12,09	12,46	12,39	12,21	12,06	12,24	12,35	12,09	12,05	12,05
II/414/1	1,00	1,45	1,70	1,70	0,85	1,21	1,49	1,16	0,68	0,85	1,30	0,68
II/416/1	8,58	8,61	8,63	8,63	8,56	8,58	8,61	8,58	8,54	8,57	8,59	8,54
II/421/1	1,45	1,50	1,50	1,50	1,38	1,38	1,42	1,39	1,30	1,30	1,38	1,30
II/427/1	1,80	1,85	1,75	1,85	1,69	1,71	1,72	1,71	1,60	1,60	1,70	1,60
I/428/1	32,50	32,46	32,40	32,50	32,46	32,41	32,38	32,42	32,43	32,38	32,35	32,35
I/428/2	32,04	32,03	31,96	32,04	32,01	31,97	31,93	31,98	31,97	31,94	31,91	31,91
I/428/3	28,69	28,68	28,62	28,69	28,66	28,64	28,60	28,64	28,63	28,62	28,56	28,56

II/430/1	3,30	3,21	3,22	3,30	3,27	3,19	3,20	3,23	3,23	3,17	3,18	3,17
II/431/1	9,50	9,52	9,52	9,52	9,47	9,50	9,51	9,49	9,43	9,49	9,50	9,43
II/432/2	3,85	3,91	4,10	4,10	3,83	3,87	4,00	3,90	3,81	3,81	3,92	3,81
II/432/3	2,82	2,93	3,00	3,00	2,81	2,85	2,94	2,86	2,79	2,79	2,86	2,79
II/435/1	30,22	30,30	30,33	30,33	30,20	30,26	30,31	30,25	30,18	30,21	30,30	30,18
II/437/1	17,44	17,45	17,44	17,45	17,40	17,41	17,43	17,42	17,38	17,39	17,42	17,38
II/438/1	10,05	10,00	10,05	10,05	10,02	9,98	10,01	10,01	10,00	9,95	9,95	9,95
II/439/1	12,15	12,18	12,15	12,18	12,14	12,14	12,12	12,14	12,10	12,10	12,10	12,10
II/440/1	1,69	1,66	1,74	1,74	1,63	1,60	1,72	1,65	1,53	1,53	1,68	1,53
II/441/1	9,74	9,74	9,77	9,77	9,72	9,73	9,76	9,74	9,70	9,72	9,74	9,70
II/442/1	5,74	5,59	5,39	5,74	5,64	5,49	5,38	5,51	5,57	5,39	5,35	5,35
II/452/1	10,24	10,26	10,01	10,26	10,18	10,14	9,84	10,07	10,14	10,05	9,66	9,66
I/462/1	9,70	9,74	9,71	9,74	9,66	9,68	9,69	9,67	9,60	9,64	9,67	9,60
I/462/2	7,78	7,69	7,68	7,78	7,73	7,65	7,65	7,68	7,69	7,62	7,62	7,62
I/462/3	9,47	9,42	9,44	9,47	9,42	9,38	9,41	9,40	9,32	9,33	9,38	9,32
I/462/4	8,58	8,61	8,58	8,61	8,54	8,55	8,57	8,55	8,49	8,51	8,56	8,49
II/464/1	1,68	1,46	1,43	1,68	1,53	1,40	1,42	1,46	1,46	1,35	1,39	1,35
II/467/1	25,92	25,92	25,99	25,99	25,82	25,86	25,89	25,86	25,66	25,78	25,82	25,66
II/468/1	3,55	3,48	3,52	3,55	3,52	3,46	3,48	3,49	3,50	3,45	3,45	3,45
I/470/2	-6,09	-6,20	-6,23	-6,09	-6,11	-6,25	-6,26	-6,20	-6,14	-6,29	-6,28	-6,29
I/470/3	-5,59	-5,44	-5,48	-5,44	-5,61	-5,49	-5,51	-5,54	-5,63	-5,53	-5,53	-5,63
I/470/4	-5,23	-5,35	-5,38	-5,23	-5,25	-5,40	-5,41	-5,35	-5,28	-5,44	-5,44	-5,44
II/472/1	28,55	28,50	28,50	28,55	28,48	28,47	28,48	28,48	28,43	28,45	28,46	28,43
I/474/1	32,30	32,34	32,33	32,34	32,27	32,31	32,32	32,30	32,24	32,26	32,31	32,24
I/474/2	30,96	31,02	30,99	31,02	30,91	30,96	30,97	30,95	30,88	30,92	30,96	30,88
I/474/3	29,62	29,65	29,64	29,65	29,58	29,60	29,62	29,59	29,54	29,53	29,59	29,53
I/475/1	0,37	0,37	0,34	0,37	0,33	0,29	0,29	0,30	0,25	0,24	0,26	0,24
I/475/2	0,37	0,37	0,35	0,37	0,34	0,30	0,31	0,32	0,28	0,27	0,29	0,27

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/475/3	3,72	3,33	3,27	3,72	3,59	3,28	3,24	3,38	3,42	3,23	3,21	3,21
I/475/4	2,25	1,43	1,48	2,25	1,83	1,39	1,41	1,56	1,50	1,35	1,33	1,33
I/476/1	56,74	56,79	56,60	56,79	56,71	56,69	56,58	56,66	56,66	56,65	56,54	56,54
I/477/1	7,01	6,57	6,51	7,01	6,88	6,53	6,46	6,64	6,70	6,49	6,41	6,41
I/477/2	7,06	6,62	6,56	7,06	6,92	6,57	6,49	6,68	6,72	6,52	6,44	6,44
I/477/3	3,63	2,02	2,12	3,63	2,97	1,95	1,86	2,32	2,14	1,86	1,71	1,71
II/480/1	-0,64	-0,85	-0,81	-0,64	-0,72	-0,86	-0,84	-0,80	-0,82	-0,88	-0,88	-0,88
II/481/1	4,31	3,97	3,92	4,31	4,18	3,90	3,89	4,01	4,01	3,86	3,88	3,86
II/484/1	1,01	0,62	0,75	1,01	0,64	0,31	0,65	0,54	0,10	-0,20	0,50	-0,20
II/485/1	-4,57	-4,92	-4,87	-4,57	-4,75	-4,93	-4,90	-4,85	-4,91	-4,94	-4,94	-4,94
II/486/1	13,72	13,78	13,65	13,78	13,54	13,71	13,64	13,62	13,46	13,68	13,61	13,46
II/487/1	4,88	4,20	4,51	4,88	4,59	4,07	4,42	4,37	4,20	3,93	4,31	3,93
II/493/1	4,58	2,80	2,88	4,58	3,97	2,68	2,77	3,21	3,09	2,60	2,69	2,60
I/495/1	2,13	2,02	2,05	2,13	2,09	1,99	2,02	2,04	2,04	1,95	2,00	1,95
II/496/2	6,86	6,84	6,85	6,86	6,85	6,84	6,84	6,84	6,85	6,83	6,84	6,83
II/498/1	9,13	9,08	9,08	9,13	9,09	9,02	9,01	9,04	9,01	8,97	8,97	8,97
II/499/1	17,00	16,56	16,72	17,00	16,89	16,50	16,63	16,69	16,68	16,43	16,57	16,43
II/512/1	1,76	1,46	1,38	1,76	1,66	1,37	1,35	1,47	1,55	1,33	1,33	1,33
II/516/1	5,32	4,48	3,93	5,32	5,05	4,22	3,86	4,43	4,72	3,96	3,81	3,81
II/517/1	2,78	2,00	1,70	2,78	2,52	1,81	1,65	2,04	2,21	1,69	1,59	1,59
II/520/1	14,91	14,38	14,48	14,91	14,74	14,34	14,42	14,52	14,64	14,31	14,33	14,31
II/521/1	2,32	2,22	2,31	2,32	2,27	2,20	2,28	2,25	2,23	2,18	2,24	2,18
II/524/1	4,83	4,90	4,90	4,90	4,80	4,88	4,88	4,85	4,79	4,84	4,85	4,79
II/525/1	12,95	13,17	13,44	13,44	12,86	12,97	13,33	13,04	12,81	12,87	13,20	12,81
II/526/1	7,61	7,55	7,72	7,72	7,55	7,50	7,65	7,57	7,45	7,47	7,57	7,45
II/527/1	1,46	1,37	1,38	1,46	1,42	1,36	1,36	1,39	1,38	1,36	1,35	1,35

II/532/1	7,75	7,50	7,51	7,75	7,66	7,46	7,50	7,55	7,56	7,45	7,48	7,45
II/533/1	21,40	21,36	21,33	21,40	21,38	21,34	21,32	21,35	21,35	21,31	21,30	21,30
II/536/1	6,51	6,04	5,82	6,51	6,29	5,93	5,78	6,02	6,07	5,76	5,76	5,76
I/537/1	8,60	8,53	8,49	8,60	8,52	8,48	8,46	8,49	8,46	8,43	8,41	8,41
I/537/2	4,47	4,50	4,44	4,50	4,43	4,44	4,41	4,43	4,38	4,42	4,38	4,38
I/537/3	3,89	3,85	3,80	3,89	3,83	3,81	3,78	3,81	3,76	3,78	3,75	3,75
II/541/1	14,69	14,21	13,93	14,69	14,46	14,11	13,87	14,17	14,31	14,05	13,84	13,84
II/542/1	32,27	32,20	32,27	32,27	32,24	32,18	32,24	32,23	32,20	32,15	32,20	32,15
II/543/1	39,17	39,10	38,99	39,17	39,14	39,07	38,90	39,05	39,12	39,04	38,84	38,84
II/544/2	9,42	9,38	9,35	9,42	9,40	9,37	9,35	9,37	9,38	9,36	9,34	9,34
I/546/1	5,91	5,95	6,15	6,15	5,84	5,88	6,07	5,92	5,79	5,83	5,96	5,79
I/546/2	6,39	6,44	6,63	6,63	6,30	6,33	6,54	6,38	6,25	6,26	6,38	6,25
I/546/3	73,34	73,37	73,33	73,37	73,26	73,31	73,32	73,29	73,20	73,26	73,29	73,20
II/547/1	8,75	8,76	8,80	8,80	8,71	8,73	8,78	8,74	8,68	8,70	8,74	8,68
II/548/1	11,95	11,95	11,95	11,95	11,93	11,91	11,91	11,92	11,89	11,87	11,87	11,87
II/549/1	11,48	11,42	11,42	11,48	11,46	11,40	11,42	11,43	11,45	11,38	11,42	11,38
II/551/1	1,97	1,87	2,17	2,17	1,77	1,71	2,08	1,84	1,49	1,58	1,97	1,49
II/557/1	4,10	4,08	4,08	4,10	4,07	4,04	4,05	4,05	4,04	4,00	4,02	4,00
II/558/1	6,08	5,68	5,71	6,08	5,95	5,66	5,69	5,78	5,77	5,65	5,67	5,65
II/562/1	6,64	6,43	6,28	6,64	6,57	6,33	6,26	6,40	6,47	6,27	6,26	6,26
II/566/1	9,15	8,69	8,56	9,15	8,97	8,60	8,54	8,72	8,79	8,55	8,51	8,51
II/567/1	2,96	2,75	2,69	2,96	2,81	2,66	2,62	2,71	2,65	2,60	2,57	2,57
II/570/1	18,73	18,70	18,66	18,73	18,72	18,68	18,65	18,69	18,71	18,66	18,65	18,65
II/573/1	0,54	0,36	0,49	0,54	0,43	0,33	0,42	0,40	0,29	0,30	0,35	0,29
II/574/1	4,96	4,89	4,80	4,96	4,95	4,86	4,77	4,87	4,95	4,82	4,74	4,74
II/577/1	8,15	7,67	7,29	8,15	7,93	7,47	7,26	7,58	7,77	7,31	7,21	7,21
II/579/1	12,39	11,88	11,69	12,39	12,19	11,78	11,59	11,88	11,97	11,72	11,49	11,49
II/582/1	7,75	7,28	7,37	7,75	7,59	7,26	7,32	7,41	7,42	7,24	7,23	7,23

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/584/1	-2,59	-2,67	-2,67	-2,59	-2,66	-2,71	-2,70	-2,68	-2,70	-2,77	-2,71	-2,77
II/588/1	2,85	2,75	2,81	2,85	2,80	2,72	2,76	2,76	2,75	2,70	2,73	2,70
II/589/1	16,92	16,38	16,49	16,92	16,72	16,27	16,43	16,49	16,54	16,16	16,38	16,16
II/590/1	3,95	3,65	3,48	3,95	3,87	3,56	3,47	3,65	3,75	3,47	3,45	3,45
II/591/1	6,25	6,08	6,03	6,25	6,14	6,01	6,00	6,06	6,03	5,95	5,98	5,95
II/592/1	14,17	14,17	14,16	14,17	14,16	14,17	14,14	14,16	14,14	14,17	14,13	14,13
II/593/1	15,51	15,30	15,31	15,51	15,40	15,29	15,30	15,33	15,30	15,28	15,28	15,28
II/594/1	5,30	5,08	5,03	5,30	5,25	5,06	5,00	5,11	5,17	5,02	4,97	4,97
II/596/1	2,43	2,07	2,16	2,43	2,19	1,96	2,08	2,09	2,02	1,85	2,01	1,85
II/602/1	10,16	10,17	10,18	10,18	10,13	10,15	10,15	10,14	10,11	10,13	10,12	10,11
II/637/1	3,00	2,85	2,82	3,00	2,95	2,81	2,80	2,86	2,90	2,79	2,80	2,79
I/640/1	8,52	8,57	8,52	8,57	8,46	8,49	8,49	8,48	8,39	8,42	8,46	8,39
I/640/2	4,20	4,18	4,13	4,20	4,17	4,14	4,12	4,15	4,13	4,11	4,11	4,11
I/640/3	-1,14	-1,19	-1,16	-1,14	-1,16	-1,20	-1,18	-1,18	-1,18	-1,21	-1,19	-1,21
II/643/1	2,79	2,76	2,82	2,82	2,73	2,72	2,80	2,75	2,70	2,68	2,78	2,68
II/646/1	16,08	16,09	16,12	16,12	16,03	16,07	16,07	16,06	15,97	16,05	16,03	15,97
I/649/1	-1,12	-1,15	-1,12	-1,12	-1,14	-1,18	-1,17	-1,16	-1,16	-1,19	-1,21	-1,21
I/649/2	-1,90	-1,91	-1,94	-1,90	-1,92	-1,94	-1,95	-1,94	-1,95	-1,96	-1,97	-1,97
I/650/1	6,12	6,14	6,12	6,14	6,10	6,10	6,10	6,10	6,08	6,08	6,09	6,08
II/654/1	13,68	13,62	13,81	13,81	13,52	13,38	13,64	13,52	13,14	13,16	13,57	13,14
II/665/1	37,70	36,25	36,63	37,70	36,90	35,98	36,35	36,45	36,23	35,72	36,10	35,72
II/666/1	9,24	9,08	9,13	9,24	9,13	9,02	9,00	9,06	9,04	8,97	8,94	8,94
II/670/1	0,70	0,50	0,30	0,70	0,64	0,39	0,28	0,45	0,60	0,33	0,25	0,25
II/674/1	13,67	13,67	13,67	13,67	13,63	13,62	13,60	13,62	13,60	13,58	13,54	13,54
II/679/1	5,03	5,08	4,97	5,08	4,91	4,95	4,90	4,92	4,83	4,88	4,85	4,83
II/694/1	24,42	24,49	24,40	24,49	24,31	24,34	24,33	24,33	24,24	24,26	24,28	24,24

II/698/1	13,00	13,05	13,12	13,12	12,95	13,03	13,07	13,01	12,88	13,01	13,03	12,88
II/700/1	4,12	4,12	4,13	4,13	4,11	4,12	4,11	4,11	4,09	4,11	4,09	4,09
II/701/1	15,86	15,86	15,91	15,91	15,83	15,84	15,89	15,85	15,80	15,83	15,87	15,80
II/702/1	13,26	13,29	13,29	13,29	13,22	13,26	13,26	13,24	13,19	13,23	13,22	13,19
I/704/1	4,12	4,14	4,13	4,14	4,06	4,07	4,08	4,07	3,99	4,02	4,04	3,99
II/706/1	2,83	2,97	2,94	2,97	2,78	2,90	2,88	2,85	2,73	2,79	2,83	2,73
II/708/1	2,39	2,34	2,33	2,39	2,32	2,30	2,31	2,31	2,29	2,28	2,31	2,28
I/710/1	11,84	11,83	11,78	11,84	11,79	11,78	11,75	11,77	11,77	11,74	11,73	11,73
I/710/2	11,01	10,95	10,94	11,01	10,96	10,92	10,91	10,93	10,93	10,88	10,89	10,88
I/710/3	1,06	0,94	0,79	1,06	1,00	0,79	0,74	0,85	0,94	0,70	0,66	0,66
II/731/1	32,12	31,80	31,70	32,12	32,04	31,75	31,67	31,84	31,96	31,69	31,64	31,64
II/735/1	2,24	2,00	1,97	2,24	2,17	1,98	1,93	2,04	2,10	1,95	1,90	1,90
II/745/3	2,95	3,30	1,58	3,30	2,43	1,99	1,44	1,99	1,80	1,30	1,30	1,30
II/746/1	1,45	1,05	1,00	1,45	0,56	0,97	0,62	0,70	-0,15	0,85	-0,34	-0,34
II/748/1	0,87	0,76	0,77	0,87	0,84	0,74	0,74	0,77	0,78	0,71	0,71	0,71
II/750/1	3,89	2,99	2,97	3,89	3,58	2,88	2,90	3,16	3,37	2,77	2,85	2,77
II/753/1	2,94	2,59	2,62	2,94	2,78	2,53	2,56	2,62	2,50	2,47	2,50	2,47
II/762/1	9,88	9,45	9,54	9,88	9,58	9,32	9,39	9,44	9,22	9,22	9,22	9,22
II/770/1	0,72	0,52	0,56	0,72	0,64	0,50	0,54	0,56	0,56	0,48	0,52	0,48
II/778/1	5,60	5,45	5,24	5,60	5,56	5,28	5,20	5,36	5,50	5,16	5,16	5,16
II/784/1	10,79	10,59	10,30	10,79	10,72	10,47	10,28	10,51	10,66	10,30	10,26	10,26
II/787/1	2,22	2,20	2,14	2,22	2,12	2,06	2,09	2,09	2,07	1,97	2,05	1,97
II/788/2	6,06	5,63	5,85	6,06	5,55	5,45	5,72	5,57	5,12	5,22	5,51	5,12
II/790/1	20,61	20,59	20,59	20,61	20,60	20,59	20,59	20,59	20,60	20,58	20,59	20,58
II/791/1	0,97	0,95	0,97	0,97	0,95	0,93	0,94	0,94	0,94	0,90	0,92	0,90
II/795/1	6,61	6,57	6,57	6,61	6,53	6,54	6,55	6,54	6,40	6,51	6,51	6,40
II/796/1	19,03	19,02	19,02	19,03	18,86	18,87	18,88	18,87	18,69	18,73	18,74	18,69
II/797/1	12,48	12,50	12,50	12,50	12,45	12,47	12,49	12,47	12,41	12,45	12,48	12,41

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/798/1	1,48	1,56	1,61	1,61	1,45	1,46	1,59	1,50	1,40	1,38	1,57	1,38
II/800/1	8,38	8,30	8,13	8,38	8,37	8,25	8,05	8,24	8,35	8,17	7,99	7,99
II/801/1	2,14	1,69	1,94	2,14	1,76	1,59	1,80	1,72	1,49	1,54	1,69	1,49
II/802/1	11,18	10,07	10,19	11,18	10,30	9,86	10,08	10,10	9,40	9,70	9,99	9,40
II/807/1	6,91	6,63	6,87	6,91	6,78	6,61	6,78	6,73	6,60	6,59	6,67	6,59
II/811/1	5,93	3,75	5,75	5,93	4,60	2,99	4,49	4,07	2,74	2,73	3,73	2,73
II/826/1	43,47	43,42	43,47	43,47	43,42	43,40	43,42	43,41	43,37	43,37	43,39	43,37
I/828/1	1,60	1,61	1,64	1,64	1,53	1,57	1,59	1,56	1,37	1,52	1,55	1,37
I/828/2	1,97	1,98	2,01	2,01	1,90	1,95	1,98	1,94	1,73	1,91	1,93	1,73
II/831/1	2,90	1,20	1,27	2,90	1,69	1,13	1,24	1,38	0,92	1,03	1,20	0,92
II/833/1	2,38	2,04	2,10	2,38	2,19	2,00	2,08	2,10	1,97	1,97	2,07	1,97
II/834/1	15,02	15,23	15,38	15,38	14,95	14,97	15,20	15,03	14,88	14,79	15,00	14,79
II/842/1	4,71	4,50	4,63	4,71	4,60	4,46	4,60	4,55	4,43	4,42	4,55	4,42
II/843/1	36,39	35,93	35,89	36,39	36,25	35,80	35,77	35,96	36,04	35,64	35,70	35,64
II/846/1	38,67	38,67	38,66	38,67	38,64	38,65	38,64	38,64	38,59	38,64	38,62	38,59
I/847/1	5,33	5,23	5,29	5,33	5,20	5,18	5,24	5,20	4,99	5,09	5,20	4,99
I/847/2	9,32	9,27	9,31	9,32	9,16	9,16	9,23	9,18	8,93	9,01	9,15	8,93
II/848/1	4,42	4,35	4,33	4,42	4,37	4,30	4,29	4,33	4,33	4,23	4,23	4,23
II/855/1	7,60	7,40	7,30	7,60	7,56	7,34	7,26	7,40	7,50	7,30	7,20	7,20
II/864/1	20,71	20,68	20,64	20,71	20,70	20,65	20,63	20,66	20,66	20,63	20,62	20,62
II/867/1	5,50	5,49	5,48	5,50	5,46	5,46	5,46	5,46	5,41	5,43	5,45	5,41
II/870/1	8,61	8,54	8,46	8,61	8,51	8,49	8,43	8,48	8,42	8,43	8,40	8,40
II/871/1	11,54	11,34	11,04	11,54	11,50	11,18	11,02	11,25	11,48	11,04	10,99	10,99
II/878/1	10,65	10,71	10,83	10,83	10,56	10,67	10,62	10,61	10,50	10,60	10,44	10,44
II/879/2	-13,15	-13,05	-13,10	-13,05	-13,20	-13,12	-13,20	-13,18	-13,25	-13,20	-13,30	-13,30
II/880/1	5,25	3,32	3,59	5,25	4,63	3,29	3,51	3,97	3,75	3,23	3,44	3,23

II/884/2	27,90	28,04	28,11	28,11	27,76	27,98	28,06	27,92	27,60	27,92	28,01	27,60
II/886/1	4,56	4,10	3,84	4,56	4,48	3,91	3,79	4,09	4,31	3,80	3,74	3,74
II/887/1	0,85	0,65	0,75	0,85	0,76	0,58	0,67	0,68	0,65	0,55	0,57	0,55
II/888/1	11,25	11,19	11,15	11,25	11,24	11,18	11,14	11,19	11,22	11,15	11,13	11,13
II/890/1	1,20	1,24	1,19	1,24	1,13	1,10	1,13	1,12	1,05	1,05	1,10	1,05
II/893/1	8,28	8,06	8,00	8,28	8,19	7,99	7,98	8,06	8,08	7,95	7,95	7,95
II/896/1	2,32	1,76	1,95	2,32	2,13	1,72	1,92	1,94	1,83	1,69	1,87	1,69
II/899/1	16,70	16,55	16,63	16,70	16,52	16,40	16,61	16,51	16,33	16,16	16,57	16,16
I/900/1	-0,17	-0,17	-0,18	-0,17	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,22	-0,23	-0,22	-0,23
I/900/2	4,60	4,62	4,63	4,63	4,52	4,54	4,55	4,54	4,44	4,46	4,47	4,44
I/900/3	5,45	5,47	5,48	5,48	5,42	5,45	5,46	5,44	5,40	5,44	5,44	5,40
II/901/1	8,11	8,06	8,14	8,14	8,06	8,02	8,10	8,06	7,97	7,95	8,06	7,95
II/902/1	24,33	24,28	24,21	24,33	24,31	24,24	24,20	24,26	24,30	24,20	24,20	24,20
II/904/1	7,20	6,70	7,55	7,55	7,00	6,60	6,94	6,86	6,80	6,50	6,53	6,50
II/909/1	1,65	1,66	1,52	1,66	1,60	1,64	1,46	1,57	1,55	1,61	1,40	1,40
I/911/3	7,89	7,95	7,77	7,95	7,76	7,76	7,68	7,74	7,67	7,64	7,60	7,60
I/911/4	7,38	7,38	7,29	7,38	7,36	7,30	7,27	7,32	7,31	7,26	7,23	7,23
II/913/1	9,49	9,52	9,53	9,53	9,46	9,50	9,51	9,49	9,43	9,48	9,49	9,43
II/914/1	7,04	7,01	6,96	7,04	7,03	6,97	6,94	6,99	7,03	6,95	6,93	6,93
I/920/1	-0,53	-0,49	-0,60	-0,49	-0,56	-0,57	-0,62	-0,58	-0,63	-0,61	-0,63	-0,63
I/920/2	-0,58	-0,57	-0,60	-0,57	-0,60	-0,61	-0,62	-0,61	-0,64	-0,63	-0,63	-0,64
I/920/3	-1,63	-1,66	-1,16	-1,16	-1,65	-1,69	-1,16	-1,51	-1,66	-1,71	-1,17	-1,71
I/925/2	8,18	7,62	7,38	8,18	7,96	7,52	7,32	7,61	7,74	7,42	7,24	7,24
II/926/1	25,22	25,18	24,98	25,22	25,19	25,11	24,90	25,08	25,15	25,04	24,82	24,82
II/927/1	-0,43	-0,47	-0,46	-0,43	-0,46	-0,48	-0,49	-0,48	-0,50	-0,49	-0,51	-0,51
II/927/2	-0,28	-0,32	-0,33	-0,28	-0,31	-0,33	-0,34	-0,33	-0,33	-0,34	-0,36	-0,36
II/927/3	-0,44	-0,48	-0,47	-0,44	-0,47	-0,49	-0,49	-0,48	-0,49	-0,49	-0,51	-0,51
II/930/1	1,61	1,65	1,65	1,65	1,60	1,63	1,64	1,62	1,60	1,61	1,63	1,60

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/930/2	3,08	3,05	3,08	3,08	3,04	3,03	3,06	3,04	3,00	3,01	3,05	3,00
II/931/1	3,90	3,85	3,86	3,90	3,87	3,84	3,84	3,85	3,84	3,83	3,83	3,83
II/938/1	44,26	44,06	43,92	44,26	43,92	44,02	43,46	43,81	43,58	43,99	42,88	42,88
II/940/1	32,15	32,72	31,40	32,72	32,03	32,36	31,38	31,93	31,85	31,70	31,37	31,37
II/942/1	11,73	11,26	10,92	11,73	11,51	11,09	10,89	11,19	11,34	10,92	10,85	10,85
II/944/1	-2,13	-2,17	-2,49	-2,13	-2,18	-2,27	-2,60	-2,34	-2,28	-2,40	-2,67	-2,67
II/946/1	-2,81	-2,79	-2,84	-2,79	-2,84	-2,81	-2,84	-2,83	-2,89	-2,85	-2,85	-2,89
II/948/1	33,07	33,05	32,98	33,07	33,00	32,96	32,92	32,96	32,93	32,88	32,88	32,88
II/949/1	15,60	15,58	15,60	15,60	15,55	15,55	15,58	15,56	15,50	15,52	15,52	15,50
II/951/1	6,99	6,53	6,42	6,99	6,82	6,50	6,35	6,58	6,61	6,48	6,28	6,28
II/952/1	4,12	3,79	3,85	4,12	4,00	3,76	3,79	3,86	3,85	3,74	3,74	3,74
II/957/1	1,10	1,02	1,04	1,10	1,06	1,01	1,03	1,04	1,01	0,99	1,03	0,99
I/960/1	-12,68	-12,74	-12,79	-12,68	-12,72	-12,78	-12,80	-12,77	-12,79	-12,80	-12,82	-12,82
II/963/1	2,95	2,69	2,83	2,95	2,84	2,68	2,75	2,76	2,70	2,66	2,65	2,65
II/965/1	3,83	3,58	3,38	3,83	3,72	3,42	3,34	3,51	3,63	3,28	3,28	3,28
II/968/1	10,57	10,27	10,65	10,65	10,47	10,03	10,61	10,38	10,35	9,85	10,57	9,85
II/969/1	2,82	2,38	2,20	2,82	2,65	2,30	2,18	2,40	2,52	2,23	2,16	2,16
I/970/1	2,86	2,73	2,72	2,86	2,78	2,69	2,69	2,73	2,56	2,67	2,67	2,56
I/970/2	4,96	4,75	4,81	4,96	4,82	4,68	4,72	4,75	4,66	4,62	4,63	4,62
I/970/3	4,87	4,67	4,72	4,87	4,74	4,60	4,64	4,66	4,58	4,54	4,55	4,54
II/971/1	7,48	8,31	7,57	8,31	7,33	7,79	7,42	7,50	7,24	7,41	7,27	7,24
II/972/1	-14,57	-14,61	-14,64	-14,57	-14,61	-14,65	-14,66	-14,64	-14,64	-14,68	-14,67	-14,68
II/979/1	11,76	11,73	11,63	11,76	11,74	11,67	11,61	11,68	11,69	11,63	11,60	11,60
II/989/1	2,50	2,15	2,28	2,50	2,11	2,07	2,21	2,13	1,84	2,01	2,13	1,84
II/994/1	8,30	8,23	8,11	8,30	8,27	8,17	8,10	8,18	8,19	8,12	8,06	8,06
II/996/1	2,60	2,47	2,47	2,60	2,54	2,45	2,46	2,48	2,48	2,43	2,45	2,43

I/999/1	6,68	6,64	6,53	6,68	6,62	6,55	6,46	6,55	6,51	6,47	6,38	6,38
I/999/2	6,58	6,44	6,37	6,58	6,51	6,39	6,32	6,41	6,45	6,33	6,27	6,27
I/999/3	6,58	6,44	6,37	6,58	6,51	6,39	6,32	6,41	6,45	6,34	6,26	6,26
I/999/4	2,62	2,33	2,62	2,62	2,48	2,24	2,50	2,42	2,28	2,16	2,35	2,16
I/1000/1	0,74	0,75	0,77	0,77	0,61	0,72	0,75	0,68	0,42	0,69	0,74	0,42
I/1000/4	-0,04	-0,06	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,05	-0,07	-0,15	-0,07	-0,11	-0,15
II/1001/1	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	15,52	15,53	15,52	15,52	15,52	15,52
II/1003/1	2,37	2,38	2,42	2,42	2,34	2,34	2,40	2,36	2,31	2,31	2,38	2,31
II/1011/1	20,32	20,37	20,29	20,37	20,23	20,28	20,25	20,26	20,19	20,22	20,22	20,19
II/1022/1	3,27	3,04	3,13	3,27	3,11	2,98	3,00	3,03	2,95	2,91	2,87	2,87
II/1024/1	1,85	1,72	1,73	1,85	1,72	1,66	1,70	1,69	1,60	1,59	1,68	1,59
II/1025/1	7,48	7,24	7,28	7,48	7,35	7,22	7,25	7,28	7,24	7,20	7,22	7,20
II/1026/1	1,76	1,82	1,96	1,96	1,75	1,79	1,91	1,81	1,73	1,76	1,86	1,73
II/1027/1	8,31	8,32	8,33	8,33	8,27	8,28	8,28	8,28	8,22	8,23	8,22	8,22
II/1028/1	3,17	3,09	3,13	3,17	3,09	3,04	3,10	3,08	3,02	3,02	3,06	3,02
II/1029/1	1,88	1,86	1,82	1,88	1,86	1,83	1,81	1,84	1,83	1,81	1,79	1,79
II/1030/1	3,53	3,33	3,36	3,53	3,31	3,21	3,24	3,26	3,15	3,09	3,10	3,09
II/1031/1	23,95	23,95	24,01	24,01	23,91	23,94	24,00	23,94	23,88	23,92	23,98	23,88
II/1032/1	12,37	12,36	12,34	12,37	12,32	12,30	12,30	12,30	12,25	12,26	12,25	12,25
II/1033/1	33,09	33,14	33,07	33,14	32,98	33,01	33,02	33,00	32,91	32,94	32,97	32,91
II/1034/1	-0,66	-0,73	-0,70	-0,66	-0,71	-0,76	-0,72	-0,73	-0,75	-0,78	-0,74	-0,78
II/1035/1	1,55	1,25	1,30	1,55	1,37	1,23	1,27	1,30	1,22	1,17	1,22	1,17
II/1037/1	2,39	2,37	2,38	2,39	2,36	2,36	2,38	2,36	2,35	2,35	2,37	2,35
II/1039/1	2,17	2,29	2,34	2,34	2,06	2,25	2,23	2,17	1,94	2,20	2,16	1,94
II/1040/1	2,63	2,56	2,61	2,63	2,59	2,53	2,56	2,56	2,54	2,51	2,51	2,51
II/1042/1	5,60	5,71	5,69	5,71	5,53	5,56	5,59	5,56	5,44	5,44	5,48	5,44
II/1044/1	1,90	1,87	2,08	2,08	1,63	1,72	2,02	1,78	1,24	1,54	1,89	1,24
II/1045/1	-0,88	-0,98	-1,04	-0,88	-0,95	-1,02	-1,08	-1,01	-1,01	-1,05	-1,13	-1,13

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1046/1	-2,97	-3,07	-3,05	-2,97	-3,04	-3,09	-3,07	-3,07	-3,09	-3,10	-3,11	-3,11
II/1048/1	2,38	2,22	2,18	2,38	2,32	2,17	2,17	2,23	2,23	2,15	2,15	2,15
II/1050/1	11,74	11,71	11,72	11,74	11,64	11,68	11,70	11,67	11,60	11,66	11,68	11,60
II/1057/1	10,40	10,27	10,60	10,60	10,35	10,24	10,58	10,38	10,30	10,20	10,55	10,20
II/1061/1	-3,89	-3,81	-3,59	-3,59	-3,91	-3,89	-3,66	-3,82	-3,93	-3,93	-3,75	-3,93
II/1062/1	6,77	6,61	6,62	6,77	6,70	6,61	6,61	6,64	6,59	6,60	6,60	6,59
II/1065/1	7,65	7,65	7,63	7,65	7,58	7,55	7,58	7,57	7,50	7,45	7,54	7,45
II/1069/1	17,80	17,63	17,44	17,80	17,62	17,51	17,40	17,52	17,51	17,43	17,37	17,37
II/1070/1	7,17	7,29	7,38	7,38	7,07	7,25	7,34	7,21	6,96	7,23	7,30	6,96
II/1071/1	2,90	2,68	2,59	2,90	2,80	2,65	2,54	2,67	2,69	2,62	2,50	2,50
II/1077/1	14,15	14,14	14,18	14,18	14,10	14,11	14,16	14,12	14,06	14,07	14,15	14,06
II/1078/1	6,68	5,40	4,83	6,68	6,10	5,12	4,80	5,40	5,65	4,88	4,76	4,76
II/1079/1	5,92	5,74	5,73	5,92	5,84	5,69	5,70	5,75	5,77	5,65	5,66	5,65
II/1080/1	3,17	2,53	2,75	3,17	2,90	2,44	2,68	2,69	2,62	2,38	2,60	2,38
II/1081/1	3,38	3,22	3,20	3,38	3,34	3,21	3,19	3,25	3,29	3,20	3,18	3,18
II/1082/1	12,50	12,25	12,26	12,50	12,41	12,22	12,20	12,28	12,30	12,16	12,14	12,14
II/1084/1	17,05	17,07	17,07	17,07	17,05	17,06	17,06	17,05	17,04	17,04	17,04	17,04
II/1085/1	5,63	5,61	5,60	5,63	5,62	5,60	5,59	5,61	5,62	5,60	5,58	5,58
I/1090/2	1,46	1,61	1,62	1,62	1,42	1,52	1,59	1,51	1,36	1,46	1,57	1,36
I/1090/3	1,23	1,25	1,30	1,30	1,12	1,14	1,19	1,14	1,01	1,02	1,09	1,01
II/1091/1	3,48	3,57	3,52	3,57	3,41	3,50	3,49	3,47	3,34	3,44	3,43	3,34
II/1092/1	1,26	1,10	1,15	1,26	1,13	1,06	1,09	1,10	1,03	1,02	1,02	1,02
II/1094/1	8,75	8,72	8,53	8,75	8,71	8,69	8,50	8,64	8,69	8,65	8,47	8,47
II/1097/1	1,92	1,91	1,92	1,92	1,73	1,84	1,81	1,79	1,57	1,77	1,76	1,57
II/1102/1	2,49	2,43	2,50	2,50	2,45	2,42	2,48	2,45	2,41	2,42	2,46	2,41
II/1109/1	5,09	4,43	4,74	5,09	4,88	4,31	4,55	4,60	4,59	4,20	4,15	4,15

II/1111/1	5,23	5,18	5,28	5,28	5,21	5,16	5,26	5,21	5,18	5,14	5,24	5,14
II/1112/1	8,98	9,01	8,97	9,01	8,95	9,00	8,97	8,97	8,94	8,98	8,96	8,94
II/1124/1	2,65	2,64	2,75	2,75	2,65	2,63	2,70	2,66	2,64	2,62	2,64	2,62
II/1126/1	60,89	60,07	59,55	60,89	60,65	59,90	59,44	60,05	60,30	59,70	59,36	59,36
II/1127/1	0,22	0,24	0,21	0,24	0,15	0,16	0,14	0,15	0,10	0,05	0,07	0,05
II/1128/1	0,59	0,61	0,61	0,61	0,49	0,54	0,54	0,52	0,39	0,44	0,46	0,39
II/1129/1	47,92	45,72	44,90	47,92	47,13	45,40	44,64	45,83	46,16	45,08	44,38	44,38
II/1131/1	51,93	49,87	48,96	51,93	51,18	49,51	48,74	49,92	50,29	49,16	48,54	48,54
II/1134/1	44,44	43,85	43,50	44,44	44,27	43,73	43,39	43,83	44,03	43,58	43,27	43,27
II/1136/1	1,36	1,37	1,36	1,37	1,35	1,36	1,35	1,35	1,33	1,33	1,35	1,33
II/1137/1	0,29	0,32	0,33	0,33	0,28	0,31	0,32	0,30	0,27	0,28	0,31	0,27
II/1141/1	0,51	0,38	0,28	0,51	0,45	0,34	0,27	0,36	0,39	0,30	0,26	0,26
II/1142/1	-2,53	-2,58	-2,58	-2,53	-2,56	-2,59	-2,59	-2,58	-2,58	-2,60	-2,60	-2,60
II/1142/2	6,41	6,31	6,30	6,41	6,37	6,29	6,27	6,31	6,32	6,26	6,24	6,24
II/1144/1	-18,87	-18,86	-18,86	-18,86	-18,94	-18,89	-18,89	-18,91	-19,02	-18,92	-18,93	-19,02
II/1144/2	1,27	1,23	1,25	1,27	1,21	1,17	1,18	1,19	1,08	1,11	1,11	1,08
II/1145/1	2,71	2,01	2,07	2,71	2,50	1,88	1,86	2,11	2,00	1,82	1,63	1,63
II/1146/1	2,16	2,10	1,89	2,16	2,11	2,02	1,85	2,00	2,06	1,94	1,81	1,81
II/1146/2	2,71	2,68	2,60	2,71	2,67	2,64	2,58	2,63	2,61	2,59	2,57	2,57
II/1155/1	61,37	60,51	60,17	61,37	61,10	60,40	59,84	60,50	60,74	60,25	59,64	59,64
II/1155/2	55,49	55,48	55,84	55,84	54,84	55,38	55,72	55,28	54,50	55,32	55,65	54,50
II/1157/1	31,91	31,41	30,79	31,91	31,00	30,81	30,23	30,70	30,02	29,91	29,71	29,71
II/1158/1	-4,94	-5,25	-6,06	-4,94	-5,10	-5,49	-6,17	-5,55	-5,25	-5,68	-6,25	-6,25
II/1166/1	10,49	10,46	10,36	10,49	10,47	10,42	10,30	10,40	10,44	10,38	10,20	10,20
II/1171/1	24,61	24,63	24,53	24,63	24,54	24,50	24,47	24,51	24,49	24,44	24,40	24,40
II/1177/1	14,15	14,21	14,15	14,21	14,11	14,14	14,11	14,12	14,08	14,07	14,08	14,07
II/1178/1	4,75	4,71	4,69	4,75	4,71	4,70	4,68	4,70	4,69	4,69	4,66	4,66
II/1180/1	55,08	55,33	55,19	55,33	55,02	55,16	55,12	55,10	54,97	55,06	55,07	54,97

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1180/2	22,56	22,40	21,56	22,56	22,15	22,10	21,50	21,93	21,81	21,96	21,37	21,37
II/1181/3	7,57	7,34	7,06	7,57	7,48	7,23	6,95	7,24	7,38	7,12	6,86	6,86
II/1181/4	17,45	17,34	17,19	17,45	17,37	17,28	17,16	17,28	17,31	17,20	17,14	17,14
II/1187/2	9,19	9,21	9,05	9,21	9,15	9,16	8,96	9,09	9,10	9,11	8,75	8,75
I/1198/1	-18,26	-18,55	-18,90	-18,26	-18,34	-18,69	-19,00	-18,65	-18,43	-18,84	-19,12	-19,12
I/1198/2	-11,41	-12,14	-11,96	-11,41	-11,71	-12,27	-12,04	-11,99	-11,99	-12,37	-12,16	-12,37
I/1199/1	-1,56	-1,19	-1,97	-1,19	-2,39	-2,07	-2,07	-2,20	-3,56	-2,61	-2,24	-3,56
I/1199/2	15,76	14,78	14,46	15,76	15,31	14,48	14,39	14,77	14,96	14,27	14,33	14,27
I/1199/3	2,39	1,22	0,99	2,39	1,89	0,98	0,96	1,32	1,45	0,82	0,92	0,82
II/1200/1	1,10	0,97	1,06	1,10	1,07	0,93	1,02	1,01	1,00	0,88	0,99	0,88
II/1203/1	2,68	2,61	2,55	2,68	2,64	2,56	2,51	2,58	2,60	2,51	2,48	2,48
II/1204/1	7,66	7,65	7,63	7,66	7,63	7,63	7,61	7,62	7,62	7,61	7,59	7,59
II/1207/1	12,93	12,51	12,59	12,93	12,81	12,42	12,52	12,60	12,58	12,37	12,46	12,37
II/1210/1	2,94	2,98	2,97	2,98	2,93	2,94	2,95	2,94	2,91	2,91	2,91	2,91
II/1213/1	5,98	5,93	5,84	5,98	5,94	5,85	5,80	5,87	5,92	5,79	5,76	5,76
II/1215/1	8,33	8,35	8,45	8,45	8,29	8,32	8,41	8,34	8,27	8,30	8,38	8,27
II/1216/1	1,21	0,85	0,90	1,21	1,06	0,80	0,80	0,90	0,85	0,72	0,73	0,72
II/1226/1	12,68	12,78	12,83	12,83	12,66	12,74	12,80	12,73	12,65	12,71	12,78	12,65
II/1228/1	4,37	4,27	4,12	4,37	4,35	4,21	4,10	4,23	4,33	4,14	4,06	4,06
II/1229/1	3,15	2,78	2,72	3,15	2,95	2,76	2,70	2,82	2,80	2,74	2,69	2,69
II/1233/1	20,52	20,55	20,40	20,55	20,45	20,45	20,36	20,42	20,40	20,36	20,30	20,30
II/1239/1	21,07	21,12	21,09	21,12	20,98	21,00	21,00	20,99	20,80	20,90	20,93	20,80
II/1242/1	21,74	21,80	21,67	21,80	21,50	21,58	21,57	21,54	21,35	21,42	21,46	21,35
II/1243/1	5,82	5,02	5,13	5,82	5,50	4,99	5,07	5,21	5,09	4,97	5,02	4,97
II/1244/1	9,28	9,10	9,04	9,28	9,19	9,03	9,00	9,08	9,08	8,97	8,96	8,96
II/1258/1	5,29	5,11	5,01	5,29	5,23	5,06	4,97	5,10	5,15	5,01	4,95	4,95

II/1259/1	0,93	0,39	0,50	0,93	0,68	0,36	0,46	0,52	0,40	0,32	0,42	0,32
II/1261/1	23,22	23,25	23,16	23,25	23,04	23,10	23,08	23,07	22,94	23,01	23,03	22,94
II/1262/1	21,74	21,75	21,72	21,75	21,60	21,62	21,59	21,60	21,39	21,46	21,46	21,39
II/1263/1	6,99	5,66	5,79	6,99	6,46	5,59	5,68	5,95	5,77	5,55	5,57	5,55
II/1266/1	2,38	2,01	2,13	2,38	2,21	2,00	2,09	2,11	2,03	2,00	2,04	2,00
II/1267/1	1,40	0,88	0,91	1,40	1,21	0,86	0,89	1,00	0,96	0,85	0,86	0,85
II/1270/2	10,94	10,96	10,97	10,97	10,93	10,94	10,96	10,94	10,91	10,89	10,94	10,89
II/1272/1	3,87	3,88	3,82	3,88	3,85	3,86	3,82	3,84	3,83	3,85	3,81	3,81
II/1272/2	12,33	12,25	12,12	12,33	12,31	12,21	12,12	12,22	12,29	12,15	12,11	12,11
II/1275/1	2,28	2,19	2,23	2,28	2,19	2,15	2,19	2,18	2,15	2,12	2,15	2,12
II/1277/1	5,33	5,21	5,18	5,33	5,29	5,19	5,18	5,23	5,25	5,17	5,17	5,17
II/1278/1	3,88	3,72	3,60	3,88	3,85	3,66	3,59	3,71	3,78	3,61	3,59	3,59
II/1280/1	1,82	1,45	1,51	1,82	1,67	1,41	1,42	1,51	1,54	1,34	1,31	1,31
II/1283/1	7,08	6,90	6,65	7,08	7,03	6,79	6,62	6,83	6,97	6,67	6,60	6,60
II/1288/1	1,38	1,32	1,32	1,38	1,36	1,31	1,30	1,33	1,34	1,30	1,29	1,29
II/1289/1	3,90	3,85	3,80	3,90	3,87	3,84	3,74	3,82	3,85	3,80	3,70	3,70
II/1290/1	3,93	3,84	3,73	3,93	3,85	3,73	3,71	3,77	3,76	3,65	3,68	3,65
II/1334/1	0,51	0,40	0,57	0,57	0,45	0,38	0,49	0,44	0,38	0,37	0,41	0,37
II/1340/1	1,84	1,76	1,80	1,84	1,64	1,57	1,68	1,63	1,43	1,35	1,56	1,35
II/1343/1	43,06	43,07	43,07	43,07	43,04	43,06	43,06	43,05	43,02	43,05	43,05	43,02
II/1347/1	4,49	3,96	5,04	5,04	4,22	3,88	4,87	4,32	4,00	3,80	4,66	3,80
II/1349/1	4,85	4,72	4,72	4,85	4,80	4,67	4,70	4,73	4,70	4,61	4,66	4,61
II/1350/1	3,35	3,22	3,14	3,35	3,31	3,18	3,13	3,21	3,25	3,16	3,12	3,12
II/1377/1	1,13	1,15	1,18	1,18	0,99	1,11	1,12	1,07	0,90	1,06	1,05	0,90
II/1378/1	49,12	39,22	40,18	49,12	46,10	38,86	39,89	41,96	41,28	38,18	39,64	38,18
II/1380/1	6,70	6,45	6,35	6,70	6,66	6,37	6,33	6,47	6,60	6,30	6,32	6,30
II/1381/1	0,67	0,35	0,39	0,67	0,39	0,29	0,30	0,33	0,24	0,25	0,21	0,21
II/1389/1	6,87	6,86	6,68	6,87	6,82	6,78	6,63	6,75	6,78	6,70	6,59	6,59

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1402/1	28,99	28,90	28,68	28,99	28,87	28,80	28,64	28,78	28,76	28,70	28,60	28,60
II/1403/1	9,05	8,94	8,70	9,05	9,02	8,83	8,66	8,85	9,00	8,73	8,60	8,60
II/1405/1	32,13	32,20	32,12	32,20	32,10	32,13	32,07	32,10	32,05	32,09	31,98	31,98
II/1426/1	-0,99	-1,02	-1,11	-0,99	-1,00	-1,06	-1,13	-1,06	-1,00	-1,11	-1,14	-1,14
II/1427/2	6,53	6,16	5,95	6,53	6,39	6,09	5,86	6,13	6,32	5,96	5,71	5,71
II/1428/1	38,96	38,93	38,98	38,98	38,88	38,91	38,94	38,91	38,84	38,90	38,90	38,84
II/1429/1	3,66	3,05	2,98	3,66	3,48	3,00	2,96	3,17	3,20	2,94	2,94	2,94
II/1453/2	2,08	1,84	1,94	2,08	1,92	1,81	1,90	1,88	1,82	1,79	1,85	1,79
II/1456/1	44,63	44,56	44,57	44,63	44,47	44,50	44,51	44,49	44,30	44,40	44,46	44,30
II/1458/1	75,53	75,54	75,54	75,54	75,53	75,53	75,52	75,52	75,52	75,52	75,50	75,50
II/1470/1	7,57	7,48	7,46	7,57	7,54	7,46	7,45	7,49	7,49	7,44	7,44	7,44
II/1471/1	9,02	8,83	8,72	9,02	8,94	8,78	8,70	8,82	8,86	8,73	8,67	8,67
II/1472/1	8,55	8,47	8,35	8,55	8,54	8,40	8,32	8,43	8,53	8,34	8,30	8,30
II/1473/1	7,83	7,34	7,31	7,83	7,68	7,32	7,30	7,45	7,58	7,31	7,28	7,28
II/1477/1	2,66	2,10	2,10	2,66	2,50	2,08	2,04	2,23	2,30	2,05	1,99	1,99
II/1478/1	6,35	6,34	6,19	6,35	6,33	6,29	6,16	6,26	6,32	6,23	6,13	6,13
II/1479/1	3,84	3,41	3,46	3,84	3,67	3,36	3,43	3,50	3,48	3,32	3,39	3,32
II/1480/1	7,62	7,43	7,41	7,62	7,54	7,39	7,40	7,45	7,46	7,35	7,39	7,35
II/1484/1	3,64	3,56	3,55	3,64	3,58	3,51	3,52	3,54	3,51	3,45	3,49	3,45
II/1485/1	4,30	3,13	2,52	4,30	3,85	2,58	2,42	3,02	3,35	2,32	2,35	2,32
II/1487/1	13,94	13,80	13,62	13,94	13,91	13,72	13,61	13,76	13,85	13,62	13,59	13,59
II/1488/1	4,76	4,45	4,31	4,76	4,62	4,37	4,29	4,44	4,51	4,30	4,27	4,27
II/1514/1	3,35	3,31	3,20	3,35	3,32	3,25	3,17	3,25	3,30	3,20	3,15	3,15
II/1518/1	6,58	6,23	6,17	6,58	6,49	6,16	6,15	6,28	6,36	6,10	6,10	6,10
II/1523/1	6,18	6,08	6,00	6,18	6,16	6,04	5,99	6,07	6,12	6,01	5,97	5,97
II/1525/1	4,76	4,62	4,60	4,76	4,71	4,60	4,60	4,64	4,64	4,60	4,59	4,59
II/1526/1	3,36	3,16	3,21	3,36	3,32	3,11	3,19	3,21	3,19	3,04	3,17	3,04

II/1527/1	1,29	0,82	0,72	1,29	1,23	0,70	0,70	0,90	1,07	0,66	0,68	0,66
II/1528/1	1,57	1,54	1,50	1,57	1,55	1,52	1,48	1,52	1,52	1,50	1,45	1,45
II/1530/1	10,19	10,15	10,10	10,19	10,16	10,12	10,08	10,12	10,15	10,09	10,08	10,08
II/1531/1	4,74	4,63	4,65	4,74	4,69	4,62	4,63	4,65	4,64	4,60	4,61	4,60
II/1534/1	3,16	2,68	2,68	3,16	2,94	2,61	2,64	2,74	2,71	2,56	2,60	2,56
II/1535/1	2,16	1,83	1,88	2,16	2,01	1,79	1,82	1,88	1,84	1,73	1,79	1,73
II/1536/1	3,84	3,41	3,34	3,84	3,65	3,39	3,29	3,46	3,49	3,37	3,27	3,27
II/1537/1	4,80	4,61	4,49	4,80	4,74	4,57	4,46	4,60	4,70	4,55	4,43	4,43
II/1538/1	1,74	1,60	1,74	1,74	1,66	1,54	1,68	1,63	1,59	1,48	1,63	1,48
II/1540/1	5,00	4,90	4,97	5,00	4,91	4,89	4,95	4,92	4,87	4,87	4,92	4,87
II/1541/1	1,30	1,20	1,54	1,54	1,27	1,16	1,27	1,24	1,22	1,14	1,15	1,14
II/1542/1	5,76	5,31	5,52	5,76	5,33	5,12	5,42	5,29	4,95	4,97	5,27	4,95
II/1543/1	2,64	2,21	2,19	2,64	2,49	2,14	2,15	2,27	2,31	2,09	2,11	2,09
II/1544/1	6,34	6,33	6,31	6,34	6,32	6,30	6,30	6,31	6,31	6,29	6,30	6,29
II/1550/1	4,89	4,44	4,27	4,89	4,73	4,29	4,22	4,44	4,54	4,19	4,18	4,18
II/1561/1	21,45	20,30	19,30	21,45	21,04	19,81	19,22	20,10	20,60	19,40	19,15	19,15
II/1565/1	1,70	1,82	1,95	1,95	1,67	1,78	1,91	1,78	1,65	1,73	1,86	1,65
II/1569/1	0,91	0,93	0,85	0,93	0,85	0,90	0,81	0,85	0,80	0,86	0,78	0,78
II/1569/2	1,09	1,11	1,05	1,11	1,04	1,09	1,01	1,04	1,00	1,06	0,97	0,97
II/1570/1	30,40	30,40	30,38	30,40	30,37	30,38	30,36	30,37	30,33	30,38	30,35	30,33
II/1576/1	4,55	4,70	4,55	4,70	4,46	4,65	4,52	4,54	4,38	4,59	4,50	4,38
II/1585/1	5,78	5,66	5,44	5,78	5,56	5,40	5,23	5,41	5,36	5,13	5,04	5,04
II/1593/1	5,19	5,19	5,22	5,22	5,17	5,19	5,21	5,19	5,16	5,19	5,19	5,16
II/1595/1	13,18	13,18	13,21	13,21	13,14	13,17	13,20	13,17	13,12	13,15	13,18	13,12
II/1596/1	8,62	8,52	8,46	8,62	8,55	8,48	8,41	8,48	8,46	8,44	8,39	8,39
II/1602/1	10,07	10,08	10,00	10,08	10,06	10,04	9,98	10,03	10,05	9,99	9,96	9,96
II/1603/1	2,66	2,01	2,16	2,66	2,12	1,79	1,96	1,97	1,36	1,49	1,76	1,36
II/1604/1	2,97	1,64	2,05	2,97	2,48	1,35	1,85	1,92	1,51	1,25	1,73	1,25
II/1604/2	27,06	27,09	27,09	27,09	26,98	26,97	26,96	26,97	26,91	26,90	26,88	26,88

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1607/1	9,61	9,55	9,48	9,61	9,54	9,46	9,43	9,48	9,45	9,40	9,36	9,36
II/1608/1	3,60	2,58	2,56	3,60	3,10	2,49	2,49	2,72	2,60	2,40	2,40	2,40
II/1635/1	19,98	20,10	20,01	20,10	19,92	19,96	19,94	19,94	19,89	19,88	19,88	19,88
II/1636/1	6,77	6,61	6,50	6,77	6,73	6,56	6,49	6,60	6,65	6,51	6,47	6,47
II/1637/1	15,30	15,33	15,32	15,33	15,25	15,27	15,29	15,27	15,21	15,24	15,27	15,21
II/1638/1	11,44	11,37	11,39	11,44	11,32	11,33	11,37	11,34	11,26	11,30	11,34	11,26
II/1650/1	1,48	1,42	1,56	1,56	1,20	1,26	1,52	1,32	0,86	1,11	1,50	0,86
II/1652/1	11,15	11,07	10,15	11,15	10,58	10,22	9,82	10,23	9,93	9,51	9,15	9,15
II/1653/1	1,62	1,67	1,75	1,75	1,56	1,62	1,69	1,62	1,49	1,59	1,66	1,49
II/1655/1	1,39	1,00	1,19	1,39	1,11	0,93	1,12	1,06	0,84	0,90	1,06	0,84
II/1658/1	1,20	1,10	1,20	1,20	1,02	1,05	1,19	1,08	0,78	0,96	1,17	0,78
II/1659/1	0,74	0,55	0,54	0,74	0,70	0,53	0,52	0,60	0,62	0,51	0,51	0,51
II/1660/1	1,87	1,51	1,71	1,87	1,48	1,31	1,63	1,47	1,11	1,17	1,56	1,11
II/1662/1	2,11	2,15	2,18	2,18	2,07	2,14	2,14	2,11	1,94	2,12	2,11	1,94
II/1663/1	0,98	0,96	0,97	0,98	0,91	0,92	0,92	0,91	0,81	0,89	0,87	0,81
II/1670/1	1,42	1,32	1,72	1,72	1,10	1,10	1,32	1,17	0,82	1,02	0,82	0,82
II/1672/1	1,37	1,36	1,48	1,48	1,23	1,27	1,45	1,31	1,11	1,16	1,41	1,11
II/1679/1	2,98	2,94	2,98	2,98	2,93	2,92	2,95	2,93	2,86	2,89	2,93	2,86
II/1680/1	10,13	9,95	9,99	10,13	9,94	9,84	9,94	9,91	9,68	9,78	9,87	9,68
II/1712/1	6,90	6,69	6,69	6,90	6,81	6,66	6,66	6,72	6,72	6,64	6,63	6,63
II/1715/1	3,35	3,22	3,25	3,35	3,24	3,18	3,23	3,22	3,10	3,13	3,19	3,10
II/1716/1	1,53	1,08	1,22	1,53	1,03	0,77	1,17	0,99	0,52	0,48	1,11	0,48
II/1717/1	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,24	2,22	2,25	2,25	2,20	2,15	2,15
II/1718/1	42,44	42,03	41,66	42,44	42,30	41,73	41,48	41,87	42,16	41,42	41,34	41,34
II/1727/1	2,37	2,40	2,42	2,42	2,36	2,38	2,41	2,38	2,35	2,37	2,40	2,35
II/1728/1	7,96	7,81	7,54	7,96	7,92	7,70	7,46	7,71	7,83	7,59	7,37	7,37
II/1729/1	1,15	0,73	0,77	1,15	0,96	0,69	0,71	0,80	0,79	0,68	0,65	0,65

II/1732/1	5,74	5,56	5,58	5,74	5,62	5,52	5,56	5,57	5,50	5,49	5,53	5,49
II/1734/1	2,02	1,98	1,93	2,02	1,93	1,92	1,86	1,90	1,86	1,80	1,69	1,69
II/1737/1	2,76	2,58	2,51	2,76	2,69	2,54	2,44	2,56	2,64	2,48	2,36	2,36
II/1747/1	2,13	2,16	2,15	2,16	2,00	2,10	2,09	2,05	1,84	2,03	2,04	1,84
II/1755/1	2,33	2,49	2,55	2,55	2,24	2,45	2,48	2,38	2,17	2,33	2,38	2,17
II/1756/1	1,95	1,91	1,84	1,95	1,93	1,85	1,82	1,87	1,90	1,83	1,80	1,80
II/1758/1	6,69	6,69	6,69	6,69	6,68	6,68	6,68	6,68	6,67	6,67	6,68	6,67
II/1761/1	11,01	11,01	11,01	11,01	11,00	11,00	11,00	11,00	10,98	10,99	10,99	10,98
II/1763/1	0,98	0,93	1,02	1,02	0,93	0,90	1,01	0,94	0,89	0,87	0,99	0,87
II/1765/1	2,99	2,80	2,83	2,99	2,91	2,78	2,80	2,84	2,83	2,76	2,77	2,76
II/1766/1	10,30	9,95	9,92	10,30	10,20	9,91	9,90	10,02	10,06	9,87	9,88	9,87
II/1767/1	12,98	11,98	12,78	12,98	12,56	11,87	12,29	12,25	11,76	11,65	11,97	11,65
II/1768/1	15,99	15,99	16,05	16,05	15,98	15,98	16,02	15,99	15,96	15,97	15,99	15,96
II/1775/1	0,84	0,82	0,86	0,86	0,75	0,80	0,79	0,78	0,70	0,78	0,67	0,67
II/1776/1	31,48	27,29	27,88	31,48	30,79	26,99	27,67	28,66	29,03	26,67	27,53	26,67
II/1777/1	20,92	20,97	20,94	20,97	20,91	20,90	20,90	20,90	20,87	20,86	20,87	20,86
II/1778/1	3,94	3,45	3,36	3,94	3,78	3,39	3,36	3,59	3,55	3,35	3,35	3,35
II/1779/1	44,85	45,02	45,43	45,43	44,73	44,85	45,37	44,96	44,66	44,73	45,33	44,66
II/1802/1	5,03	5,03	5,03	5,03	4,97	4,97	4,97	4,97	4,91	4,92	4,91	4,91
II/1804/1	3,20	3,22	3,25	3,25	3,15	3,10	3,24	3,16	3,10	3,02	3,22	3,02
II/1805/1	2,56	2,41	2,62	2,62	2,48	2,39	2,52	2,46	2,36	2,36	2,46	2,36
II/1808/1	4,06	3,80	3,58	4,06	4,01	3,69	3,57	3,78	3,95	3,58	3,56	3,56
II/1809/1	2,04	1,85	1,89	2,04	1,95	1,81	1,85	1,87	1,86	1,77	1,80	1,77
II/1810/1	5,59	5,42	5,42	5,59	5,51	5,38	5,39	5,43	5,43	5,35	5,35	5,35
II/1813/1	6,57	5,50	4,60	6,57	6,18	4,96	4,56	5,31	5,70	4,66	4,51	4,51
II/1814/1	3,90	3,61	3,48	3,90	3,79	3,54	3,46	3,61	3,69	3,48	3,44	3,44
II/1816/2	1,93	1,90	1,99	1,99	1,72	1,78	1,82	1,77	1,54	1,59	1,62	1,54
II/1817/1	2,52	2,38	2,29	2,52	2,48	2,32	2,27	2,34	2,43	2,27	2,24	2,24
II/1818/1	1,93	1,71	1,74	1,93	1,79	1,68	1,71	1,73	1,70	1,65	1,69	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/1824/1	3,01	3,01	3,02	3,02	3,01	3,01	3,02	3,01	3,01	3,01	3,02	3,01
II/1825/1	7,67	7,70	7,73	7,73	7,67	7,69	7,72	7,69	7,66	7,68	7,71	7,66
II/1826/1	2,03	1,86	1,84	2,03	1,98	1,80	1,82	1,88	1,91	1,78	1,81	1,78
II/1827/1	7,38	7,36	7,32	7,38	7,38	7,35	7,31	7,35	7,37	7,34	7,30	7,30
II/1829/1	6,88	6,69	6,84	6,88	6,79	6,68	6,78	6,75	6,71	6,65	6,69	6,65
II/1830/1	10,65	10,68	10,67	10,68	10,61	10,65	10,66	10,64	10,59	10,63	10,65	10,59
II/1842/1	3,71	3,57	3,51	3,71	3,66	3,54	3,49	3,57	3,60	3,51	3,48	3,48
II/1844/1	4,98	4,29	3,82	4,98	4,75	3,97	3,80	4,22	4,51	3,78	3,80	3,78
II/1845/1	12,98	12,99	13,00	13,00	12,94	12,97	12,98	12,96	12,89	12,96	12,96	12,89
II/1848/1	7,90	7,95	7,94	7,95	7,89	7,95	7,94	7,92	7,88	7,95	7,94	7,88
II/1851/1	25,32	25,20	25,10	25,32	25,25	25,16	25,08	25,17	25,21	25,12	25,05	25,05
II/1853/1	1,17	1,12	1,09	1,17	1,13	1,10	1,06	1,10	1,07	1,06	1,01	1,01
II/1854/1	1,51	1,50	1,49	1,51	1,50	1,48	1,46	1,48	1,50	1,47	1,44	1,44
II/1855/1	2,95	2,76	2,73	2,95	2,89	2,74	2,72	2,79	2,82	2,74	2,71	2,71
II/1857/1	5,22	5,17	4,91	5,22	5,20	5,06	4,86	5,05	5,18	4,99	4,79	4,79
II/1858/1	2,51	2,40	2,28	2,51	2,49	2,34	2,28	2,38	2,48	2,30	2,28	2,28
II/1859/1	1,10	1,00	0,96	1,10	1,10	0,92	0,89	0,98	1,10	0,89	0,80	0,80
II/1861/1	32,86	32,89	32,92	32,92	32,85	32,89	32,92	32,88	32,84	32,88	32,91	32,84
II/1863/1	3,07	2,93	2,93	3,07	3,02	2,90	2,92	2,95	2,97	2,88	2,90	2,88
II/1864/1	8,77	8,70	8,63	8,77	8,74	8,66	8,62	8,68	8,70	8,63	8,60	8,60
II/1865/1	1,95	1,54	1,75	1,95	1,72	1,49	1,60	1,61	1,50	1,45	1,45	1,45
II/1866/1	2,87	2,60	2,63	2,87	2,75	2,58	2,60	2,65	2,65	2,56	2,58	2,56
II/1867/1	3,53	3,22	3,23	3,53	3,45	3,17	3,21	3,29	3,34	3,13	3,17	3,13
II/1871/1	5,15	5,13	5,03	5,15	5,07	5,04	4,99	5,03	5,00	4,98	4,95	4,95
II/1881/1	57,92	57,95	57,75	57,95	57,80	57,87	57,72	57,80	57,74	57,75	57,69	57,69

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

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					
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II		III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/27/3	-0,27	-0,29	-0,10	-0,23	0,15	0,05	-0,20	0,00	0,52	b	0,59	b	0,52	b
I/33/5	0,32	0,12	0,16	0,21	0,36	0,02	-0,11	0,27	-0,01	z	0,08	z	0,08	z
II/79/1	0,20	0,19	0,25	0,21	0,12	-0,03	-0,05	0,04	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/80/1	1,37	1,10	1,22	1,25	0,39	0,19	-0,10	0,48	-0,21	pn	-0,12	pn	-0,10	pn
II/91/1	0,33	0,40	0,38	0,37	-0,02	-0,03	0,05	0,00	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/98/1	-0,26	-0,28	-0,19	-0,24	0,30	-0,05	-0,07	0,18	0,19	b	0,31	b	0,27	b
II/101/2	0,40	0,02	-0,12	0,13	0,06	0,64	0,06	0,76	-0,01	z	0,01	z	0,04	z
II/103/1	-0,10	-0,06	-0,06	-0,08	-0,09	0,06	0,01	-0,02	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/131/1	-0,30	-0,46	-0,34	-0,36	0,44	-0,12	0,03	0,35	0,03	z	0,06	z	0,04	z
I/173/5	-0,12	-0,83	-1,30	-0,70	0,22	1,09	0,14	1,45	0,04	z	0,11	b	0,28	b
II/183/1	0,98	1,01	1,03	1,01	0,02	0,08	0,00	0,10	-0,07	z	-0,06	z	-0,06	z
II/185/1	0,35	0,33	0,34	0,35	0,08	0,04	-0,03	0,09	-0,06	z	-0,02	z	0,00	z
II/205/1	0,32	0,37	0,41	0,36	0,16	-0,05	-0,05	0,06	-0,08	z	-0,06	z	-0,08	z
I/211/3	0,76	0,62	0,69	0,71	0,30	0,09	-0,06	0,33	-0,33	gn	-0,04	z	-0,01	z
I/211/4	0,20	0,07	0,11	0,14	0,30	0,09	-0,07	0,32	0,10	z	0,38	b	0,42	b
I/211/5	0,48	0,35	0,40	0,42	0,31	0,09	-0,09	0,31	-0,19	pn	0,22	b	0,25	b
II/214/1	0,28	0,30	0,57	0,38	-0,12	0,12	-0,40	-0,40	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/217/1	0,22	0,30	0,46	0,32	0,32	-0,19	-0,05	0,08	-0,02	z	0,04	z	-0,01	z

II/222/1	0,68	0,66	0,68	0,68	0,04	0,04	0,00	0,08	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/226/1	-0,20	-0,18	-0,15	-0,18	0,06	-0,04	-0,05	-0,03	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/239/1	-0,34	-0,31	-0,28	-0,32	-0,12	0,02	-0,03	-0,13	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/250/1	1,24	1,22	1,23	1,23	-0,03	0,10	0,00	0,07	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z
I/250/3	-0,16	-0,09	-0,08	-0,12	-0,12	0,09	0,01	-0,02	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/256/1	-0,64	-0,67	-0,62	-0,64	0,20	0,05	-0,05	0,20	0,02	z	0,02	z	0,02	z
I/257/4	0,67	0,80	0,90	0,79	-0,04	-0,01	-0,03	-0,08	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,12	pn
I/257/5	0,68	0,79	0,91	0,80	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,12	pn	-0,13	pn	-0,14	pn
II/267/3	0,14	0,18	0,21	0,16	-0,02	0,02	-0,04	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,27	0,25	0,28	0,27	0,08	0,08	-0,02	0,14	0,00	z	0,01	z	0,03	z
I/273/3	0,35	0,33	0,36	0,35	0,08	0,08	-0,03	0,13	-0,02	z	0,01	z	0,01	z
I/273/4	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,42	-0,09	-0,15	0,18	0,44	b	0,67	b	0,52	b
II/281/1	-3,05	-3,06	-2,99	-3,04	0,10	0,00	0,03	0,13	0,17	b	0,18	b	0,18	b
II/284/1	0,38	0,42	0,42	0,41	-0,01	0,03	-0,04	-0,02	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
I/287/5	-0,10	0,00	0,10	-0,01	0,20	-0,15	-0,08	-0,03	0,16	b	0,19	b	0,15	b
II/296/1	-0,18	-0,32	-0,07	-0,18	0,62	-0,11	-0,08	0,43	0,05	z	0,13	b	0,11	b
II/304/1	0,96	1,05	1,03	1,01	-0,07	0,15	0,01	0,09	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
I/311/3	0,11	0,14	0,21	0,16	-0,06	0,03	0,02	-0,01	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/316/1	0,03	-0,04	-0,04	0,00	0,17	0,05	0,05	0,27	0,02	z	0,05	z	0,05	z
II/319/1	0,22	0,15	0,28	0,22	0,26	-0,02	-0,14	0,10	0,01	z	0,05	z	0,05	z
I/336/7	0,25	-0,17	0,04	0,07	0,46	0,22	-0,09	0,59	-0,08	z	0,21	b	0,19	b
I/351/5	0,19	0,26	0,26	0,23	-0,06	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	z	-0,03	z	-0,03	z
II/361/1	0,94	0,98	0,97	0,96	-0,05	0,07	-0,02	0,00	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z
II/362/1	0,42	0,42	0,44	0,43	0,08	0,07	0,01	0,16	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z
II/373/1	-0,06	-0,20	-0,13	-0,12	0,16	0,10	-0,09	0,17	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/377/1	0,06	-0,04	-0,07	-0,01	0,11	0,06	-0,05	0,12	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/379/1	0,04	-0,66	-0,28	-0,25	1,08	0,00	0,08	1,16	-0,05	z	0,38	b	0,18	b
I/388/4	0,05	0,02	0,08	0,05	0,57	-0,11	-0,07	0,39	0,27	b	0,42	b	0,40	b

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I/390/4	0,24	0,16	0,32	0,24	0,29	0,07	-0,09	0,27	-0,03	z	0,11	b	0,05	z
II/392/1	2,32	2,13	2,37	2,23	0,38	0,33	-0,04	0,67	-0,31	gn	-0,20	pn	-0,19	pn
I/399/2	-0,14	-0,14	-0,13	-0,14	0,06	0,02	0,03	0,11	0,03	z	0,03	z	0,04	z
I/399/4*	-0,16	-0,15	-0,12	-0,14	0,07	0,02	0,03	0,12	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/401/1	-0,21	-0,25	-0,23	-0,20	-0,02	0,06	-0,03	0,01	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/404/1	0,96	0,89	0,84	0,86	0,10	0,18	0,11	0,39	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z
II/406/1	0,18	0,12	0,14	0,16	0,05	0,09	0,04	0,18	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/415/1	0,64	0,66	0,69	0,65	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/417/1	0,80	0,86	0,91	0,86	-0,02	0,03	0,03	0,04	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,11	pn
II/418/1	0,11	0,14	0,20	0,15	0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z
I/428/4	0,84	0,88	0,91	0,89	0,11	0,06	0,00	0,17	-0,36	gn	-0,32	gn	-0,29	pn
I/462/5	1,57	1,46	1,48	1,52	0,19	0,14	0,01	0,34	-0,65	gn	-0,53	gn	-0,48	gn
II/465/1	0,31	0,37	0,44	0,39	0,01	0,00	0,02	0,03	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/469/1**					0,06	0,13	0,00	0,19						
I/470/1	1,18	0,03	0,57	0,68	0,86	0,90	-0,13	1,63	-0,06	z	0,14	b	0,16	b
I/470/5	1,44	0,32	0,76	1,09	0,80	1,03	0,14	1,97	-0,07	z	0,12	b	0,16	b
I/476/2	1,82	2,15	2,51	2,17	-0,35	0,28	0,18	0,11	-0,04	z	-0,05	z	-0,03	z
I/477/4	0,51	-0,21	-0,05	0,14	2,05	-0,05	0,26	2,26	-0,02	z	0,49	b	0,36	b
II/478/2**					0,41	1,65	0,05	2,11						
II/490/1	0,61	0,44	0,50	0,54	0,17	0,38	0,09	0,64	-0,03	z	0,01	z	0,06	z
II/491/1	-0,08	-0,14	-0,01	-0,07	0,25	-0,06	0,00	0,19	0,07	z	0,18	b	0,14	b
II/492/1	0,11	0,01	0,23	0,12	0,34	-0,13	-0,06	0,15	0,01	z	0,23	b	0,12	b
II/496/1	0,43	0,33	0,42	0,40	0,17	0,15	-0,03	0,29	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z
II/497/1	0,12	0,12	0,14	0,12	0,00	0,02	0,02	0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/509/1	0,10	0,07	0,08	0,08	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/510/1	-0,35	-0,65	-0,45	-0,47	0,66	0,29	-0,26	0,69	0,06	z	0,13	b	0,12	b

II/514/1	0,32	-0,20	0,10	0,12	0,86	0,71	-0,04	1,53	0,03	z	0,13	b	0,19	b
II/519/1	0,31	0,16	0,26	0,26	0,26	0,17	0,00	0,43	-0,02	z	0,01	z	0,02	z
I/537/4	-0,03	-0,14	-0,10	-0,08	0,25	0,06	0,00	0,31	0,05	z	0,21	b	0,24	b
II/544/1	0,60	0,61	0,61	0,61	0,05	0,02	0,01	0,08	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z
II/552/1	-0,61	-0,49	-0,52	-0,55	-0,05	-0,11	0,11	-0,05	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/553/1	-0,16	-0,16	-0,11	-0,14	0,13	-0,02	-0,02	0,09	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/556/1	-0,08	-0,17	-0,08	-0,09	0,32	0,19	-0,11	0,40	0,31	b	0,45	b	0,53	b
II/559/1	0,11	0,02	-0,02	0,05	0,50	-0,04	0,09	0,55	0,11	b	0,41	b	0,33	b
II/561/1					-0,04	0,11	0,03	0,10	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z
II/563/1	-0,19	-0,50	-0,44	-0,35	0,20	0,46	-0,04	0,62	0,12	b	0,22	b	0,35	b
II/571/1	-0,01	0,01	0,05	0,02	-0,02	0,18	-0,02	0,14	0,13	b	0,13	b	0,21	b
II/572/1					0,18	0,17	-0,05	0,30	0,01	z	0,03	z	0,06	z
II/575/1					0,46	0,36	-0,02	0,80	0,02	z	0,15	b	0,21	b
II/576/1					1,07	0,10	-0,19	0,98	0,15	b	0,44	b	0,44	b
II/578/1					0,44	0,21	-0,05	0,60	0,17	b	0,25	b	0,28	b
II/580/1					0,22	0,22	-0,04	0,40	0,03	z	0,08	z	0,11	b
II/581/1					0,61	0,38	0,66	1,65	0,05	z	0,13	b	0,20	b
II/583/1					1,13	0,10	-0,24	0,99	0,12	b	0,44	b	0,37	b
II/586/1**					0,11	0,11	-0,06	0,16						
II/587/1**					-0,01	-0,02	0,01	-0,02						
II/598/1**					0,30	-0,42	-0,10	-0,22						
II/599/1**					1,46	-0,26	-0,74	0,46						
II/601/1	-3,83	-3,74	-4,16	-3,82	-0,19	-0,16	0,07	-0,28	0,29	b	0,28	b	0,28	b
II/612/1	-0,35	-0,35	-0,33	-0,34	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/613/1	-1,04	-1,04	-1,04	-1,04	-0,03	-0,01	0,01	-0,03	0,13	b	0,13	b	0,13	b
II/633/1	0,53	0,35	0,36	0,42	0,09	0,26	0,04	0,39	-0,04	z	-0,01	z	0,01	z
II/636/1	-0,37	-0,36	-0,30	-0,33	0,10	0,20	0,09	0,39	0,13	b	0,17	b	0,22	b
I/640/4	0,02	0,02	0,04	0,03	0,11	0,05	-0,02	0,14	0,12	b	0,17	b	0,19	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/642/1	0,05	0,03	0,09	0,06	0,11	0,01	-0,04	0,08	0,13	b	0,24	b	0,18	b
I/649/3	0,12	0,21	0,30	0,21	0,33	-0,11	-0,32	-0,10	0,13	b	0,18	b	0,16	b
I/650/2	-0,19	-0,23	-0,19	-0,20	0,05	0,00	-0,09	-0,04	0,06	z	0,07	z	0,07	z
I/650/3	-0,09	-0,10	-0,05	-0,08	0,05	0,00	-0,09	-0,04	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/662/1	-0,06	-1,74	-0,84	-0,72	3,55	0,90	0,41	4,86	0,02	z	0,54	b	0,59	b
II/692/1	1,89	1,86	1,29	1,73		0,46	1,19		-0,04	z	-0,02	z	0,05	z
I/704/2	-0,25	-0,29	-0,21	-0,25	0,16	0,01	-0,04	0,13	0,23	b	0,30	b	0,28	b
I/704/3	-0,14	-0,18	-0,11	-0,15	0,17	-0,01	-0,05	0,11	0,18	b	0,27	b	0,24	b
II/707/1**					0,10	-0,18	0,03	-0,05						
II/732/1	0,03	-0,18	-0,31	-0,13	0,25	0,35	0,18	0,78	0,15	b	0,24	b	0,33	b
II/736/1	0,42	0,39	0,29	0,37	0,11	0,08	0,10	0,29	-0,02	z	0,05	z	0,09	z
II/737/1	0,02	0,02	-0,06	0,00	0,18	-0,07	0,05	0,16	0,28	b	0,34	b	0,37	b
II/741/1	0,47	0,52	0,50	0,49	0,13	0,04	0,06	0,23	-0,03	z	0,01	z	0,01	z
II/741/2**					0,06	0,04	0,05	0,15						
II/743/1	0,61	0,62	0,59	0,62	0,07	0,10	0,05	0,22	-0,21	pn	-0,17	pn	-0,13	pn
II/744/1	1,67	0,39	0,47	0,96	1,87	1,30	-0,03	3,14	0,03	z	0,30	b	0,35	b
II/747/1	1,15	0,41	0,50	0,74	0,90	0,49	0,05	1,44	-0,06	z	0,10	z	0,10	z
II/749/1	1,26	1,26	1,26	1,27	-0,04	0,08	0,10	0,14	-0,18	pn	-0,18	pn	-0,16	pn
II/755/1	0,07	0,11	0,13	0,10	0,10	-0,07	0,02	0,05	0,03	z	0,02	z	0,01	z
II/771/1	-0,07	-0,13	-0,09	-0,09	0,06	0,01	-0,02	0,05	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/776/1	0,52	0,59	0,61	0,58	0,03	0,01	-0,01	0,03	-0,09	z	-0,08	z	-0,08	z
II/779/1**					0,65	-0,35	0,00	0,30						
II/805/1	-2,02	-1,95	-1,53	-1,79	0,44	0,11	0,05	0,60	0,19	b	0,24	b	0,23	b
II/806/1	1,15	1,50	2,13	1,60	-0,40	0,10	-0,05	-0,35	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/812/1**					0,35	-0,27	0,11	0,19						
II/815/1	0,00	-0,17	0,12	0,00	0,27	0,17	-0,09	0,35	0,05	z	0,11	b	0,10	z

II/821/1	-0,37	-0,36	-0,35	-0,36	-0,01	0,02	0,02	0,03	0,23	b	0,23	b	0,24	b
I/828/3	-0,03	0,12	0,16	0,08	0,12	-0,03	-0,01	0,08	-0,02	z	-0,03	z	-0,05	z
II/832/1	0,04	0,22	0,21	0,15	0,34	-0,18	0,13	0,29	0,14	b	0,28	b	0,13	b
II/835/1**					0,29	-0,10	-0,05	0,14						
II/836/1**					0,08	0,22	0,00	0,30						
II/837/1**					0,34	-0,32	0,37	0,39						
II/838/1**					0,48	-0,26	0,08	0,30						
II/839/1**					0,61	0,00	-0,17	0,44						
II/840/1**					0,49	-0,02	-0,11	0,36						
II/844/1**					0,40	-0,14	0,00	0,26						
II/845/1**					0,50	-0,40	0,11	0,21						
II/849/1**					0,79	0,86	-0,95	0,70						
II/862/1	0,09	0,10	0,14	0,11	0,03	0,03	0,00	0,06	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/866/1**					0,06	0,12	0,02	0,20						
II/875/1	1,56	0,93	1,39	1,37	1,25	0,51	0,00	1,76	0,01	z	0,20	b	0,20	b
II/876/1	1,44	0,94	1,00	1,17	0,79	0,45	0,06	1,30	-0,07	z	-0,03	z	-0,01	z
II/877/1	-0,05	-0,18	-0,14	-0,11	0,03	0,18	-0,01	0,20	0,10	z	0,16	b	0,21	b
II/882/1**					0,56	-0,07	-0,05	0,44						
II/885/1**					0,19	-0,06	-0,03	0,10						
II/889/1**					0,44	0,10	-0,25	0,29						
II/892/1**					0,12	1,56	0,28	1,96						
II/894/1**					0,20	0,16	-0,02	0,34						
II/895/1**					0,07	0,08	0,00	0,15						
II/897/1**					0,69	0,01	-0,01	0,69						
II/904/2**					0,50	0,10	-0,07	0,53						
II/906/1**					0,13	-0,02	-0,03	0,08						
II/907/1**					-0,04	-0,07	-0,01	-0,12						
II/908/1**					0,08	0,02	0,00	0,10						

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I/910/2	0,25	0,25	0,19	0,24	0,21	-0,13	0,14	0,22	0,10	z	0,18	b	0,13	b
I/911/1	0,03	-0,25	-0,19	-0,12	0,37	0,13	-0,05	0,45	-0,01	z	0,24	b	0,22	b
I/911/5	0,10	-0,18	-0,11	-0,04	0,43	0,08	-0,06	0,45	-0,07	z	0,23	b	0,16	b
II/916/1	0,40	0,30	0,28	0,32	0,14	0,06	-0,01	0,19	-0,12	pn	-0,05	z	-0,05	z
II/917/1	0,25	0,15	0,15	0,19	0,20	0,13	0,04	0,37	0,14	b	0,25	b	0,27	b
II/918/1	0,60	0,43	0,39	0,49	0,13	0,18	0,09	0,40	-0,10	pn	-0,06	z	-0,02	z
I/920/4	0,32	0,27	0,26	0,29	0,14	0,07	-0,04	0,17	0,01	z	0,04	z	0,04	z
II/924/1	0,20	0,26	0,38	0,27	-0,10	-0,10	-0,11	-0,31	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
I/925/3	-0,16	-0,27	-0,24	-0,22	0,21	0,05	0,01	0,27	0,10	z	0,17	b	0,16	b
I/925/4	0,28	0,15	0,18	0,22	0,25	0,03	0,01	0,29	-0,03	z	0,06	z	0,04	z
II/937/1	-0,61	-0,08	0,08	-0,22	-0,25	-0,40	0,62	-0,03	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/941/1	0,67	0,55	0,64	0,65	0,65	0,00	0,21	0,86	-0,01	z	0,03	z	0,02	z
II/953/1**					1,23	0,55	0,11	1,89						
II/956/1**					2,56	-0,61	-0,52	1,43						
I/960/2	0,23	0,14	0,14	0,18	0,28	0,08	0,00	0,36	0,08	z	0,21	b	0,24	b
I/960/3	0,23	0,16	0,16	0,19	0,28	0,08	-0,01	0,35	0,08	z	0,21	b	0,24	b
II/961/1**							0,00	0,03						
II/964/1**					0,13	0,09	0,00	0,22						
II/967/1**					0,09	0,12	0,10	0,31						
II/972/2**					0,15	0,12	0,02	0,29						
II/973/1**					0,04	0,07	0,03	0,14						
II/975/1**					0,31	-0,07	-0,09	0,15						
II/977/1**					0,34	0,13	-0,09	0,38						
II/986/1**					0,00	0,00	0,00	0,00						
II/988/1**					0,13	-0,04	-0,02	0,07						
II/996/2**					0,32	-0,03	-0,09	0,20						

II/998/1**					0,11	0,02	-0,03	0,10						
II/1010/1**					0,05	0,00	0,00	0,05						
II/1017/1**					0,26	0,11	-0,06	0,31						
II/1041/1	0,00	0,20	0,23	0,14	0,21	-0,13	-0,05	0,03	0,18	b	0,24	b	0,13	b
II/1047/1**					-0,03	0,00	-0,02	-0,05						
II/1072/1**					0,02	0,12	0,02	0,16						
II/1073/1**					-0,04	0,01	-0,13	-0,16						
II/1074/1**					0,04	0,01	-0,04	0,01						
II/1075/1**					0,09	0,02	0,01	0,12						
II/1076/1**					0,12	0,17	0,08	0,37						
II/1086/1**					0,11	0,22	0,03	0,36						
II/1087/1**					0,35	0,00	0,07	0,42						
II/1089/1**					0,05	0,16	0,05	0,26						
I/1090/1	-0,47	-0,33	-0,42	-0,41	0,12	-0,13	-0,01	-0,02	0,42	b	0,39	b	0,35	b
II/1098/1**					0,22	-0,02	0,02	0,22						
II/1100/1					0,17	-0,11	0,07	0,13	-0,12	pn	0,02	z	-0,02	z
II/1101/1	0,20	0,10	0,17	0,16	0,12	0,06	-0,05	0,13	0,12	b	0,32	b	0,34	b
II/1103/1**					-0,03	-0,01	-0,02	-0,06						
II/1105/1	0,09	0,18	0,09	0,12	0,15	-0,04	-0,08	0,03	0,24	b	0,28	b	0,24	b
II/1106/1	-0,23	-0,27	-0,21	-0,24	-0,07	0,16	0,03	0,12	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1107/1**					-0,05	0,10	0,01	0,06						
II/1108/1	-0,30	-0,16	-0,07	-0,18	0,10	-0,03	-0,09	-0,02	0,30	b	0,31	b	0,28	b
II/1110/1**					0,30	-0,17	0,00	0,13						
II/1117/1**					-0,04	-0,02	0,01	-0,05						
II/1118/1**					0,08	-0,23	0,10	-0,05						
II/1122/1**					-0,04	0,00	-0,03	-0,07						
II/1130/1	-0,56	-0,58	-0,74	-0,81	0,14	-0,10	0,03	0,07	0,53	b	0,56	b	0,54	b
II/1133/1	-0,81	-0,86	-1,08	-1,13	0,16	-0,09	0,04	0,11	0,66	b	0,70	b	0,68	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1135/1	-0,04	1,36	0,16	0,21	0,36	-0,17	0,05	0,24	0,24	b	0,32	b	0,30	b
II/1138/1	0,07	0,07	0,36	0,16	0,25	-0,02	0,01	0,24	0,05	z	0,08	z	0,08	z
II/1139/1	0,24	0,74	0,44	0,37	0,32	-0,14	0,11	0,29	0,07	z	0,10	z	0,08	z
II/1143/1**					0,03	0,01	0,02	0,06						
II/1155/3**					0,39	-0,02	0,05	0,42						
II/1160/1	0,36	0,55	0,70	0,54	0,12	0,08	-0,02	0,18	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1164/1	0,27	0,24	0,52	0,35	0,25	0,11	0,04	0,40	0,05	z	0,10	z	0,11	b
II/1165/1	0,26	0,35	0,32	0,32	0,28	-0,11	0,10	0,27	0,36	b	0,51	b	0,44	b
II/1168/1	0,74	2,11	1,65	1,63	1,11	1,36	3,22	5,69	-0,06	z	0,07	z	0,19	b
II/1179/1**					0,22	0,16	0,09	0,47						
II/1180/3**					-0,05	-0,09	-0,07	-0,21						
II/1183/1**					-0,04	0,04	-0,11	-0,11						
II/1188/1**					0,01	-0,06	0,00	-0,05						
II/1190/1**					-0,12	-0,02	-0,04	-0,18						
II/1191/1**					0,17	0,01	-0,02	0,16						
II/1206/1**					0,22	0,09	0,08	0,39						
II/1208/1	-0,23	-0,10	-0,03	-0,11	0,07	0,00	0,00	0,07	0,15	b	0,19	b	0,17	b
II/1209/1	0,02	0,01	0,36	0,14	0,09	0,08	0,08	0,25	0,00	z	0,02	z	0,02	z
II/1211/1	-0,29	-0,22	-0,15	-0,23	-0,02	-0,04	-0,01	-0,07	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1212/1	0,01	-0,02	0,12	0,04	0,06	0,09	0,01	0,16	0,00	z	0,05	z	0,07	z
II/1214/1	-0,10	0,01	-0,06	-0,04	0,00	0,10	0,15	0,25	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1218/1**					-0,02	0,09	0,03	0,10						
II/1220/1**					0,11	0,24	0,09	0,44						
II/1221/1**					0,26	0,21	-0,35	0,12						
II/1230/1**					0,17	0,28	0,32	0,77						
II/1231/1**					0,10	0,06	0,03	0,19						

II/1232/1**					-0,07	0,05	0,00	-0,02						
II/1234/1**					-0,08	0,10	0,00	0,02						
II/1238/1**					-0,03	0,02	0,03	0,02						
II/1241/1**					0,19	0,13	-0,08	0,24						
II/1245/1					0,14	0,03	-0,05	0,12	-0,05	z	-0,01	z	0,00	z
II/1248/1	-0,19	-0,15	-0,02	-0,12	0,02	0,04	-0,04	0,02	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1249/1	0,22	0,03	0,14	0,14	0,21	0,12	-0,03	0,30	-0,02	z	0,02	z	0,04	z
II/1255/1	-0,30	-0,32	-0,34	-0,32	0,02	0,05	0,02	0,09	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1256/1**					0,15	0,02	-0,05	0,12						
II/1260/1**					0,19	0,24	0,07	0,50						
II/1264/1**					-0,14	0,11	0,03	0,00						
II/1265/1**					0,35	0,00	-0,09	0,26						
II/1266/2**					0,44	0,04	-0,15	0,33						
II/1269/1**					0,04	-0,09	0,05	0,00						
II/1270/1	0,47	0,50	0,60	0,52	0,09	0,01	0,00	0,10	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1271/1	0,53	0,46	0,51	0,51	0,25	0,12	0,05	0,42	-0,01	z	0,04	z	0,06	z
II/1273/1	0,04	0,13	0,16	0,10	0,21	0,05	0,00	0,26	0,15	b	0,22	b	0,24	b
II/1274/1					-0,03	0,01	-0,02	-0,04	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,12	pn
II/1274/2**					-0,02	-0,01	-0,01	-0,04						
II/1276/1					0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1279/1**					0,33	0,02		0,35						
II/1281/1**					0,13	-0,04	0,02	0,11						
II/1285/1**					-0,03	0,00	-0,06	-0,09						
II/1287/1**					0,28	0,13	-0,04	0,37						
II/1288/2**					0,07	0,02	0,00	0,09						
II/1320/1	-0,17			-0,17	0,03	0,03	-0,04	0,02	0,05	z	0,07	z	0,06	z
II/1322/1**					0,20	-0,07	-0,06	0,07						
II/1324/1**					-0,02	0,03	0,01	0,02						

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1325/1**					0,10	-0,04	-0,09	-0,03						
II/1328/1**					0,05	0,05	-0,15	-0,05						
II/1331/1**					-0,09	0,00	-0,01	-0,10						
II/1341/1**					-0,03	0,00	0,01	-0,02						
II/1342/1**					0,15	0,07	0,00	0,22						
II/1344/1**					0,00	-0,01	-0,02	-0,03						
II/1345/1	0,13	0,08	0,18	0,14	0,19	0,08	0,00	0,27	0,03	z	0,09	z	0,10	z
II/1346/1	0,24	0,19	0,25	0,23	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1348/1	0,21	0,22	0,22	0,22	0,09	0,07	0,01	0,17	-0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1351/1**					0,28	-0,01	0,10	0,37						
II/1352/1**					0,02	0,06	0,03	0,11						
II/1353/1**					2,91	0,41	-1,04	2,28						
II/1354/1**					0,04	0,42	0,20	0,66						
II/1370/1	-0,12	-0,10	-0,10	-0,10	0,30	-0,04	0,00	0,26	0,00	z	0,02	z	0,01	z
II/1371/1	0,04	0,05	0,22	0,11	0,30	0,16	-0,10	0,36	0,05	z	0,13	b	0,16	b
II/1372/1	-0,09	-0,03	-0,05	-0,06	0,18	-0,02	-0,10	0,06	0,01	z	0,03	z	0,03	z
II/1373/1	0,08	0,20	0,09	0,12	0,23	-0,09	-0,02	0,12	0,12	b	0,19	b	0,17	b
II/1374/1	-0,24	-0,10	0,16	-0,05	0,25	0,07	-0,11	0,21	0,18	b	0,35	b	0,29	b
II/1375/1	0,02	-0,04	0,18	0,06	0,10	0,23	-0,05	0,28	0,02	z	0,05	z	0,08	z
II/1376/1	0,19	0,29	0,71	0,42	0,49	0,27	-0,01	0,75	0,01	z	0,10	z	0,10	z
II/1379/1	-0,53	-0,16	-0,40	-0,36	0,74	-0,71	0,88	0,91	0,09	z	0,25	b	0,10	z
II/1382/1	-0,24	-0,04	-0,09	-0,12	0,32	-0,03	-0,16	0,13	0,26	b	0,43	b	0,33	b
II/1383/1	0,21	-0,12	0,28	0,17	0,67	0,49	-0,07	1,09	-0,01	z	0,10	z	0,09	z
II/1385/1**					0,02	-0,02	0,03	0,03						
II/1386/1**					0,24	0,07	-0,05	0,26						
II/1388/1**					0,18	0,28	-0,06	0,40						

II/1390/1**					0,77	-0,30	-0,14	0,33						
II/1391/1**					0,27	0,03	0,01	0,31						
II/1392/1**					0,42	0,26	-0,12	0,56						
II/1393/1**					0,09	0,01	-0,05	0,05						
II/1395/1**					0,46	0,05	-0,20	0,31						
II/1396/1**					1,46	1,24	-0,63	2,07						
II/1397/1**					0,19	0,36	-0,05	0,50						
II/1398/1**					0,19	0,10	-0,02	0,27						
II/1399/1**					0,59	0,19	-0,05	0,73						
II/1400/1**					0,29	-0,01	-0,06	0,22						
II/1401/1**					0,22	-0,08	-0,12	0,02						
II/1404/1**					-0,04	-0,01	-0,01	-0,06						
II/1406/1**					0,28	0,42	0,02	0,72						
II/1407/1**					0,61	-0,02	0,08	0,67						
II/1408/1**					0,92	0,40	-0,17	1,15						
II/1424/1**					0,14	0,16	0,06	0,36						
II/1425/1**					0,15	0,21	0,08	0,44						
II/1435/1**					0,12	0,01	0,06	0,19						
II/1436/1					0,26	0,01	-0,03	0,24	0,03	z	0,07	z	0,07	z
II/1437/1					0,12	-0,02	-0,02	0,08	0,06	z	0,08	z	0,08	z
II/1438/1					0,06	0,14	0,04	0,24	-0,09	z	-0,07	z	-0,05	z
II/1439/1**					0,15	-0,10	-0,04	0,01						
II/1440/1					0,13	0,20	0,03	0,36	-0,01	z	0,01	z	0,03	z
II/1441/1**					0,26	0,04	-0,11	0,19						
II/1442/1**					0,04	0,10	-0,05	0,09						
II/1443/1**					0,17	0,14	0,03	0,34						
II/1445/1**					0,03	0,05	0,06	0,14						
II/1446/1**					0,20	0,13	0,02	0,35						

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1447/1**					0,48	0,18	-0,39	0,27						
II/1448/1**					0,21	0,13	-0,03	0,31						
II/1450/1**					0,14	0,08	0,01	0,23						
II/1451/1**					0,50	0,07	-0,13	0,44						
II/1452/1**					0,00			0,61						
II/1454/1**					0,20	0,07	-0,02	0,25						
II/1455/1**					0,22	-0,02	-0,04	0,16						
II/1457/1**					-0,10	0,29	-0,07	0,12						
II/1481/1**					0,20	0,28	-0,03	0,45						
II/1482/1**					0,20	0,09	-0,05	0,24						
II/1486/1**					0,07			0,07						
II/1502/1**					0,00	-0,01	-0,02	-0,03						
II/1503/1**					0,07	0,02	-0,03	0,06						
II/1504/1**					0,71	-0,51	-0,06	0,14						
II/1512/1**					0,12	0,00	-0,05	0,07						
II/1515/1**					0,12	0,31	0,29	0,72						
II/1516/1**					-0,02	0,08	0,21	0,27						
II/1519/1**					1,05	1,08	-0,28	1,85						
II/1520/1**					0,10	-0,03	-0,02	0,05						
II/1524/1**					0,33	0,04	0,03	0,40						
II/1532/1**					0,33	0,08	-0,06	0,35						
II/1539/1**					0,10	0,06	0,10	0,26						
II/1545/1**					0,07	-0,02	-0,03	0,02						
II/1547/1**					-0,11	0,13	0,01	0,03						
II/1548/1**					0,07	0,06	0,04	0,17						
II/1549/1**					0,02	-0,14	0,02	-0,10						

II/1560/1**					0,18	-0,03	0,04	0,19						
II/1562/1**					0,06	0,12	0,01	0,19						
II/1563/1**					-0,04	0,00	0,00	-0,04						
II/1564/1**					0,14	0,12	-0,04	0,22						
II/1566/1**					0,06	-0,08	-0,02	-0,04						
II/1567/1**					0,13	-0,13	0,03	0,03						
II/1568/1**					0,13	-0,09	-0,04	0,00						
II/1568/2**					0,20	-0,14	0,16	0,22						
II/1569/3**					0,21	-0,14	-0,05	0,02						
II/1571/1**					0,04	0,12	-0,04	0,12						
II/1572/1**					0,09	-0,22	0,07	-0,06						
II/1574/1**					0,11	0,05	-0,09	0,07						
II/1575/1**					0,01	0,01	0,01	0,03						
II/1578/1**					0,06	0,04	-0,03	0,07						
II/1579/1**					-0,01	-0,08	-0,02	-0,11						
II/1582/1**					0,38	0,19	-0,21	0,36						
II/1583/1**					0,03	0,02	-0,02	0,03						
II/1592/1**					0,06	0,05	0,00	0,11						
II/1596/2**					0,07	-0,02	0,00	0,05						
II/1598/1**					0,08	-0,08	-0,04	-0,04						
II/1601/1**					0,02	0,00	-0,01	0,01						
II/1612/1**					-0,03	0,08	-0,03	0,02						
II/1613/1**					-0,10	-0,01	0,00	-0,11						
II/1615/1**					0,60	0,63	-0,50	0,73						
II/1630/1**					0,33	-0,06	-0,04	0,23						
II/1631/1**					0,13	0,24	0,09	0,46						
II/1632/1**					0,39	-0,02	-0,01	0,36						
II/1633/1**					0,25	-0,16	-0,04	0,05						

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1634/1**					-0,01	0,00	-0,02	-0,03						
II/1651/1**					0,23	-0,08	-0,04	0,11						
II/1657/1**					0,05	0,35	-0,05	0,35						
II/1664/1**					0,22	-0,05	-0,02	0,15						
II/1665/1**					0,31	-0,06	0,10	0,35						
II/1669/1**					0,90	0,10	0,09	1,09						
II/1673/1**					0,21	-0,18	-0,04	-0,01						
II/1677/1**					0,02	0,19	-0,18	0,03						
II/1678/1**					0,53	-0,04	-0,04	0,45						
II/1710/1**					-0,01	0,16	0,07	0,22						
II/1711/1**					0,60	-0,30	0,05	0,35						
II/1713/1**					0,05	0,17	0,01	0,23						
II/1714/1**					-0,04	0,02	-0,01	-0,03						
II/1719/1**					0,68	0,74	-0,13	1,29						
II/1720/1**					-0,07	0,05	-0,06	-0,08						
II/1721/1**					0,63	0,08	-0,26	0,45						
II/1722/1**					0,26	0,10	-0,02	0,34						
II/1723/1**					0,40	0,07	-0,06	0,41						
II/1724/1**					0,29	-0,09	-0,12	0,08						
II/1726/1**					0,34	0,15	-0,06	0,43						
II/1730/1**					-0,06	0,78	0,73	1,45						
II/1731/1**					0,23	0,24	0,13	0,60						
II/1733/1**					0,22	-0,07	0,06	0,21						
II/1735/1**					0,24	0,32	0,14	0,70						
II/1738/1**					0,03	0,02	-0,04	0,01						
II/1739/1**					0,10	-0,03	-0,02	0,05						

II/1740/1**					0,26	-0,06	0,07	0,27						
II/1741/1**					0,47	0,33	0,26	1,06						
II/1742/1**					0,34	0,19	0,04	0,57						
II/1743/1**					0,38	0,11	0,05	0,54						
II/1744/1**					0,03	0,10	0,04	0,17						
II/1745/1**					0,29	0,11	-0,06	0,34						
II/1746/1**					0,09	-0,07	-0,01	0,01						
II/1748/1**					0,28	-0,38	0,24	0,14						
II/1749/1**					0,10	-0,13	0,00	-0,03						
II/1750/1**					0,07	-0,06	0,03	0,04						
II/1751/1**					0,05	-0,12	-0,16	-0,23						
II/1752/1**					0,11	-0,16	0,13	0,08						
II/1753/1**					0,09	0,00	-0,02	0,07						
II/1754/1**					0,11	0,16	0,13	0,40						
II/1757/1**					-0,06	-0,04	-0,01	-0,11						
II/1759/1**					0,27	0,22	-0,17	0,32						
II/1760/1**					0,01	0,01	-0,10	-0,08						
II/1762/1**					1,03	-0,56	0,17	0,64						
II/1763/2**					0,23	-0,05	-0,10	0,08						
II/1764/1**					0,15	0,20	-0,02	0,33						
II/1765/2**					0,19	0,07	-0,09	0,17						
II/1769/1**							-0,10	0,39						
II/1771/1**					0,13	-0,02	-0,06	0,05						
II/1772/1**					3,82	-0,12	-1,10	2,60						
II/1773/1**					2,50	-0,09	-2,30	0,11						
II/1774/1**					3,63	-1,21	-0,95	1,47						
II/1781/1**					0,38	0,01	-0,18	0,21						
II/1782/1**					0,13	0,13	0,05	0,31						

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1783/1**					0,14	0,23	-0,11	0,26						
II/1800/1**					0,18	0,04	-0,06	0,16						
II/1801/1**					-0,03	-0,02	-0,03	-0,08						
II/1803/1**					0,09	0,14	0,11	0,34						
II/1806/1**					-0,04	-0,01	-0,02	-0,07						
II/1807/1**					0,25	0,20	0,02	0,47						
II/1810/2**					0,17	0,08	0,02	0,27						
II/1811/1**					0,34	0,20	-0,16	0,38						
II/1812/1**					0,21	0,18	-0,02	0,37						
II/1816/1**					0,04	-0,02	-0,02	0,00						
II/1818/2**					0,39	0,07	-0,12	0,34						
II/1820/1**					-0,01	0,01	-0,01	-0,01						
II/1821/1**					-0,03	0,02	0,01	0,00						
II/1822/1**					0,05	0,02	0,01	0,08						
II/1823/1**					0,12	-0,02	-0,03	0,07						
II/1828/1**					0,06	0,16	0,02	0,24						
II/1831/1**					0,05	-0,05	-0,07	-0,07						
II/1841/1**					-0,03	0,10	0,12	0,19						
II/1843/1**					0,33	-0,04	-0,09	0,20						
II/1846/1**					0,58	0,17	-0,07	0,68						
II/1849/1**					0,20	0,11	-0,01	0,30						
II/1852/1**					0,17	0,14	0,00	0,31						
II/1856/1**					-0,02	0,02	0,02	0,02						
II/1860/1**					0,02	0,03	0,07	0,12						
II/1862/1**					0,27	0,06	-0,13	0,20						
II/1863/2**					0,25	0,07	-0,10	0,22						

II/1872/1**					0,00	0,00	0,00	0,00						
II/1873/1**					0,08	0,10	0,01	0,19						
II/1874/1**					0,10	-0,04	-0,06	0,00						
II/1875/1**					0,05	0,00	-0,01	0,04						

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

Tabela 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
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/2/1	0,34	0,10	0,16	0,23
II/3/1	-0,60	-0,87	-0,55	-0,65
II/6/1	0,15	0,05	0,16	0,12
II/7/1	0,33	0,24	0,25	0,28
II/10/1	0,02	-0,05	0,00	-0,01
II/16/1	0,15	0,14	0,18	0,16
II/17/1	-1,87	-1,91	-1,85	-1,88
II/20/1	-0,15	-0,25	-0,34	-0,23
II/22/1	-0,50	-0,51	-0,46	-0,49
II/24/1	0,46	0,17	0,16	0,28
II/25/1	0,80	0,48	0,56	0,66
II/30/3	0,28	0,26	0,25	0,27
I/33/1	0,17	0,19	0,18	0,18
I/33/2	0,16	0,15	0,15	0,16
I/33/3	0,19	0,19	0,18	0,19
I/33/4	0,17	0,18	0,18	0,18
II/34/1	0,27	0,21	0,31	0,27
II/38/1	0,00	0,00	0,02	-0,01
I/40/2	-6,51	-6,45	-6,34	-6,76
I/40/3	-5,19	-5,13	-5,20	-5,37
I/40/4	-0,18	-0,15	-0,12	-0,18
II/71/1	0,20	0,26	0,17	0,20
II/74/1	0,51	0,42	0,55	0,49
II/85/1	1,10	0,93	0,98	1,01
II/89/1	0,50	0,53	0,56	0,53
II/92/1	0,38	0,37	0,63	0,46
II/94/1	0,87	0,81	0,87	0,86
II/95/1	0,68	0,36	0,49	0,55

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/100/1	0,49	0,43	0,38	0,44
II/106/1	-0,31	-0,25	-0,12	-0,23
II/112/1	-1,54	-1,54	-1,50	-1,52
II/113/1	0,62	0,60	0,64	0,62
II/114/1	1,02	1,00	1,05	1,03
II/130/1	0,36	0,25	0,30	0,30
II/132/1	-0,18	-0,33	-0,19	-0,22
II/169/1	0,84	0,79	0,86	0,84
I/170/1	0,71	0,64	0,58	0,65
I/170/2	0,65	0,58	0,52	0,59
I/170/3	0,43	0,40	0,34	0,40
I/170/4	0,42	0,39	0,32	0,39
II/172/1	0,47	0,48	0,46	0,47
I/173/1	2,60	2,64	2,62	2,62
I/173/2	-0,39	-0,64	-0,61	-0,53
II/175/1	-1,09	-1,13	-1,01	-1,08
II/177/1	-0,21	-0,25	-0,21	-0,22
II/178/1	0,75	0,68	0,69	0,71
II/180/1	0,74	0,79	0,82	0,78
I/181/1	0,02	0,03	0,08	0,04
I/181/2	0,13	0,13	0,18	0,15
I/181/3	0,27	0,30	0,37	0,31
II/188/1	-1,47	-1,64	-1,70	-1,59
II/192/1	0,33	0,38	0,43	0,38
II/194/1	1,97	2,06	2,17	2,07
II/195/1	1,78	1,87	2,02	1,90
II/197/1	1,59	1,35	1,38	1,45
II/198/1	2,74	2,83	3,01	2,86
II/199/1	0,62	0,64	0,87	0,72
II/203/1	0,91	0,93	0,98	0,94
I/211/1	-0,65	-0,80	-0,83	-0,75
I/211/2	-0,40	-0,41	-0,44	-0,41
II/213/1	0,80	0,84	0,91	0,85
II/219/1	0,36	0,28	0,80	0,49

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/224/1	0,34	0,49	0,43	0,41
II/225/2	0,49	0,56	0,64	0,56
II/228/1	0,30	0,37	0,54	0,39
II/231/1	0,59	0,54	0,47	0,53
II/234/1	0,23	0,30	0,26	0,31
II/235/1	0,62	0,49	0,57	0,58
II/236/1	-0,13	-0,23	-0,18	-0,18
II/244/1	0,01	-0,01	0,04	0,02
II/245/1	-1,90	-1,89	-1,83	-1,87
I/250/2	-0,07	-0,03	-0,03	-0,05
I/250/4	0,40	0,53	0,68	0,56
II/254/1	0,27	0,28	0,27	0,27
II/255/1	1,26	1,16	1,12	1,19
I/257/1	-0,50	-0,51	-0,49	-0,50
I/257/2	-0,58	-0,58	-0,56	-0,57
I/257/3	0,72	0,77	0,83	0,77
II/258/1	-1,13	-1,39	-1,32	-1,40
II/259/1	0,60	0,62	0,72	0,65
II/260/2	0,09	0,12	0,08	0,09
II/268/1	0,29	0,35	0,39	0,36
II/270/1	0,88	0,88	0,84	0,85
I/273/1	0,16	0,12	0,15	0,14
II/274/1	0,07	0,09	0,21	0,12
II/276/1	-0,78	-0,81	-0,76	-0,77
II/277/1	-0,26	-0,38	-0,26	-0,30
II/278/2	0,09	-0,14	0,02	-0,01
I/285/1	-1,10	-1,07	-0,90	-1,02
I/285/2	1,46	1,31	1,09	1,28
I/285/3	0,33	0,18	0,29	0,28
I/285/4	0,38	0,21	0,30	0,31
I/287/1	-0,01	0,04	0,03	0,01
I/287/3	0,19	0,19	0,23	0,20
II/289/1	-0,02	-0,07	-0,08	-0,06
II/292/1	0,25	0,32	0,27	0,28

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/294/1	-2,24	-2,23	-2,51	-2,32
II/297/1	0,22	0,07	0,14	0,17
II/298/1	1,15	1,12	1,14	1,14
II/300/2*	-0,17	-0,43	-0,31	-0,29
I/311/1	0,48	0,53	0,57	0,53
I/311/9	-0,07	-0,05	-0,04	-0,06
II/314/1	0,72	0,73	0,67	0,71
II/317/1	0,76	0,42	0,54	0,59
II/320/1	0,88	0,80	0,73	0,82
II/322/1	0,36	0,30	0,45	0,39
II/323/1	0,28	0,13	0,12	0,21
II/327/1	-0,11	-0,16	-0,07	-0,10
II/330/1	-0,50	-0,34	-0,30	-0,44
II/331/1	0,19	0,30	0,18	0,26
II/334/1	0,04	-0,58	-0,27	-0,22
II/335/1	-0,49	-0,62	-0,55	-0,54
I/336/2	-0,15	-0,18	-0,18	-0,17
I/336/4	0,48	0,45	0,48	0,48
I/336/5	0,41	-0,22	0,07	0,12
II/337/1	0,24	0,22	0,30	0,26
II/338/1	-0,10	-0,10	-0,03	-0,07
II/339/1	0,01	-0,16	0,06	0,03
I/351/2	0,28	0,32	0,34	0,31
I/351/3	0,28	0,32	0,34	0,31
I/351/4	0,28	0,32	0,34	0,31
II/352/3	0,71	0,80	0,78	0,76
II/352/4	0,70	0,73	0,80	0,74
II/354/1	0,18	0,34	0,42	0,32
II/356/1	0,64	0,66	0,63	0,61
II/359/1	0,05	0,06	0,08	0,06
II/368/1	-2,27	-2,16	-2,08	-2,18
II/369/1	-0,33	-0,31	-0,26	-0,30
II/372/1	0,18	-0,66	0,15	-0,06
II/382/1	-0,34	-0,54	-0,27	-0,36

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/384/1	0,92	-0,03	0,15	0,42
II/385/1	-1,26	-1,24	-1,21	-1,26
II/386/1	0,01	-0,10	0,00	-0,02
I/388/1	0,24	0,30	0,31	0,28
I/388/2	0,72	0,73	0,74	0,73
I/388/3	0,73	0,65	0,69	0,70
I/390/1	-0,58	-0,75	-0,51	-0,62
I/390/2	-0,54	-0,73	-0,48	-0,59
I/390/3	-0,18	-0,31	-0,12	-0,21
II/391/1	-0,50	-0,68	-0,50	-0,54
II/393/1	-0,60	-0,89	-0,67	-0,70
II/394/1	-0,95	-0,95	-0,71	-0,86
II/396/1	-0,38	-0,75	-0,33	-0,47
I/399/1	0,16	0,13	0,11	0,14
II/400/1	-0,15	-0,06	-0,14	-0,12
II/410/1	0,88	0,99	0,90	0,92
II/414/1	-0,10	0,40	0,58	0,28
II/416/1	0,74	0,80	0,83	0,79
II/421/1	-0,15	-0,05	0,00	-0,07
II/427/1	-0,20	-0,11	-0,17	-0,16
I/428/1	1,17	1,16	1,12	1,16
I/428/2	1,11	1,12	1,14	1,13
I/428/3	1,41	1,41	1,41	1,41
II/430/1	0,36	0,34	0,35	0,34
II/431/1	-0,04	-0,02	0,02	-0,01
II/432/2	1,14	1,25	1,39	1,25
II/432/3	0,05	0,17	0,27	0,16
II/435/1	0,24	0,26	0,31	0,27
II/437/1	0,44	0,48	0,52	0,48
II/438/1	0,59	0,65	0,70	0,65
II/439/1	0,17	0,28	0,33	0,26
II/440/1	0,21	0,19	0,25	0,20
II/441/1	-0,10	-0,03	0,02	-0,04
II/442/1	-0,40	-0,50	-0,59	-0,48

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/452/1	1,66	2,04	2,37	2,03
I/462/1	-1,98	-1,93	-1,90	-1,94
I/462/2	0,37	0,30	0,36	0,35
I/462/3	0,37	0,40	0,47	0,42
I/462/4	-1,93	-1,89	-1,86	-1,90
II/464/1	-0,90	-1,06	-0,96	-0,96
II/467/1	-0,70	-0,71	-0,60	-0,63
I/470/2	0,47	0,38	0,41	0,41
I/470/3	0,32	0,35	0,34	0,28
I/470/4	0,46	0,36	0,49	0,51
II/472/1	0,40	0,40	0,42	0,40
I/474/1	-1,98	-1,93	-1,92	-1,94
I/474/2	-1,88	-1,82	-1,81	-1,84
I/474/3	-2,29	-2,25	-2,22	-2,25
I/475/1	-0,27	-0,25	-0,18	-0,23
I/475/2	-0,22	-0,20	-0,14	-0,18
I/475/3	0,33	0,19	0,35	0,31
I/475/4	0,45	0,08	0,24	0,28
I/476/1	-6,08	-6,02	-6,02	-6,03
I/477/1	-0,18	-0,40	-0,32	-0,28
I/477/2	-0,29	-0,50	-0,39	-0,37
I/477/3	0,70	-0,11	-0,04	0,24
II/480/1	-0,03	-0,12	-0,05	-0,06
II/481/1	0,30	0,11	0,21	0,22
II/484/1	-0,17	-0,39	-0,09	-0,21
II/485/1	-3,81	-3,94	-3,89	-3,87
II/486/1	-2,18	-1,85	-2,01	-2,12
II/487/1	-0,34	-0,72	-0,27	-0,42
II/493/1	0,12	-0,87	-0,40	-0,36
I/495/1	-0,20	-0,19	-0,13	-0,17
II/498/1	0,21	0,14	0,17	0,17
II/499/1	0,74	0,41	0,56	0,59
II/512/1	0,00	-0,21	-0,12	-0,10
II/516/1	0,26	-0,25	-0,19	-0,02

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/517/1	-0,01	-0,47	-0,27	-0,20
II/520/1	0,44	0,24	0,64	0,46
II/521/1	0,20	0,22	0,31	0,25
II/524/1	1,68	1,83	1,88	1,80
II/525/1	-0,10	0,02	0,40	0,09
II/526/1	0,13	0,15	0,35	0,21
II/527/1	0,34	0,34	0,35	0,34
II/532/1	1,57	1,54	1,72	1,62
II/533/1	0,78	0,75	0,78	0,77
II/536/1	0,84	0,63	0,60	0,73
I/537/1	-0,31	-0,35	-0,36	-0,34
I/537/2	-0,26	-0,22	-0,26	-0,25
I/537/3	-0,20	-0,22	-0,26	-0,22
II/541/1	0,92	0,66	0,52	0,77
II/542/1	-0,31	-0,33	-0,20	-0,27
II/543/1	-0,91	-0,93	-1,09	-0,97
II/544/2	0,59	0,60	0,60	0,60
I/546/1	-0,15	-0,10	0,08	-0,06
I/546/2	-0,04	0,00	0,20	0,04
I/546/3	-2,97	-2,91	-2,80	-2,89
II/547/1	1,04	1,15	1,23	1,14
II/551/1	-0,62	-0,42	0,16	-0,29
II/557/1	-1,07	-1,07	-1,04	-1,06
II/558/1	0,24	0,04	0,14	0,16
II/562/1	0,20	0,06	0,08	0,13
II/566/1	0,04	-0,20	-0,13	-0,05
II/567/1	-0,17	-0,22	-0,18	-0,15
II/602/1	-1,21	-1,19	-1,19	-1,20
II/637/1	0,14	0,06	0,14	0,12
I/640/1	-0,30	-0,25	-0,26	-0,27
I/640/2	-0,15	-0,15	-0,13	-0,14
I/640/3	0,22	0,26	0,32	0,27
II/643/1	-0,20	-0,14	-0,07	-0,14
II/646/1	0,74	0,75	0,72	0,74

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/649/1	1,14	1,18	1,24	1,19
I/649/2	0,04	0,05	0,07	0,06
I/650/1	0,03	0,02	0,09	0,02
II/654/1	4,55	4,60	5,00	4,81
II/665/1	7,42	7,19	7,93	7,56
II/666/1	0,67	0,58	0,58	0,61
II/670/1	-0,77	-0,96	-0,99	-0,90
II/674/1	0,29	0,34	0,36	0,33
II/679/1	0,01	0,05	-0,02	-0,02
II/694/1	4,58	4,60	4,57	4,58
II/698/1	7,96	8,21	8,32	8,22
II/700/1	0,10	0,13	0,14	0,12
II/701/1	0,98	1,03	1,10	1,04
II/702/1	-3,64	-3,55	-3,54	-3,58
I/704/1	-0,19	-0,19	-0,16	-0,18
I/710/1	-0,98	-1,00	-1,00	-0,99
I/710/2	-1,16	-1,18	-1,18	-1,17
I/710/3	-0,35	-0,45	-0,35	-0,37
II/735/1	0,24	0,13	0,06	0,16
II/745/3	-11,03	-9,80	-9,31	-9,94
II/746/1	-2,36	-1,86	-1,98	-2,07
II/748/1	0,06	0,01	-0,01	0,03
II/753/1	-0,35	-0,58	-0,56	-0,50
II/762/1	1,05	0,94	1,13	1,08
II/770/1	0,06	0,02	0,05	0,06
II/778/1	0,17	0,00	0,07	0,10
II/784/1	-1,76	-2,35	-2,16	-2,08
II/790/1	-1,92	-1,91	-1,84	-1,89
II/791/1	0,60	0,62	0,67	0,63
II/795/1	0,76	0,79	0,81	0,77
II/796/1	-0,07	-0,04	-0,02	-0,04
II/797/1	0,36	0,37	0,39	0,37
II/798/1	0,56	0,61	0,74	0,64
II/800/1	-0,13	-0,11	-0,11	-0,11

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/801/1	-0,58	-0,36	-0,05	-0,31
II/802/1	0,24	0,12	0,48	0,31
II/807/1	-1,25	-1,04	-0,58	-0,95
II/811/1	-0,60	-1,29	0,60	-0,37
II/826/1	25,10	24,73	24,57	24,79
I/828/1	0,11	0,19	0,20	0,16
I/828/2	0,26	0,35	0,37	0,33
II/831/1	-1,44	-1,24	-1,42	-1,34
II/833/1	-0,12	0,03	0,06	0,00
II/834/1	1,00	0,86	1,10	0,98
II/855/1	-0,09	-0,25	-0,27	-0,19
II/870/1	-0,68	-0,66	-0,60	-0,64
II/871/1	-1,07	-1,40	-1,56	-1,32
II/878/1	0,44	0,50	0,48	0,47
II/879/2	0,95	1,02	1,01	0,99
I/900/1	-0,31	-0,32	-0,31	-0,31
I/900/2	-0,45	-0,42	-0,41	-0,43
I/900/3	-0,41	-0,38	-0,35	-0,38
II/901/1	0,07	0,08	0,16	0,10
II/902/1	1,24	1,23	1,27	1,25
I/911/3	-6,98	-6,98	-7,05	-7,00
I/911/4	-2,50	-2,52	-2,53	-2,51
II/913/1	-1,64	-1,58	-1,57	-1,60
II/914/1	-0,17	-0,21	-0,20	-0,19
I/920/1	0,85	0,83	0,79	0,82
I/920/2	1,53	1,59	1,62	1,58
I/920/3	0,75	0,74	1,28	0,91
I/925/2	-3,29	-3,60	-3,67	-3,50
II/927/1	-0,29	-0,26	-0,22	-0,25
II/927/2	-0,38	-0,36	-0,34	-0,36
II/927/3	0,37	0,39	0,41	0,39
II/930/1	0,28	0,34	0,39	0,35
II/930/2	0,16	0,21	0,26	0,21
II/931/1	0,38	0,37	0,37	0,38

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/938/1	2,20	2,46	2,28	2,36
II/940/1	-12,90	-12,33	-12,83	-12,67
II/942/1	-13,57	-13,68	-13,41	-13,51
II/944/1	-0,37	-0,33	-0,40	-0,30
II/946/1	-0,46	-0,45	-0,47	-0,46
I/960/1	-4,32	-4,31	-4,34	-4,32
I/970/1	-0,35	-0,39	-0,28	-0,34
II/1022/1	0,59	0,57	0,61	0,60
II/1024/1	0,00	0,00	0,08	0,03
II/1026/1	0,41	0,46	0,52	0,46
II/1027/1	-0,02	0,01	0,04	0,01
II/1028/1	0,15	0,13	0,19	0,16
II/1029/1	0,78	0,79	0,85	0,80
II/1030/1	0,29	0,24	0,29	0,28
II/1031/1	0,90	0,95	1,04	0,96
II/1032/1	-0,06	-0,02	0,01	-0,02
II/1033/1	0,29	0,33	0,37	0,33
II/1034/1	-0,02	-0,04	-0,02	-0,02
II/1035/1	0,32	0,28	0,30	0,31
II/1037/1	-0,14	-0,11	-0,05	-0,10
II/1039/1	0,05	0,28	0,15	0,15
II/1040/1	1,27	1,28	1,34	1,30
II/1042/1	0,65	0,70	0,74	0,69
II/1044/1	0,72	0,80	1,07	0,85
II/1045/1	0,06	-0,03	-0,14	-0,04
II/1050/1	0,51	0,54	0,58	0,54
II/1057/1	-0,89	-0,98	-0,62	-0,83
II/1061/1	-1,03	-0,15	0,27	-0,28
II/1062/1	-0,01	-0,10	-0,06	-0,05
II/1065/1	0,66	0,73	0,81	0,71
II/1069/1	1,04	1,07	1,11	1,09
II/1070/1	0,50	0,71	0,84	0,68
II/1081/1	0,19	0,15	0,17	0,20
II/1082/1	0,25	0,14	0,14	0,19

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1084/1	0,35	0,36	0,42	0,38
II/1085/1	-0,11	-0,08	-0,06	-0,08
I/1090/2	-0,45	-0,28	-0,38	-0,38
I/1090/3	-0,33	-0,32	-0,32	-0,32
II/1092/1	0,06	0,16	0,16	0,13
II/1094/1	-0,22	-0,22	-0,48	-0,31
II/1126/1	31,42	30,54	23,44	27,90
II/1127/1	-0,49	-0,56	-0,45	-0,53
II/1128/1	-0,46	-0,48	-0,41	-0,54
II/1129/1	23,72	22,15	10,62	15,60
II/1131/1	15,82	13,91	-0,50	5,50
II/1134/1	22,47	21,70	14,78	17,98
II/1136/1	-0,80	-0,77	-0,83	-0,80
II/1137/1	-1,62	-1,58	-1,62	-1,61
II/1157/1	-3,77	-1,52	0,42	-1,60
II/1158/1	1,30	1,21	1,03	1,22
II/1166/1	-3,08	-3,06	-3,09	-3,07
II/1210/1	-5,59	-5,56	-5,52	-5,56
II/1213/1	-0,48	-0,46	-0,29	-0,40
II/1239/1	-0,37	-0,32	-0,27	-0,32
II/1242/1	0,08	0,14	0,23	0,15
II/1272/1	0,08	0,22	0,42	0,24
II/1280/1	0,25	0,20	0,12	0,20
II/1347/1	0,17	0,20	0,99	0,45
II/1349/1	0,02	0,03	0,12	0,06
II/1350/1	0,41	0,40	0,36	0,40
II/1377/1	-0,04	0,20	0,08	0,08
II/1378/1	0,52	-2,32	1,92	0,38
II/1380/1	-0,47	-0,43	-0,16	-0,34
II/1381/1	-1,31	-0,60	-0,42	-0,77
II/1526/1	-0,36	-0,79	-0,60	-0,66
II/1527/1			-0,33	-0,13

Objaśnienia do tabeli 4.6

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

- * – do grudnia 2003 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300/1
before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well II/300/1

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; 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

Tabela 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
		II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/141	0,00	0,19	5,96	0,00	9,31	5,95	12,22	9,17	28,09	14,40	20,12	28,09
	II/156	6,70	8,49	10,09	6,70	10,43	10,67	10,63	10,57	18,20	14,54	11,49	18,20
	II/344	0,83	1,11	0,59	0,59	1,37	1,76	0,72	1,29	2,00	2,50	0,91	2,50
	II/752	0,43	1,11	0,48	0,43	2,07	1,67	0,66	1,52	4,00	2,50	0,91	4,00
	II/754	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11
	II/756	0,11	0,16	0,06	0,06	0,25	0,21	0,19	0,22	0,62	0,30	0,33	0,62
	II/758	2,00	1,25	0,91	0,91	4,57	1,73	1,15	2,64	10,00	2,00	1,43	10,00
	II/760	0,06	0,07	0,04	0,04	0,23	0,24	0,15	0,20	0,50	0,50	0,40	0,50
	II/761	0,22	0,27	0,28	0,22	0,24	0,28	0,28	0,27	0,27	0,29	0,29	0,29
	II/766	0,05	0,08	0,06	0,05	0,06	0,09	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	0,10
	II/768	0,15	0,20	0,18	0,15	0,21	0,22	0,20	0,21	0,36	0,25	0,23	0,36
	II/772	0,19	0,33	0,20	0,19	0,35	0,38	0,30	0,34	0,62	0,48	0,37	0,62
	II/774	0,19	0,34	0,36	0,19	0,25	0,38	0,43	0,35	0,33	0,43	0,53	0,53
	II/782	0,12	0,12	0,12	0,12	0,20	0,14	0,12	0,16	0,25	0,17	0,14	0,25
	II/783	0,22	0,24	0,23	0,22	0,28	0,24	0,25	0,26	0,37	0,26	0,26	0,37
	II/803	0,05	0,11	0,11	0,05	0,08	0,12	0,12	0,10	0,11	0,12	0,12	0,12
	II/814	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11
	II/816	0,45	0,71	0,59	0,45	0,70	0,84	0,62	0,72	1,00	1,11	0,67	1,11

T a b e l a 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/819	0,14	0,50	0,24	0,14	0,55	0,79	0,54	0,62	1,00	1,00	1,00	1,00
	II/820	0,38	0,50	0,53	0,38	0,41	0,52	0,54	0,49	0,45	0,54	0,56	0,56
	II/822	0,20	0,16	0,14	0,14	0,31	0,22	0,16	0,24	0,43	0,27	0,20	0,43
	II/823	0,12	0,25	0,19	0,12	0,17	0,26	0,21	0,21	0,25	0,27	0,22	0,27
	II/1656	0,06	0,21	0,28	0,06	0,22	0,36	0,51	0,35	0,56	0,45	0,83	0,83
	II/1666	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	II/1668	0,14	0,25	0,23	0,14	0,29	0,33	0,29	0,30	0,50	0,38	0,36	0,50
	II/1671	0,15	0,17	0,08	0,08	0,46	0,35	0,27	0,37	1,25	0,56	0,62	1,25
	II/1674	0,61	1,47	1,18	0,61	0,92	1,57	1,20	1,21	1,32	1,67	1,23	1,67
	II/1675	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	II/1676	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Sudety	II/607	6,32	7,32	7,06	6,32	6,65	7,58	7,33	7,14	7,14	7,79	7,79	7,79
	II/625	0,10	0,11	0,13	0,10	0,11	0,12	0,15	0,12	0,11	0,12	0,19	0,19
	II/656	3,91	3,46	4,29	3,46	5,64	4,80	8,64	6,30	7,50	6,43	11,25	11,25
	II/657	0,61	1,48	1,09	0,61	1,13	2,57	1,53	1,70	1,53	3,26	1,80	3,26
	II/661	1,74	1,74	1,74	1,74	1,76	1,76	1,78	1,76	1,78	1,82	1,80	1,82
	II/687/1		1,86	2,05	1,86		2,58	3,02	2,80		3,33	3,64	3,64
	II/687/2	1,95	3,20	1,82	1,82	2,43	3,56	1,96	2,63	3,05	4,00	2,11	4,00
	II/718	0,26	0,35	0,34	0,26	0,40	0,36	0,34	0,37	0,59	0,39	0,36	0,59
	II/1147	1,37	2,24	2,95	1,37	1,63	2,79	3,14	2,45	1,97	3,33	3,42	3,42

Objaśnienia do tabeli 4.7

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

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

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

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

Tabela 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 hydrogeo- logiczny	Nr pkt. badaw- czego	Odchylenie od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M			ΔQ_K
		II	III	IV	kw. II
Karpaty	II/141	-0,23	-6,96	-17,01	-8,18
	II/156	2,61	-0,34	-3,28	-0,39
	II/344	0,36	0,20	-1,04	-0,16
	II/752	1,44	0,81	-0,40	0,66
	II/754	-0,36	-0,68	-0,77	-0,61
	II/756	0,12	0,04	-0,14	0,01
	II/758	2,83	-0,37	-0,37	0,90
	II/760	0,11	0,08	-0,06	0,04
	II/761	-0,04	-0,02	-0,04	-0,04
	II/766	-0,01	0,02	-0,02	0,00
	II/768	0,03	0,02	-0,06	0,00
	II/772	0,04	-0,03	-0,21	-0,07
	II/774	0,02	0,10	0,05	0,05
	II/782	0,15	0,08	0,05	0,10
	II/783	-0,47	-0,67	-0,58	-0,58
	II/803	-0,01	0,02	0,02	0,01
	II/814	-0,12	-0,13	-0,16	-0,14
	II/816	-0,05	-0,08	-0,34	-0,16
	II/819	-0,15	-0,50	-0,67	-0,45
	II/820	-0,34	-0,25	-0,30	-0,30
	II/822	0,03	-0,22	-0,28	-0,15
	II/823	-0,35	-0,34	-0,50	-0,40
Sudety	II/607	-3,78	-3,44	-3,99	-3,80
	II/625	-0,12	-0,14	-0,20	-0,16
	II/656	1,96	-1,08	1,41	0,68
	II/657	-0,88	0,05	-0,92	-0,65
	II/661	0,27	0,24	0,28	0,27
	II/687/1		-4,34	-3,88	-3,69
	II/718	-0,21	-0,26	-0,32	-0,26

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

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

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

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

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

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

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 II kwartale roku hydrologicznego 2016 przeprowadzono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych i silnie reagujących na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni utworami słabo przepuszczalnymi o różnej miąższości, zasilanych zwykle przez przesączanie 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 II kwartale roku hydrologicznego 2016 w 63% punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2005. W lutym takich punktów było 65%, w marcu – 60%, a w kwietniu – 64%. W całym II kwartale w 35% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 70% w lutym, 56% w marcu i 56% w kwietniu. Wskaźnik braku niżówki hydrogeologicznej w lutym był obserwowany na poziomie 22% punktów badawczych, następnie jego udział wzrósł osiągając 38–39% w marcu i kwietniu. Płytką niżówkę notowano na poziomie odpowiednio 6, 4 i 5% punktów badawczych. W całym kwartale obserwowano wyniki pomiarów odpowiadające głębokiej niżówce w 1–2% punktów badawczych.

W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym zwierciadło wody w II kwartale roku hydrologicznego 2016 kształtowało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2005 w 57% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 42% punktów badawczych.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach poza lutym, kiedy panowała równowaga między wydajnościami wyższymi i niższymi, wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu – w marcu 59%, a w kwietniu w 73% źródeł. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 50, 41 i 14% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach II kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – 67–71% źródeł. Wydajności wyższe notowano w 29–33% źródeł.

* * *

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2016 był ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów. Przy opisie zjawisk meteorologicznych wykorzystano materiały informacyjne państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

Średnia temperatura w **lutym 2016 r.** na obszarze całej Polski przekraczała wartości średnie z wielolecia¹ o wartości od 2°C na północnym zachodzie do ponad 5°C na południowym wschodzie. W północnej części kraju temperatura wynosiła od 1–3°C, w części centralnej 3–4°C, a na południu powyżej 4°C. W **marcu 2016 r.** średnie temperatury powietrza wynosiły od 2–3°C w północnej, północno-wschodniej i wschodniej Polsce do 3–5°C na pozostałym obszarze kraju. W zachodniej części kraju przekroczyły wartości z wielolecia o 1°C, na pozostałym obszarze o 1–2°C. W **kwietniu 2016 r.** średnie temperatury powietrza na Pomorzu, Warmii i Mazurach wynosiły 6–8°C, na pozostałym obszarze Polski 8–10°C, w rejonie Sandomierza i Rzeszowa – powyżej 10°C. Na przeważającym obszarze kraju przekraczały wartości wieloletnie o 1–2°C, w Polsce południowo-zachodniej – o 1°C, na wschodnim Podkarpaciu – o ponad 2°C.

W **lutym 2016 r.** sumy opadów na większości obszaru Polski były wyższe od średnich sum z wielolecia. Opady na poziomie 40–60 mm (80–220% normy) zanotowano na zachodzie kraju, na Pomorzu Zachodnim, Warmii i Mazurach, Podlasiu oraz na Lubelszczyźnie. Na pozostałym obszarze kraju suma opadów w listopadzie wynosiła od 60 do 100 mm, co stanowiło 200–300% normy. Opady poniżej wartości wieloletnich odnotowano w rejonie Piły i Trójmiasta (do 40 mm – 60–80% normy).

W **marcu 2016 r.** opady wyższe od wartości wieloletnich wystąpiły jedynie w południowej części Podlasia, we wschodniej Lubelszczyźnie i na Dolnym Śląsku. Sumy opadów w tych rejonach wynosiły 40–80 mm, co stanowiło 120–180% normy, w rejonie Terespoła i Włodawy ponad 220% normy. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów w marcu wynosiły do 40 mm (na Kujawach i Warmii oraz północnym Mazowszu do 20 mm), co stanowiło 40–80% normy z wielolecia.

W **kwietniu 2016 r.** sumy opadów w północno-zachodniej Polsce i w rejonie Płock–Koło wynosiły do 40 mm (40–80% normy z wielolecia). Opady wysokości 40–60 mm, przekraczające wartości wieloletnie (120–160% normy) odnotowano na Warmii i Mazurach, Mazowszu, wschodniej Lubelszczyźnie, w woj. świętokrzyskim, na Śląsku, w południowej Wielkopolsce oraz na Kujawach. Na pozostałym obszarze Polski sumy kwietniowych opadów kształtowały się na poziomie średnich wartości z wielolecia.

W punktach badawczych ujmujących wody zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. W przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym ich udział wynosił 60–65%. W przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym udział punktów z pomiarami poniżej poziomu średniego notowano na poziomie 56–60%.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówki – na poziomie 56–70% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których notowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną notowano na poziomie 22–39%. Płytką niżówką pojawiła się w 4–6% punktów badawczych. W całym kwartale przypadki głębokiej niżówki zanotowano w 1–2% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym.

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

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

SUMMARY

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

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

The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring wells and springs' average measured value which can be interpreted as the groundwater level within an aquifer or groundwater reservoir. This approach allows to reveal all abnormal situations which can be hazardous to land ecosystems, river recharge and the groundwater consumption.

The *Bulletin* contains tables with the following data:

- the monthly (**M**) and quarterly (**K**) main groundwaters' levels: **NG** (minimum), **SG** (arithmetic mean) and **WG** (maximum) for unconfined and confined aquifers and for spring rates: **NQ** (minimum), **SQ** (arithmetic mean) and **WQ** (maximum);
- the difference between the month average and the long term month average groundwater level ΔG_M , the difference between the quarter average and the long term quarter average groundwater level ΔG_K for unconfined and confined aquifers and for spring rates (ΔQ_M , ΔQ_K);
- monthly (**M**) and quarterly (**K**) groundwater retention variation index $R_{G(M)}$ and $R_{G(K)}$, for unconfined aquifers;
- hydrogeological drought hazard index k_n (unconfined aquifers)
 - b no hazard of the low groundwater flow
 - z hazard of the low groundwater flow
 - pn occurrence of low groundwater flow
 - gn occurrence of very low groundwater flow.

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

The long time period has been widened from 1991–2000 to 1991–2005.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 65% in February, 60% in March and 64% of the observation wells in April 2016. According to the hydrogeological drought hazard index almost on the whole territory of Poland there was hazard (z) or no hazard (b) of groundwater flow. Occurrences of low groundwater flow were measured in 4–6% observation wells, very low groundwater flow in 1–2% observation wells.

Confined aquifers. Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 58% in February, 56% in March and 60% of the observation wells in April 2016.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 50% in February, 59% in March and in 86% of springs in April. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 67–71% of springs.

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

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

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

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

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

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

II/1209/1, II/1213/1, II/1271/1, II/1347/1, II/1348/1, II/1377/1, II/1456/1, II/1569/1, II/1631/1, II/1632/1, II/1636/1, II/1711/1, II/1712/1, II/1713/1, II/1715/1;

- źródła

II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/657/1, II/661/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/816/1, II/823/1;

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym

I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/925/4, I/1090/3,

II/2/1, II/7/1, II/10/1, II/16/1, II/22/1, II/25/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/85/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/281/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/435/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/442/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/670/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/807/1, II/821/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/931/1, II/942/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1027/1, II/1028/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1040/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1136/1, II/1137/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym ze stropem poziomu wodonośnego na głębokości większej niż 120 m

I/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 państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwowa 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). 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. Kościarska 5, tel. 48-58 554 2909

Piotr Fuszara, e-mail: Piotr.Fuszara@pgi.gov.pl
Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3442

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl
Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 2036

Krzysztof Witek, e-mail: Krzysztof.Witek@pgi.gov.pl
Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1355

Marcin Kos, e-mail: Marcin.Kos@pgi.gov.pl
Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Artur Rysak, e-mail: Artur.Rysak@pgi.gov.pl
Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,
20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801

Romuald Bieleń, e-mail: Romuald.Bielen@pgi.gov.pl
Konrad Kamiński, e-mail: Konrad.Kaminski@pgi.gov.pl
Alicja Kawęcka, e-mail: Alicja.Kawecka@pgi.gov.pl
Jacek Kochanowski, e-mail: Jacek.Kochanowski@pgi.gov.pl
Wojciech Komorowski, e-mail: Wojciech.Komorowski@pgi.gov.pl
Piotr Modliński, e-mail: Piotr.Modlinski@pgi.gov.pl
Jacek Otwinowski, e-mail: Jacek.Otwinowski@pgi.gov.pl
Ireneusz Rębelski, e-mail: Ireneusz.Rebelski@pgi.gov.pl
Włodzimierz Świeszczakowski, e-mail: Wlodzimierz.Swieszczakowski@pgi.gov.pl
PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 459 2000

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Biuletynu* wzięli udział:
Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Konrad Kamiński, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Karolina Kucharczyk, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Mariola Ptaszkiewicz, Ireneusz Rębelski, Alina Sobielga, Ewelina Stańczak, Włodzimierz Świeszczakowski.

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



PSH

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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