

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ

*luty 2017 – kwiecień 2017*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*February 2017 – April 2017*



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



**KZGW**  
Krajowy Zarząd  
Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2017



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



# KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

*luty 2017 – kwiecień 2017*

# QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

*February 2017 – April 2017*

Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2017

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK

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

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

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

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Skład i łamanie: Jadwiga GAC-JACHOWICZ

Akceptowała do druku dnia 13.06.2017 r.

Zastępca Dyrektora PIG-PIB

Edyta MAJER

ISSN 1732-0682

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

Adres redakcji:

Dział Wydawnictw

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

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

Nakład 100 egz.

Mdruk Sp. z o.o., sp. k., ul. Jagiellońska 82, 03-301 Warszawa

## SPIS TREŚCI

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

## TABLE OF CONTENTS

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

## 1. WSTĘP

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

Tom 15 (55) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z II kwartału roku hydrologicznego 2017 (luty–kwiecień 2017) przetworzonych w zakresie procedur standardowych.

Standardowe procedury przetwarzania wyników oraz zakres opracowania *Biuletynu* określono w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2008 roku w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną* (Dz.U. Nr 225, poz. 1501) oraz w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie podmiotów, którym 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* 15 (55) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego ([www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)) w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych.

## 2. INFORMACJA O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ WÓD PODZIEMNYCH

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

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

---

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

monitoringu<sup>2</sup>, a od dnia 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*<sup>3</sup>.

**Przedmiotem badań** są wody zwykłe<sup>4</sup> o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody wgłębne) użytkowych poziomów wodonośnych<sup>5</sup>, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użyteczności 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 6<sup>00</sup> UTC od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu;

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

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

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

<sup>5</sup> Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób 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 6<sup>00</sup> UTC w stacjach hydrogeologicznych II rzędu.

W II kwartale roku hydrologicznego 2017 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1187 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*<sup>6</sup>. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej<sup>7</sup> wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

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

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

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji<sup>8</sup> oraz stanu atmosfery;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1146 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty badawcze: II/1343/1 Biała Góra, II/1618/1 Krzywopłoty, II/1639/1 Mokre, II/1770/1 Głuszyna, II/1791/1 Księginice, II/1797/1 Dobrzyń, II/1833/1 Krzecko, II/1878/1 Połapin, II/1879/1 Rychliki, II/1880/1 Nowica, II/1901/1 Markowo;
- wyłączono z obserwacji punkty badawcze: II/6/1 Wydmusy, II/85/1 Zabłudów, II/226/1 Leśnice, II/430/1 Bęglewo, II/646/1 Wykroty, I/900/2 Góralice-2, II/907/1 Julianowo, II/1057/1 Boreczno, II/1094/1 Dobra Szczecińska, II/1458/1 Udryń.

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

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

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

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

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

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

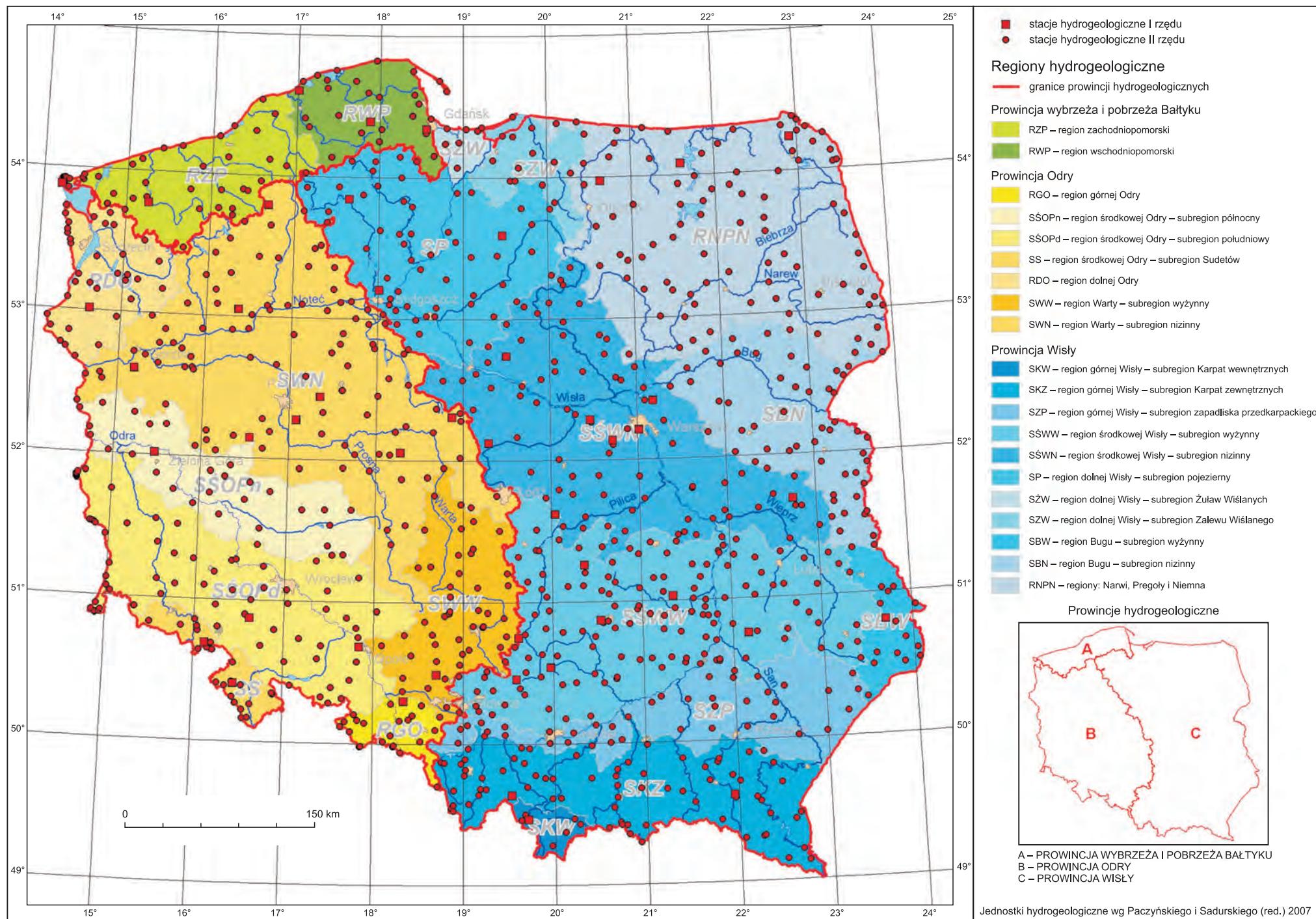
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód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

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

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

Z uwagi na zróżnicowane wartości liczbowe współczynników pojemności wodnej<sup>9</sup> w przypadku oceny stanu retencji konieczne jest rozróżnienie wód o zwierciadle swobodnym i wód o zwierciadle napiętym.

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



**Ryc. 1. Lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB**  
 Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

Ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną może być prowadzona na podstawie badań jedynie dla wód o zwierciadle swobodnym. Położenie zwierciadła napiętego nie informuje o możliwości zasilania ekosystemów lądowych, w tym upraw, z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych jest – w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego od powierzchni terenu – znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

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 25 lat, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych. Począwszy od tomu 14 (52) jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia (1991–2015).

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

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $SG_M$  [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów*;  
 $SQ_M$  [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_M$* ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $SG_Z$  [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie 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*;  
 $SG_{W(1991-2015)}$  [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej  $SG_R$  (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25)*;  
 $SQ_{W(1991-2015)}$  [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł  $SQ_R$  (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do  $SG_{W(1991-2015)}$* ;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca*; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $NG_M$  [m] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;  
 $NQ_M$  [l/s] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła*;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $NG_Z$  [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;  
 $NQ_Z$  [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła*;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z 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 1991–2015*;  
 $NG_{W(1991-2015)}$  [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości  $NG_R$* ;  
 $NQ_{W(1991-2015)}$  [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich 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 1991–2015;

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

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

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

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

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

$\Delta G_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego,  $\Delta G_Z$  – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego,  $\Delta G_L$  – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego,  $\Delta G_R$  – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do  $\Delta G_M$ ;

$\Delta Q_M$  [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczone analogicznie do  $\Delta G_M$ ;

$\Delta Q_K$  – odchylenie wydajności średniej kwartalnej,  $\Delta Q_Z$  – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego,  $\Delta Q_L$  – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego,  $\Delta Q_R$  – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do  $\Delta Q_M$ ;

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

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

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

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

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

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

$ppm$  – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu poprzednim;

$opm$  – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu bieżącym;

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

$\mu$  [1] – współczynnik odsączalności;

wyznaczone wartości wskaźnika zmian retencji w odniesieniu do warstw wodonosnych o zwierciadło napiętym są bardzo niskie i świadczą o minimalnych zmianach zasobów;

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

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

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

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

zasady interpretacji:

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

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

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 22) typ chemiczny wody<sup>10</sup>; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej<sup>11</sup>; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi<sup>12</sup>; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

#### 4. TABELLE

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

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);

- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia  $\Delta G_M$  i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia  $\Delta G_K$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogicznie odchylenia wydajności średnich źródeł ( $\Delta Q_M$  i  $\Delta Q_K$ );

- wskaźnikach miesięcznych i kwartalnych zmian retencji  $R_{G(M)}$  i  $R_{G(K)}$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym;

- wskaźniku zagrożenia niżówką hydrogeologiczną  $k_n$ , tylko dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym.

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

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

<sup>10</sup> Według zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego.

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

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

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 <sup>1</sup>	Nazwa punktu	Województwo <sup>2</sup>	Miejscowość	Region hydrogeologiczny <sup>3</sup>	Numer JCWPd <sup>4</sup>	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 <sup>5</sup>		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	142,00
3	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,90
4	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
5	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	167,36
6	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
7	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
8	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
9	II/25/1	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	86,25
10	II/27/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
11	II/30/3	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
12	I/33/1	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347538,94	661182,26	138,80
13	I/33/2	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347540,67	661179,11	138,73
14	I/33/3	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347557,02	661175,48	138,76
15	I/33/4	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347525,93	661176,50	138,50
16	I/33/5	Michałów	MAZ	Michałów Górny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	112,00
17	II/34/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00

18	II/38/1	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	I/40/2	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	I/40/3	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
21	I/40/4	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228520,14	573173,30	66,00
22	II/71/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	II/74/1	Musyły-1	MAZ	Musyły	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
26	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
27	II/91/1	Rogóz	WMZ	Rogóz	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
28	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
29	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
31	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
32	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
33	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
34	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
36	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	II/130/1	Sieruciwice	PDL	Sieruciwice	RNPN	32	798423,49	654460,20	140,00
40	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	SKW	172	570217,87	157309,13	814,80
43	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	165	587685,97	178383,52	530,68
44	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507941,99	499623,04	128,46
45	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borówiec	SWN	60	368834,06	492008,55	82,67
47	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borówiec	SWN	60	368839,82	492011,48	82,74
48	I/170/4	Borówiec-4	WKP	Borówiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
49	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
50	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758099,90	431323,64	156,51
51	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758127,92	431331,01	155,87
52	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758109,12	431391,12	156,00
53	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
54	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
55	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
56	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
57	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
58	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
59	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
60	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
61	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
62	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
63	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
64	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
65	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
66	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
67	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
68	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
69	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
70	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
71	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53

72	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
73	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
74	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
75	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
76	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
77	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
78	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20
79	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
80	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
81	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
82	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
83	II/228/1	Łęczycze	POM	Łęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
84	II/231/1	Koziół	PDL	Koziół	RNPN	31	688563,71	622410,91	120,00
85	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	RNPN	22	757952,48	703481,94	184,11
86	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	172,57
87	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	120,00
88	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,00
89	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
90	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
91	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
92	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
93	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
94	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
95	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
96	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
97	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540604,65	679400,77	102,80
98	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434114,65	593834,73	80,64
99	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434112,66	593825,49	80,74

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434092,22	593822,69	80,86
101	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434097,70	593816,43	80,81
102	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434095,93	593822,63	81,00
103	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
104	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
105	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	137,62
106	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
107	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
108	II/270/1	Półczyn Zdrój	ZPM	Półczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
109	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,40	465879,81	115,46
110	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450596,26	465895,20	115,12
111	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
112	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
113	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
114	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
115	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
116	II/278/2	Sierakowice Pr	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
117	II/281/1	Kamięnsk	ŁDZ	Kamięnsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
118	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
119	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
120	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
121	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
122	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00
123	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
124	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
125	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07

126	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
127	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
128	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
129	II/294/1	Konieczpol	SLK	Konieczpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
130	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
131	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504498,20	310902,54	266,38
132	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
133	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
134	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
135	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,35	715277,37	210,87
136	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754791,27	715260,33	210,61
137	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
138	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
139	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
140	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
141	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
142	II/320/1	Załużin	ŁDZ	Załużin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
143	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
144	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
145	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
146	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	SŚWW	90	777396,54	363756,48	194,00
147	II/331/1	Giełczew Doły	LBL	Giełczew-Doły	SŚWW	90	761205,62	348784,70	220,00
148	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770824,88	341465,64	256,78
149	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778204,86	332621,32	210,55
150	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568530,22	297353,13	269,43
151	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
152	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,48	297337,64	269,97
153	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,53	297331,49	268,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
155	II/338/1	Wozuczyn	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824214,99	309811,75	235,70
156	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
157	II/344	Falsztyn	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	647,50
158	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
159	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
160	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
161	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
162	II/352/3	Żeliszawki-3	POM	Żeliszawki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
163	II/352/4	Żeliszawki-4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
164	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
165	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393784,79	647037,11	161,60
166	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
167	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
168	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
169	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
170	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	155,00
171	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
172	II/373/1	Kurozwięki	SWK	Kurozwięki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
173	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
174	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
175	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
176	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
177	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637594,55	346079,13	307,00
178	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	SŚWW	85	613627,48	368806,63	258,60
179	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,56	636402,26	102,50

180	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,58	636399,18	102,50
181	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,63	636396,16	102,82
182	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530154,97	636381,52	103,50
183	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
184	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
185	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
186	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
187	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638486,72	303597,03	226,50
188	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
189	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
190	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595621,68	371887,39	240,00
191	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
192	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
193	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
194	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
195	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353799,35	535224,23	61,57
196	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
197	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
198	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342485,41	492852,65	74,96
199	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288697,54	531862,53	42,58
200	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352985,85	732422,54	24,27
201	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
202	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341837,24	679605,19	131,75
203	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	26	349719,51	645050,22	158,96
204	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
205	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
206	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262058,15	616502,99	82,40
207	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
209	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
210	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
211	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284214,18	583587,51	79,03
212	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233427,12	622078,10	20,91
213	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
214	II/435/1	Krepa	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
215	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265870,86	705637,46	2,79
216	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
217	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
218	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
219	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211060,09	651529,64	2,80
220	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
221	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
222	II/452/1	Długopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
223	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
224	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
225	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
226	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
227	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291591,78	327290,28	442,20
228	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
229	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
230	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
231	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
232	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
233	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12

234	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
235	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
236	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
237	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
238	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
239	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
240	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
241	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
242	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
243	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594750,63	378027,96	218,50
244	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
245	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
246	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
247	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
248	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
249	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
250	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
251	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
252	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
253	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
254	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
255	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
256	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,88	290062,22	289,00
257	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
258	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
259	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
260	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
261	I/495/1	Mołodiatycze-1	LBL	Mołodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711186,19	331981,72	174,25
263	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
264	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690761,00	378720,41	149,74
265	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
266	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593578,49	326001,12	242,00
267	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
268	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
269	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
270	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
271	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827588,64	361251,04	185,00
272	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832957,92	357509,74	198,00
273	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
274	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	221,00
275	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
276	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
277	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
278	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399484,02	611499,72	120,00
279	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
280	II/532/1	Rzecenica	POM	Rzecenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
281	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
282	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
283	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669655,93	693905,58	120,04
284	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669688,05	693922,22	117,85
285	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
286	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
287	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	RNPN	20	660401,42	718544,85	71,50

288	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
289	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
290	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
291	II/544/2	Łysomiczki-2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
292	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
293	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
294	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
295	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
296	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
297	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
298	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
299	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
300	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
301	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
302	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
303	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
304	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	721669,29	305100,19	157,00
305	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733795,82	372389,00	199,20
306	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	182,20
307	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,40	478152,17	134,00
308	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
309	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
310	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
311	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
312	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
313	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
314	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707059,71	377713,17	157,20
315	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/576/1	Międzyłęś	LBL	Międzyłęś	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
317	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
318	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
319	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
320	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755955,28	399341,53	160,20
321	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794333,28	379371,19	184,50
322	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
323	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804439,07	392415,55	193,50
324	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807584,48	637555,12	142,90
325	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	151,00
326	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818259,94	582503,93	122,80
327	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792726,54	530466,91	162,20
328	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
329	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813432,11	465612,79	140,00
330	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816247,40	459804,51	146,10
331	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814776,10	418272,79	171,50
332	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816187,81	420718,52	167,70
333	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
334	II/596/1	Zaświatycze	LBL	Zaświatycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
335	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
336	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809636,59	280605,09	304,40
337	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	315,00
338	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
339	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317959,83	286935,39	478,00
340	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
341	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00

342	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	542,00
343	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
344	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
345	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
346	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
347	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
348	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
349	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
350	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188076,32	683042,30	1,96
351	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
352	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253451,63	663324,72	30,71
353	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253469,22	663319,17	30,62
354	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253471,07	663330,01	30,14
355	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242183,08	533595,54	30,14
356	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,56	533598,20	30,22
357	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,08	533596,49	30,00
358	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	SŚOPd	108	362703,62	347784,60	130,70
359	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
360	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
361	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna	SŚOPd	127	393988,96	269580,07	392,00
362	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
363	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
364	II/670/1	d.Jeślowa	DLS	Żeleźnik	SŚOPd	109	371099,70	320147,03	169,57
365	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
366	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263237,58	355821,56	274,91
367	II/687/1	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
368	II/687/2	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
369	II/692/1	Słup	DLS	Słup	SŚOPd	94	297153,14	362986,97	180,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
371	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
372	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
373	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
374	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
375	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
376	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
377	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
378	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
379	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
380	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SŻW	16	495259,33	689761,03	3,08
381	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332318,71	336751,69	197,16
382	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,75	336745,83	196,95
383	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,55	336739,66	197,16
384	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
385	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
386	II/732/1	Białobrzezie	DLS	Białobrzezie	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
387	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
388	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
389	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224690,94	439169,91	84,60
390	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
391	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
392	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
393	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
394	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
395	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291289,36	330406,85	430,00

396	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325299,11	283887,16	314,30
397	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395497,81	409327,06	110,00
398	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
399	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552266,12	233677,35	211,50
400	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	500,00
401	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	364,32
402	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514915,61	210643,65	370,00
403	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513600,27	201799,72	348,90
404	II/756	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
405	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
406	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
407	II/761	Babica	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
408	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,86	222183,39	330,00
409	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	642,00
410	II/768	Biała Tatrzańska	MŁP	Biała Tatrzańska	SKW	165	580898,14	167822,17	725,00
411	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577144,76	194712,63	510,00
412	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	SŚWW	131	567689,69	247055,19	217,60
413	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	SKZ	150	601034,47	210601,04	425,00
414	II/774	Zbyszyce	MŁP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,47	204899,64	380,00
415	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	166	621440,79	195490,20	282,00
416	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618826,50	187501,80	316,00
417	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	374,10
418	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,53	171603,13	630,00
419	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629128,15	174025,42	495,00
420	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644243,21	237085,30	372,50
421	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492247,32	188912,14	545,00
422	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490677,47	186083,55	635,80
423	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
425	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
426	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
427	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
428	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
429	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	230,00
430	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699542,90	223674,09	282,00
431	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	259,00
432	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	350,00
433	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717511,32	208819,49	280,00
434	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723913,62	231315,30	368,00
435	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,31	232335,67	275,00
436	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750367,34	208488,84	279,00
437	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	SKZ	168	730667,80	196692,28	283,20
438	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733913,41	193440,32	340,00
439	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741077,71	183141,53	359,00
440	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722291,19	164085,01	515,00
441	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737449,03	166194,90	480,00
442	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736266,01	165613,96	680,00
443	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,00
444	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	565,00
445	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570375,61	194200,28	526,30
446	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538221,00	196771,84	600,00
447	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538197,01	196762,41	593,99
448	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538204,87	196784,08	600,00
449	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617033,58	251035,92	200,00

450	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,55	270337,22	164,20
451	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670572,91	248953,43	190,02
452	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694978,45	249868,71	244,00
453	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577128,32	194707,58	520,00
454	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600819,34	235979,39	198,17
455	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620941,52	217604,06	228,40
456	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	161	570343,60	210089,74	325,00
457	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672198,04	226394,99	207,90
458	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
459	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761293,49	179775,75	450,00
460	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623927,81	176097,99	440,00
461	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625004,15	174256,97	383,20
462	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630975,70	166786,11	420,00
463	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643500,22	173716,50	665,00
464	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551448,83	177926,75	624,98
465	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551430,95	177901,88	625,29
466	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582242,09	238773,10	214,40
467	II/849/1	Słupiec	MŁP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
468	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
469	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
470	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	150,00
471	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797663,19	527146,49	181,00
472	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797834,52	598494,98	138,50
473	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
474	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
475	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
476	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
477	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
479	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
480	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
481	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
482	II/884/2	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
483	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
484	II/886/1	Stuzianna	ŁDZ	Stuzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
485	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
486	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
487	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
488	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
489	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
490	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
491	II/894/1	Beżnik	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
492	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
493	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
494	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
495	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
496	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207310,65	580775,99	59,34
497	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207332,20	580761,67	60,99
498	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
499	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
500	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
501	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
502	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
503	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92

504	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
505	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
506	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
507	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
508	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
509	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
510	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
511	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
512	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
513	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
514	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
515	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
516	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
517	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
518	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
519	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
520	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
521	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
522	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
523	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
524	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
525	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
526	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
527	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221366,09	662222,78	19,77
528	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
529	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
530	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
531	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
533	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
534	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
535	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
536	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479248,50	302172,08	238,28
537	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
538	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
539	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
540	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
541	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
542	II/956/1	Chrzastowice	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,61	276094,69	360,10
543	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511327,01	359687,48	210,00
544	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
545	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
546	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
547	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,70	582275,39	160,00
548	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,00
549	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	150,00
550	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
551	II/967/1	Walify	PDL	Walify	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,00
552	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798576,78	418852,17	185,60
553	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
554	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
555	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
556	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
557	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80

558	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
559	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
560	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
561	II/975/1	Wólka Radzyńska	MAZ	Wólka Radzyńska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
562	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
563	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	707948,10	505246,01	140,00
564	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
565	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
566	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
567	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
568	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
569	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
570	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	149,90
571	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
572	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491190,63	493585,95	118,50
573	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
574	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50
575	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
576	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712862,84	198050,04	278,88
577	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
578	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451907,64	681866,93	125,00
579	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
580	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
581	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
582	II/1017/1	Paustry	WMZ	Paustry	RNPN	20	594646,90	716330,40	140,00
583	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226482,23	645370,54	30,00
584	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
585	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
587	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214397,09	550976,16	44,00
588	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
589	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
590	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389002,76	628904,85	147,17
591	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
592	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
593	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
594	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
595	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250849,95	633046,00	70,00
596	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207586,98	599969,98	30,00
597	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189688,67	682714,14	1,80
598	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
599	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310762,63	672837,48	41,50
600	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331431,28	672222,74	117,20
601	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
602	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
603	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96
604	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
605	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
606	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
607	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
608	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
609	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
610	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
611	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00

612	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
613	II/1072/1	Wymysle Polskie	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
614	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
615	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	195,00
616	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
617	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
618	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846511,67	303361,02	235,20
619	II/1078/1	Dołhobyczów	LBL	Dołhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
620	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
621	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	837003,18	361274,15	185,70
622	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,10
623	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
624	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728672,84	355074,46	222,00
625	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
626	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
627	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711597,10	289652,26	192,00
628	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
629	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185899,05	678637,72	1,07
630	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185904,15	678659,08	1,65
631	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185902,75	678665,37	1,12
632	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188500,13	683085,15	3,00
633	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
634	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
635	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202361,23	683022,02	36,30
636	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189108,05	661263,13	0,50
637	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
638	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176819,41	567254,26	4,90
639	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	229287,36	606948,25	25,96

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
803	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
804	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00
805	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	199,00
806	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
807	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
808	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
809	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
810	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
811	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
812	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
813	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
814	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
815	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
816	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
817	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
818	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339855,67	146,75
819	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659762,13	387663,38	184,00
820	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
821	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
822	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
823	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
824	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
825	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
826	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
827	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00

828	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698703,02	319187,99	142,70
829	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586531,69	245854,09	192,10
830	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
831	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407381,12	471890,34	75,18
832	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
833	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
834	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
835	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
836	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
837	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
838	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
839	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
840	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
841	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
842	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
843	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
844	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681014,08	683800,69	118,00
845	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
846	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
847	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
848	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
849	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
850	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
851	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735819,49	666890,99	124,00
852	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	145,00
853	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
854	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPn	22	760822,93	728072,11	125,66
855	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPn	22	767508,38	722978,31	198,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
857	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
858	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,17
859	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748721,08	524617,78	150,00
860	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	727992,65	486629,78	153,00
861	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
862	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
863	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785873,60	388254,91	177,80
864	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
865	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760272,03	517643,81	157,00
866	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
867	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	126,20
868	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	162,50
869	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828338,68	545539,46	166,90
870	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	170,00
871	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,44
872	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	170,00
873	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	155,00
874	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,40
875	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
876	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
877	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
878	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
879	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
880	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
881	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00

882	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
883	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
884	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
885	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
886	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
887	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
888	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730373,22	326418,61	211,40
889	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
890	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
891	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SZP	67	738010,93	454048,75	159,60
892	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
893	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
894	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
895	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,43	654848,31	21,10
896	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
897	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
898	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
899	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
900	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
901	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409743,99	534238,82	115,45
902	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
903	II/1547/1	Topolek	ZPM	Topolek	RDO	24	239933,34	586790,71	81,42
904	II/1548/1	Podrąbiona	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
905	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
906	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
907	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
908	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811329,71	305159,24	283,80
909	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50

Tabela 4.1 cd.

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

936	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
937	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
938	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
939	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
940	II/1604/1	Tychy-Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
941	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
942	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599904,51	259429,80	216,00
943	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
944	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497844,65	248772,32	265,36
945	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
946	II/1614/1	Piła Kościelecka-1	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
947	II/1614/2	Piła Kościelecka-2	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
948	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
949	II/1616/1	Sławięcice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
950	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
951	II/1618/1	Krzywopłaty	MŁP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
952	II/1630/1	Brantówka	SLK	Brantówka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
953	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
954	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
955	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
956	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
957	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
958	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
959	II/1637/1	Owsiszczce	SLK	Owsiszczce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
960	II/1638/1	Tworów	SLK	Tworów	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
961	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
962	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492130,29	184352,37	521,20
963	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	SKZ	167	640042,79	160650,23	479,00
965	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703443,14	178295,20	438,00
966	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,92
967	II/1656/1	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	502,00
968	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	SZP	133	629306,47	258886,15	176,30
969	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	205,00
970	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	183,00
971	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,19	228410,20	225,00
972	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660359,23	202590,74	282,00
973	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672176,03	200234,11	283,94
974	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,11	195733,06	292,00
975	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711426,05	213391,60	277,50
976	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689516,32	219396,49	242,00
977	II/1668	Zawadka-Tokarnia	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564500,42	210390,47	648,71
978	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545923,49	234046,64	215,60
979	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	SKZ	159	550642,14	203342,02	408,40
980	II/1671	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556816,13	212382,25	550,00
981	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772542,49	147328,41	699,23
982	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,60	184534,33	406,73
983	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,80
984	II/1675	Rożnów	MŁP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	255,00
985	II/1676	Ciężkowice-Skamieniałe Miasto	MŁP	Ciężkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
986	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
987	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
988	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615936,06	238577,99	208,61

989	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
990	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	SKZ	162	485230,24	222193,42	268,80
991	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	280,00
992	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
993	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
994	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
995	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
996	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
997	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
998	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
999	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1000	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1001	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPn	52	739305,34	600461,76	103,93
1002	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1003	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1004	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1005	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1006	II/1727/1	Ruda Łańcucka	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1007	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1008	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718398,98	449704,25	165,10
1009	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1010	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1011	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1012	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1013	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1014	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1015	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1016	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240988,29	464957,44	88,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1017	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1018	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1019	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1020	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Stuzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1021	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1022	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1023	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1024	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451817,83	444829,91	120,69
1025	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
1026	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1027	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1028	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
1029	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1030	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1031	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
1032	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1033	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1034	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1035	II/1756/1	Melejdzy	WMZ	Melejdzy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1036	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1037	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1038	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1039	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1040	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1041	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1042	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1043	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,66

1044	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1045	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1046	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1047	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1048	II/1767/1	Miecze	PDL	Miecze	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1049	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1050	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319278,10	563011,17	40,83
1051	II/1770/1	Głuszyna	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1052	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1053	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1054	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1055	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1056	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325940,59	257989,25	545,44
1057	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1058	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1059	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1060	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1061	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1062	II/1781/1	Chrzczanka Włościańska	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1063	II/1782/1	Sulęcín Szlachecki	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1064	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1065	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343524,10	376976,37	106,30
1066	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1067	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303042,18	312042,21	455,10
1068	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1069	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1070	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1071	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1072	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1073	II/1803/1	Brzekiniec-Budzyń	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1074	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1075	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1076	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1077	II/1807/1	Stryzewo	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1078	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710887,49	555587,74	120,54
1079	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNP	52	755421,20	575540,23	127,64
1080	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	137,90
1081	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	137,90
1082	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,78
1083	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1084	II/1813/1	Piotrowo-Krzykwoły	PDL	Piotrowo-Krzykwoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1085	II/1814/1	Szmuły	PDL	Szmuły	SBN	55	757008,08	541896,49	141,96
1086	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1087	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1088	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729492,26	544294,93	118,60
1089	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNP	32	739217,74	615333,60	106,80
1090	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1091	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1092	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1093	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1094	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1095	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1096	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1097	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1098	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1099	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10

1100	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1101	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1102	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1103	II/1833/1	Krzeczko	ZPM	Krzeczko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1104	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306120,81	623541,28	141,41
1105	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1106	II/1841/1	Wola Brzeźniowska	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1107	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1108	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1109	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1110	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1111	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1112	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1113	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1114	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1115	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1116	II/1852/1	Nietrzeznowo	WKP	Nietrzeznowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1117	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287935,62	427032,98	102,75
1118	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1119	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204215,96	453558,43	58,25
1120	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1121	II/1857/1	Kwiatkowie	DLS	Kwiatkowie	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1122	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1123	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1124	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1125	II/1861/1	Horczeni	PDL	Horczeni	RNPN	52	809388,41	622934,85	195,10
1126	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPN	52	778387,47	590581,35	155,00
1127	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1128	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1129	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	164,73
1130	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	136,60
1131	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPN	32	736505,64	640517,66	115,05
1132	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1133	II/1868/1	Szadek	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1134	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1135	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1136	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1137	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1138	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1139	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1140	II/1877/1	Łąkorz	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1141	II/1878/1	Połapin	WMZ	Połapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1142	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1143	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1144	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1145	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682549,30	401804,06	160,90
1146	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50

### Objaśnienia do tabeli 4.1

<sup>1</sup> Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

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

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

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

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

<sup>3</sup> Region hydrogeologiczny wg *B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut 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

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

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

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 <sup>1</sup>	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia <sup>2</sup>	Litologia <sup>3</sup>	Głębokość otworu [m] <sup>4</sup>	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] <sup>5</sup>	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
4	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
5	II/17/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
6	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
7	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
8	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
9	II/25/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
10	II/27/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
11	II/30/3	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
12	I/33/1	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
13	I/33/2	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
15	I/33/4	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
16	I/33/5	st. wierc.	Q	p	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/34/1	st. wierc.	N <sub>gPl</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	II/38/1	st. wierc.	P <sub>gOl</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
21	I/40/4	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/71/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub> +Q	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
26	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
27	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
28	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	II/94/1	st. wierz.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/1	st. wierz.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	II/98/1	st. wierz.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierz.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/1	piezometr	Q	p+ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
36	II/112/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierz.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/141	źródło	P <sub>gE</sub>	w					1986
43	II/156	źródło	Q	p+ż+ko					1975
44	II/169/1	st. wierz.	P <sub>gO</sub> +N <sub>gM</sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	I/170/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	I/170/2	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
47	I/170/3	st. wierz.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
48	I/170/4	piezometr	Q	p+ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
49	II/172/1	st. wierz.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
50	I/173/1	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
51	I/173/2	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
52	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
53	II/175/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
54	II/177/1	st. wierz.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
55	II/178/1	st. wierz.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
56	II/180/1	st. wierz.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
57	I/181/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
58	I/181/2	st. wierz.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
59	I/181/3	st. wierz.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
60	II/183/1	st. wierz.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
61	II/185/1	st. wierz.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
62	II/188/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
63	II/192/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
64	II/194/1	st. wierz.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
65	II/195/1	st. wierz.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
66	II/198/1	st. wierz.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
67	II/199/1	st. wierz.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/203/1	st. wierz.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
69	II/205/1	st. wierz.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
70	I/211/1	st. wierz.	P <sub>g01</sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
71	I/211/2	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
72	I/211/3	st. wierz.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
73	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
74	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
75	II/213/1	st. wierz.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
76	II/214/1	st. wierz.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
77	II/217/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
78	II/219/1	st. wierz.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
79	II/222/1	st. wierz.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
80	II/224/1	st. wierz.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
81	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
82	II/227/1	st. wierz.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
83	II/228/1	st. wierz.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
84	II/231/1	st. wierz.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
85	II/234/1	st. wierz.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
86	II/235/1	st. wierz.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
87	II/236/1	st. wierz.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
88	II/239/1	st. wierz.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
89	II/244/1	st. wierz.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
90	II/245/1	st. wierz.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
91	II/250/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
92	I/250/2	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
93	I/250/3	st. wierz.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
94	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
95	II/254/1	st. wierz.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
96	II/255/1	st. wierz.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
97	II/256/1	st. wierz.	Q	p	63,00	34,90	>63,00	34,90	1976
98	I/257/1	st. wierz.	K <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
99	I/257/2	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
100	I/257/3	st. wierz.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
101	I/257/4	st. wierz.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
102	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
103	II/258/1	st. wierz.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
104	II/259/1	st. wierz.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
105	II/260/2	st. wierz.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
106	II/267/3	st. wierz.	N <sub>gM</sub> +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	II/268/1	st. wierz.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
108	II/270/1	st. wierz.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
109	I/273/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
110	I/273/2	st. wierz.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
111	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
112	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
113	II/274/1	st. wierz.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
114	II/276/1	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
115	II/277/1	st. wierz.	N <sub>GM</sub>	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
116	II/278/2	st. wierz.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
117	II/281/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
118	II/284/1	st. wierz.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
119	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
120	I/285/2	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
121	I/285/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
122	I/285/4	piezometr	N <sub>GM</sub>	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
123	I/287/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
124	I/287/3	st. wierz.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
125	I/287/4	st. wierz.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
126	I/287/5	st. wierz.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
127	II/289/1	st. wierz.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
128	II/292/1	st. wierz.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
129	II/294/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
130	II/296/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
131	II/297/1	st. wierz.	J <sub>1</sub>	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
132	II/298/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
133	II/300/2	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
134	II/304/1	st. wierz.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
135	I/311/1	st. wierz.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
136	I/311/3	st. wierz.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
137	I/311/9	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
138	II/314/1	st. wierz.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
139	II/316/1	st. wierz.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
140	II/317/1	st. wierz.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
141	II/319/1	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
142	II/320/1	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
143	II/322/1	st. wierz.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
144	II/323/1	st. wierz.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
145	II/327/1	st. wierz.	P <sub>gpc</sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	II/330/1	st. wierz.	$K_2$	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
147	II/331/1	st. wierz.	$K_2$	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
148	II/334/1	st. wierz.	$K_2$	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
149	II/335/1	st. wierz.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
150	I/336/2	st. wierz.	$K_2$	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
151	I/336/4	st. wierz.	$J_3+K_2$	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
152	I/336/5	st. wierz.	$K_2$	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
153	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
154	II/337/1	st. wierz.	$K_2$	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
155	II/338/1	st. wierz.	$K_2$	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
156	II/339/1	st. wierz.	$J_3$	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
157	II/344	źródło	$J_2+K_1$	w					1977
158	I/351/2	st. wierz.	$P_{g01}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
159	I/351/3	st. wierz.	$P_{g01}$	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
160	I/351/4	st. wierz.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
161	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
162	II/352/3	st. wierz.	$P_{g01}$	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
163	II/352/4	st. wierz.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
164	II/354/1	st. wierz.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
165	II/356/1	st. wierz.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
166	II/359/1	st. wierz.	$N_{gM}$	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
167	II/361/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
168	II/362/1	st. wierz.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
169	II/368/1	st. wierz.	$K_2$	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
170	II/369/1	st. wierz.	$K_2$	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
171	II/372/1	st. wierz.	$D_2$	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
172	II/373/1	st. wierz.	$N_{gM}$	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
173	II/377/1	st. wierz.	$N_{gM}$	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
174	II/379/1	st. wierz.	$K_2+Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
175	II/382/1	st. wierz.	$T_3$	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
176	II/384/1	st. wierz.	$J_1$	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
177	II/385/1	st. wierz.	$D_2$	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
178	II/386/1	st. wierz.	$J_1$	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
179	I/388/1	st. wierz.	$K_2$	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
180	I/388/2	st. wierz.	$P_{gE}+Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
181	I/388/3	st. wierz.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
182	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
183	I/390/1	st. wierz.	$D_2+P_3$	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
184	I/390/2	st. wierz.	$P_3$	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/390/3	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
186	I/390/4	st. wierc.	T <sub>1</sub> +Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
187	II/391/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
188	II/392/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
189	II/393/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
190	II/394/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
191	II/396/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
192	I/399/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
193	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
194	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
195	II/400/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
196	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
197	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
198	II/406/1	st. kopana	Q	p+z	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
199	II/410/1	st. wierc.	Q	z	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
200	II/414/1	st. wierc.	Q	p+z	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
201	II/415/1	st. wierc.	Q	z	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
202	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
203	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
204	II/418/1	st. wierc.	Q	p+z	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
205	II/421/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
206	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
207	I/428/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub> +N <sub>gM</sub>	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
208	I/428/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
209	I/428/3	st. wierc.	Q	p+z	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
210	I/428/4	st. wierc.	Q	p+z	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
211	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
212	II/432/2	piezometr	Q	p+z	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
213	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
214	II/435/1	st. wierc.	Q	z	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
215	II/436/1	st. wierc.	Q	z	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
216	II/437/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
217	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
218	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
219	II/440/1	st. wierc.	Q	p+z	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
220	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
221	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
222	II/452/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
223	I/462/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
225	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
226	I/462/4	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
227	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
228	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
229	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
230	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
231	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
232	I/470/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
233	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
234	I/470/3	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
235	I/470/4	piezometr	K <sub>2</sub>	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
236	I/470/5	piezometr	K <sub>2</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
237	I/474/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
238	I/474/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
239	I/474/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
240	I/475/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
241	I/475/2	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
242	I/475/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
243	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
244	I/476/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
245	I/476/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
246	I/477/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
247	I/477/2	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
248	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
249	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
250	II/478/2	piezometr	K <sub>1</sub>	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
251	II/480/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
252	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
253	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
254	II/485/1	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
255	II/486/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
256	II/487/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
257	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
258	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
259	II/492/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
260	II/493/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
261	I/495/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
262	II/496/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
264	II/497/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
265	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
266	II/499/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
267	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
268	II/510/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
269	II/512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
270	II/514/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
271	II/516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
272	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
273	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
274	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
275	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
276	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
277	II/525/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
278	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
279	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
280	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
281	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
282	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
283	I/537/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
284	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
285	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
286	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
287	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
288	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
289	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
290	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
291	II/544/2	piezometr	N <sub>gM</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
292	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
293	I/546/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
294	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
295	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
296	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
297	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
298	II/551/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
299	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
300	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
301	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
302	II/557/1	st. wierz.	$J_3$	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
303	II/558/1	st. wierz.	$T_2$	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
304	II/559/1	st. wierz.	Q	p+z	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
305	II/561/1	st. wierz.	K+Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
306	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
307	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
308	II/566/1	st. wierz.	$P_{g+Ng}$	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
309	II/567/1	st. wierz.	$P_{g01}$	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
310	II/570/1	st. wierz.	$K_2$	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
311	II/571/1	st. wierz.	Q	p+z	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
312	II/572/1	st. wierz.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
313	II/573/1	st. wierz.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
314	II/574/1	st. wierz.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
315	II/575/1	st. wierz.	Q	p+z	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
316	II/576/1	st. wierz.	Q	p+z	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
317	II/577/1	st. wierz.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
318	II/578/1	st. wierz.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
319	II/579/1	st. wierz.	$P_{g+Ng}$	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
320	II/580/1	st. wierz.	$K_2$	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
321	II/581/1	st. wierz.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
322	II/582/1	st. wierz.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
323	II/583/1	st. wierz.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
324	II/584/1	st. wierz.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
325	II/586/1	st. wierz.	Q	p+z	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
326	II/587/1	st. wierz.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
327	II/588/1	st. wierz.	Q	z+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
328	II/589/1	st. wierz.	Q	p+z	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
329	II/590/1	st. wierz.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
330	II/591/1	st. wierz.	$P_{g+Ng}$	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
331	II/592/1	st. wierz.	$K_2$	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
332	II/593/1	st. wierz.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
333	II/594/1	st. wierz.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
334	II/596/1	st. wierz.	Q	z+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
335	II/598/1	st. wierz.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
336	II/599/1	st. wierz.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
337	II/601/1	st. wierz.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
338	II/602/1	st. wierz.	$P_{g+Ng}$	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
339	II/607	źródło	$K_2$	me					1987
340	II/612/1	st. wierz.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
342	II/625	źródło	C <sub>2</sub>	{g}					1987
343	II/633/1	st. wiere.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
344	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
345	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
346	I/640/1	st. wiere.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
347	I/640/2	st. wiere.	Ng <sub>M</sub>	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
348	I/640/3	st. wiere.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
349	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
350	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
351	II/643/1	st. wiere.	Q	p+ż+ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
352	I/649/1	st. wiere.	J <sub>1</sub>	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
353	I/649/2	st. wiere.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
354	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
355	I/650/1	st. wiere.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
356	I/650/2	st. wiere.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
357	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
358	II/654/1	st. wiere.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
359	II/656	źródło	P <sub>1+2</sub>	tt+tf					1988
360	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
361	II/662/1	st. wiere.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
362	II/665/1	st. wiere.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
363	II/666/1	st. wiere.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
364	II/670/1	st. wiere.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
365	II/674/1	st. wiere.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
366	II/679/1	st. wiere.	T <sub>1</sub> +K <sub>2</sub>	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
367	II/687/1	źródło	PR	ł					1989
368	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
369	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
370	II/694/1	st. wiere.	T <sub>2</sub>	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
371	II/698/1	st. wiere.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
372	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
373	II/701/1	piezometr	Pg <sub>01</sub>	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
374	II/702/1	st. wiere.	Ng <sub>M</sub>	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
375	I/704/1	st. wiere.	J <sub>3</sub>	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
376	I/704/2	st. wiere.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
377	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
378	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
379	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
381	I/710/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
382	I/710/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
383	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
384	II/718	źródło	PR	ł					1990
385	II/731/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
386	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
387	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
388	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
389	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
390	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
391	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
392	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
393	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
394	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
395	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
396	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
397	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
398	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
399	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
400	II/752	źródło	K <sub>2</sub>	pc+ł					1989
401	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc+ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
402	II/754	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1990
403	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
404	II/756	źródło	P <sub>gPc</sub>	pc+ł					1988
405	II/758	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1989
406	II/760	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1989
407	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
408	II/762/1	st. wierc.	P <sub>gPc</sub>	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
409	II/766	źródło	P <sub>gE</sub>	pc+ł					1990
410	II/768	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
411	II/770/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	pc+ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
412	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
413	II/772	źródło	P <sub>gE</sub>	pc+ł					1990
414	II/774	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
415	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
416	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
417	II/779/1	piezometr	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
418	II/782	źródło	J <sub>2</sub> +K <sub>1</sub>	w					1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/783	źródło	$P_{gE}$	ł+pc					1990
420	II/784/1	st. wierc.	$K_2+P_{gPc}$	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
421	II/787/1	st. wierc.	$K_2$	ł+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
422	II/788/2	st. wierc.	$K_2$	pc+ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
423	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
424	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
425	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
426	II/796/1	st. wierc.	$P_{gOl}+N_{gM}$	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
427	II/797/1	st. wierc.	$J_3$	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
428	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
429	II/800/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
430	II/801/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
431	II/802/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
432	II/803	źródło	$P_{gOl}$	pc+ł					1990
433	II/805/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
434	II/806/1	st. wierc.	$P_{gPc}$	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
435	II/807/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
436	II/811/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
437	II/812/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
438	II/814	źródło	$P_{gOl}$	ł+pc					1989
439	II/815/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
440	II/819	źródło	$P_{gOl}$	pc+ł					1990
441	II/820	źródło	$P_{gOl}$	pc+ł					1990
442	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
443	II/822	źródło	$P_{gOl}$	pc+ł					1990
444	II/823	źródło	$P_{gOl}$	pc					1990
445	II/826/1	st. wierc.	$P_{gE}$	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
446	I/828/1	st. wierc.	$P_{gE}$	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
447	I/828/2	st. wierc.	$P_{g}+N_{g}$	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
448	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
449	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
450	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
451	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
452	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
453	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
454	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
455	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
456	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
457	II/839/1	piezometr	Q	p+ż+ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/840/1	st. wierz.	Q	p+z	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
459	II/842/1	st. wierz.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+h	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
460	II/843/1	st. wierz.	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc+h	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
461	II/844/1	st. wierz.	Q	p+z+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
462	II/845/1	st. wierz.	Q	z+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
463	II/846/1	st. wierz.	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc+h	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
464	I/847/1	st. wierz.	Q	p+z	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
465	I/847/2	st. wierz.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
466	II/848/1	st. wierz.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
467	II/849/1	st. wierz.	Q	z	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
468	II/855/1	st. wierz.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
469	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
470	II/864/1	st. wierz.	Q	p+z+ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
471	II/866/1	st. wierz.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
472	II/867/1	st. wierz.	Q	p+z+ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
473	II/870/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
474	II/871/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
475	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
476	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
477	II/877/1	st. wierz.	D <sub>2</sub> +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
478	II/878/1	st. wierz.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
479	II/879/2	st. wierz.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
480	II/880/1	st. wierz.	D <sub>2</sub>	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
481	II/882/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
482	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
483	II/885/1	st. wierz.	Q	z	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
484	II/886/1	st. wierz.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
485	II/887/1	st. wierz.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
486	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
487	II/889/1	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
488	II/890/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub> +Q	z	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
489	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
490	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
491	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
492	II/895/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
493	II/896/1	st. wierz.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
494	II/897/1	st. wierz.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
495	II/899/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
496	I/900/1	st. wierz.	Q	p+z	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
498	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
499	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
500	II/904/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
501	II/904/2	piezometr	Q	p+z	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
502	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
503	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
504	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
505	I/910/2	st. wierc.	Q	p+z	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
506	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
507	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
508	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
509	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
510	II/913/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
511	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
512	II/916/1	st. wierc.	Q	p+z	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
513	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
514	II/918/1	piezometr	Q	p+z	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
515	I/920/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
516	I/920/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
517	I/920/3	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
518	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
519	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
520	I/925/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
521	I/925/3	st. wierc.	Q	z	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
522	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
523	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
524	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
525	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
526	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
527	II/930/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
528	II/930/2	st. wierc.	Q	z	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
529	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
530	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
531	II/938/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
532	II/940/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
533	II/941/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
534	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
535	II/944/1	piezometr	T <sub>1</sub>	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/946/1	piezometr	T <sub>2</sub>	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
537	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
538	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
539	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
540	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
541	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
542	II/956/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
543	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
544	I/960/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
545	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
546	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
547	II/961/1	st. wierc.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,70	2014
548	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
549	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
550	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
551	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
552	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
553	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
554	I/970/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
555	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
556	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
557	II/971/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
558	II/972/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
559	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
560	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
561	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
562	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
563	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
564	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
565	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
566	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
567	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
568	II/996/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
569	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
570	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
571	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
572	I/999/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
573	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
574	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
576	I/1000/4	piezometr	P <sub>g</sub>	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
577	II/1001/1	st. wierz.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
578	II/1003/1	st. wierz.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
579	II/1010/1	st. wierz.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
580	II/1011/1	st. wierz.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
581	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
582	II/1017/1	st. wierz.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
583	II/1022/1	st. wierz.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
584	II/1024/1	st. wierz.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
585	II/1025/1	st. wierz.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
586	II/1026/1	st. wierz.	K <sub>2</sub> +P <sub>g01</sub>	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
587	II/1027/1	st. wierz.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
588	II/1028/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
589	II/1029/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
590	II/1030/1	st. wierz.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
591	II/1031/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
592	II/1032/1	st. wierz.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
593	II/1033/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
594	II/1034/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
595	II/1035/1	st. wierz.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
596	II/1037/1	st. wierz.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
597	II/1039/1	st. wierz.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
598	II/1040/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
599	II/1041/1	st. wierz.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
600	II/1042/1	st. wierz.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
601	II/1044/1	st. wierz.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
602	II/1045/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
603	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
604	II/1047/1	st. wierz.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
605	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
606	II/1050/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
607	II/1061/1	st. wierz.	P <sub>g01</sub>	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
608	II/1062/1	st. wierz.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
609	II/1065/1	st. wierz.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
610	II/1069/1	st. wierz.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
611	II/1070/1	st. wierz.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
612	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
613	II/1072/1	st. wierz.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
615	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
616	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
617	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
618	II/1077/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
619	II/1078/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
620	II/1079/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
621	II/1080/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
622	II/1081/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
623	II/1082/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
624	II/1084/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
625	II/1085/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
626	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
627	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
628	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
629	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
630	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
631	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
632	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
633	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
634	II/1097/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
635	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
636	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
637	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
638	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
639	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
640	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
641	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
642	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
643	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
644	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
645	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
646	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
647	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
648	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
649	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
650	II/1124/1	st. wierc.	N <sub>g</sub>	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
651	II/1126/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
652	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+z	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
849	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
850	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+z	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
851	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
852	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
853	II/1454/1	st. wierc.	Q	z+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
854	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
855	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
856	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
857	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
858	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
859	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
860	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
861	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
862	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
863	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
864	II/1480/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
865	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
866	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
867	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
868	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
869	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
870	II/1487/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
871	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
872	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+z	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
873	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+z	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
874	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
875	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
876	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
877	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
878	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
879	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
880	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
881	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
882	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
883	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
884	II/1525/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
885	II/1526/1	piezometr	Q	p+z	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
886	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
888	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
889	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
890	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
891	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
892	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
893	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
894	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
895	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
896	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
897	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
898	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
899	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
900	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
901	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
902	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
903	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
904	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
905	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
906	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
907	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
908	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
909	II/1562/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
910	II/1563/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
911	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
912	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
913	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
914	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
915	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
916	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
917	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
918	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
919	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
920	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
921	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>110	6,50	2015
922	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
923	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
924	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
925	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
966	II/1655/1	st. wierc.	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
967	II/1656/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
968	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
969	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
970	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
971	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
972	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
973	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
974	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
975	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
976	II/1666	źródło	Pg	pc+ł					2011
977	II/1668	źródło	Pg	pc					2011
978	II/1669/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
979	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
980	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
981	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
982	II/1673/1	piezometr	Pg+Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
983	II/1674	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
984	II/1675	źródło	Pg	pc					2013
985	II/1676	źródło	Pg	pc					2013
986	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
987	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
988	II/1679/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
989	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
990	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
991	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
992	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
993	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
994	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
995	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
996	II/1716/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
997	II/1717/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
998	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
999	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1000	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1001	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>110	1,30	2014
1002	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1003	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1005	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1006	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1007	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1008	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1009	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1010	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1011	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1012	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1013	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1014	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1015	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1016	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1017	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1018	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1019	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1020	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1021	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1022	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1023	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1024	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1025	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1026	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1027	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1028	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1029	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1030	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1031	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1032	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1033	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1034	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1035	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1036	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1037	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1038	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1039	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1040	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1041	II/1762/1	piezometr	C <sub>2</sub>	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1042	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1043	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1044	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1045	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1046	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1047	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1048	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1049	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1050	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1051	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1052	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>110	2,50	2014
1053	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1054	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1055	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1056	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1057	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1058	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1059	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1060	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1061	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1062	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1063	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1064	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1065	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1066	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1067	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1068	II/1796/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1069	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1070	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1071	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1072	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1073	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1074	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1075	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1076	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1077	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1078	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1079	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1080	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1081	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1082	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1083	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1084	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1085	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1086	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1087	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1088	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1089	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1090	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1091	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1092	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1093	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1094	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>110	3,60	2014
1095	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1096	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1097	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1098	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1099	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1100	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1101	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1102	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1103	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1104	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1105	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1106	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1107	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1108	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1109	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1110	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1111	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1112	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1113	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1114	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1115	II/1851/1	st. wierz.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1116	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1117	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1118	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1119	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1120	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1121	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1122	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1123	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1124	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1125	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1126	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1127	II/1863/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1128	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1129	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1130	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1131	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1132	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1133	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1134	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1135	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1136	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1137	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1138	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1139	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1140	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1141	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1142	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1143	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1144	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1145	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1146	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016

### Objaśnienia do tabeli 4.2

<sup>1</sup> Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

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

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

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

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

Q	czwartorzęd; Quaternary	T <sub>3</sub>	trias górny; Upper Triassic
Ng	neogen; Neogene	T <sub>2</sub>	trias środkowy; Middle Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T <sub>1</sub>	trias dolny; Lower Triassic
Ng <sub>pl</sub>	pliocen; Pliocene	P <sub>3</sub>	perm górny; Upper Permian
Ng <sub>m</sub>	miocen; Miocene	P <sub>2</sub>	perm środkowy; Middle Permian
Pg <sub>ol</sub>	oligocen; Oligocene	P <sub>1</sub>	perm dolny; Lower Permian
Pg <sub>E</sub>	eocen; Eocene	C <sub>2</sub>	karbon górny; Upper Carboniferous
Pg <sub>pc</sub>	paleocen; Paleocene	C <sub>1</sub>	karbon dolny; Lower Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	D	dewon; Devonian
K <sub>2</sub>	kreda górna; Upper Cretaceous	D <sub>3</sub>	dewon górny; Upper Devonian
K <sub>1</sub>	kreda dolna; Lower Cretaceous	D <sub>2</sub>	dewon środkowy; Middle Devonian
J	jura; Jurassic	D <sub>1</sub>	dewon dolny; Lower Devonian
J <sub>3</sub>	jura górna; Upper Jurassic	S	sylur; Silurian
J <sub>2</sub>	jura środkowa; Middle Jurassic	O	ordowik; Ordovician
J <sub>1</sub>	jura dolna; Lower Jurassic	PR	proterozoik; Proterozoic
T	trias; Triassic		

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

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

ż	żwir; gravels	p+m	piaski i mułki; sands + silts
zc	zlepieńce; conglomerates	o	opoki; chalk rocks
pc	piaskowce; sandstones	me	margle; marls
mc	mułowce; mudstones	do	dolomity; dolomites
i	ił; clays	wbr	węgiel brunatny; lignites
ic	iłowce; claystones	tt	tufity; tuffites
ł	łupki; shales	tf	tufy; tuffs
g	gliny; tills, loams	{g}	granity; granites
kp	kreda pizżąca; 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)	ił piaszczyste; sandy clays
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	me (p)	margle piaszczyste; sandy marls
p (i)	piaski ilaste; loamy sands	ł (i)	łupki ilaste; clay shales
p (py)	piaski pylaste; dusty sands	ko	otoczaki; pebbles

<sup>4</sup> Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni  
The drilling depth of the borehole, not equivalent to the actual well depth

<sup>5</sup> Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu; znakiem „+” oznaczono 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 <sub>M</sub>			NG <sub>K</sub>	SG <sub>M</sub>			SG <sub>K</sub>	WG <sub>M</sub>			WG <sub>K</sub>
	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	0,76	0,68	0,60	0,76	0,68	0,60	0,56	0,61	0,50	0,53	0,51	0,50
I/33/5	2,98	2,86	2,87	2,98	2,97	2,83	2,87	2,89	2,96	2,81	2,87	2,81
II/79/1	10,85	10,79	10,71	10,85	10,78	10,67	10,67	10,70	10,64	10,55	10,63	10,55
II/80/1	6,22	6,00	5,80	6,22	6,18	5,89	5,80	5,95	6,09	5,80	5,78	5,78
II/91/1	8,34	8,33	8,32	8,34	8,33	8,32	8,31	8,32	8,32	8,30	8,30	8,30
II/98/1	1,87	1,62	1,73	1,87	1,76	1,56	1,70	1,67	1,61	1,44	1,67	1,44
II/101/2	14,18	14,12	13,95	14,18	14,16	14,05	13,93	14,05	14,14	14,00	13,91	13,91
II/103/1	33,61	33,60	33,62	33,62	33,56	33,54	33,58	33,56	33,50	33,48	33,54	33,48
II/131/1	17,75	17,54	17,58	17,75	17,61	17,46	17,40	17,49	17,36	17,34	17,06	17,06
I/173/5	4,97	4,27	4,33	4,97	4,79	4,24	4,29	4,44	4,38	4,19	4,26	4,19
II/183/1	13,27	13,21	13,16	13,27	13,23	13,17	13,12	13,17	13,18	13,14	13,08	13,08
II/185/1	2,29	2,23	2,20	2,29	2,26	2,21	2,19	2,22	2,24	2,18	2,18	2,18
II/205/1	3,40	3,27	3,38	3,40	3,31	3,20	3,28	3,25	3,13	3,12	3,20	3,12
I/211/3	1,17	0,81	0,96	1,17	1,08	0,79	0,88	0,92	0,90	0,76	0,82	0,76
I/211/4	0,72	0,35	0,50	0,72	0,62	0,34	0,44	0,46	0,47	0,32	0,39	0,32
I/211/5	0,61	0,29	0,45	0,61	0,55	0,27	0,38	0,40	0,41	0,24	0,34	0,24
II/214/1	22,20	22,14	22,20	22,20	22,10	22,10	22,14	22,12	22,02	22,06	22,05	22,02
II/217/1	3,35	2,90	3,05	3,35	3,19	2,80	2,96	2,98	2,88	2,72	2,90	2,72
II/222/1	13,85	13,81	13,75	13,85	13,84	13,79	13,74	13,79	13,83	13,77	13,73	13,73
II/227/1	5,71	5,67	5,65	5,71	5,70	5,65	5,63	5,65	5,69	5,64	5,62	5,62

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/239/1	12,81	12,74	12,70	12,81	12,78	12,71	12,66	12,72	12,73	12,67	12,63	12,63
II/250/1	18,98	18,88	18,72	18,98	18,93	18,82	18,66	18,80	18,90	18,74	18,60	18,60
I/250/3	28,37	28,32	28,29	28,37	28,28	28,25	28,23	28,25	28,16	28,20	28,14	28,14
II/256/1	33,55	33,45	33,55	33,55	33,51	33,40	33,52	33,48	33,45	33,35	33,50	33,35
I/257/4	4,01	3,95	3,88	4,01	3,98	3,92	3,86	3,92	3,96	3,89	3,84	3,84
I/257/5	3,58	3,55	3,47	3,58	3,57	3,52	3,44	3,51	3,55	3,48	3,42	3,42
II/267/3	32,05	32,01	31,96	32,05	32,04	31,99	31,94	31,99	32,03	31,96	31,92	31,92
I/273/2	6,42	6,27	6,26	6,42	6,30	6,18	6,18	6,22	6,15	6,12	6,10	6,10
I/273/3	5,94	5,79	5,78	5,94	5,85	5,72	5,73	5,77	5,70	5,68	5,70	5,68
I/273/4	0,99	0,62	0,75	0,99	0,81	0,47	0,70	0,66	0,41	0,29	0,59	0,29
II/281/1	14,95	14,80	14,80	14,95	14,94	14,76	14,75	14,82	14,90	14,75	14,70	14,70
II/284/1	18,47	18,40	18,41	18,47	18,42	18,39	18,39	18,40	18,38	18,37	18,38	18,37
I/287/5	2,86	2,74	2,80	2,86	2,80	2,70	2,77	2,76	2,69	2,65	2,74	2,65
II/296/1	6,63	6,36	6,31	6,63	6,52	6,31	5,98	6,27	6,32	6,20	5,61	5,61
II/304/1	26,12	26,12	26,02	26,12	25,93	25,98	26,00	25,96	25,84	25,85	25,99	25,84
I/311/3	24,89	24,82	24,71	24,89	24,85	24,76	24,63	24,74	24,81	24,67	24,54	24,54
II/316/1	6,60	6,45	6,52	6,60	6,49	6,41	6,49	6,46	6,30	6,36	6,45	6,30
II/319/1	4,80	4,54	4,64	4,80	4,71	4,49	4,59	4,60	4,50	4,45	4,55	4,45
I/336/7	2,32	2,25	2,15	2,32	2,27	2,20	2,02	2,16	2,23	2,13	1,83	1,83
I/351/5	3,59	3,69	3,72	3,72	3,56	3,65	3,71	3,64	3,52	3,61	3,70	3,52
II/361/1	8,35	8,29	8,24	8,35	8,30	8,26	8,21	8,26	8,25	8,21	8,14	8,14
II/362/1	6,57	6,53	6,45	6,57	6,56	6,50	6,42	6,49	6,54	6,46	6,40	6,40
II/373/1	14,08	14,08	14,10	14,10	14,06	14,06	14,10	14,07	14,05	14,05	14,09	14,05
II/377/1	16,10	16,22	16,20	16,22	16,04	16,17	16,14	16,12	16,00	16,10	16,08	16,00
II/379/1	3,46	3,24	3,04	3,46	3,40	3,15	2,85	3,13	3,31	2,98	2,43	2,43
I/388/4	1,54	1,35	1,48	1,54	1,46	1,26	1,42	1,38	1,36	1,18	1,38	1,18

I/390/4	3,13	2,94	2,94	3,13	3,06	2,92	2,84	2,94	2,89	2,88	2,71	2,71
II/392/1	7,78	7,30	7,11	7,78	7,66	7,18	7,00	7,21	7,34	7,06	6,88	6,88
I/399/2	8,30	8,24	8,20	8,30	8,28	8,21	8,18	8,22	8,24	8,18	8,16	8,16
I/399/4	7,46	7,40	7,35	7,46	7,44	7,37	7,34	7,38	7,41	7,35	7,33	7,33
II/401/1	13,55	13,47	13,50	13,55	13,51	13,44	13,46	13,47	13,47	13,42	13,43	13,42
II/404/1	7,97	7,71	7,58	7,97	7,92	7,50	7,51	7,64	7,83	7,40	7,43	7,40
II/406/1	5,05	5,06	4,95	5,06	5,01	4,98	4,92	4,97	4,98	4,94	4,90	4,90
II/415/1	13,59	13,56	13,55	13,59	13,55	13,53	13,51	13,53	13,52	13,50	13,48	13,48
II/417/1	5,70	5,64	5,56	5,70	5,68	5,62	5,53	5,62	5,66	5,58	5,51	5,51
II/418/1	3,21	3,14	3,13	3,21	3,16	3,10	3,09	3,12	3,08	3,06	3,05	3,05
I/428/4	2,16	2,06	1,98	2,16	2,12	2,04	1,97	2,04	2,11	1,99	1,96	1,96
II/464/1	1,55	1,35	1,39	1,55	1,50	1,29	1,34	1,38	1,44	1,21	1,31	1,21
II/465/1	12,72	12,64	12,62	12,72	12,67	12,61	12,59	12,62	12,61	12,57	12,56	12,56
II/469/1	1,60		1,80	1,80	1,56		1,76	1,66	1,52		1,74	1,52
I/470/1	7,01	6,19	6,10	7,01	6,85	5,98	5,94	6,26	6,53	5,88	5,85	5,85
I/470/5	7,17	6,36	6,22	7,17	7,04	6,12	6,08	6,41	6,78	6,02	5,97	5,97
I/476/2	23,55	23,04	23,04	23,55	23,41	22,95	22,97	23,09	22,90	22,83	22,88	22,83
I/477/4	3,76	2,62	2,55	3,76	3,38	2,37	2,40	2,72	2,64	2,12	2,24	2,12
II/478/2	14,45	13,75	12,10	14,45	14,38	13,51	11,95	13,28	14,21	13,37	11,85	11,85
II/490/1	5,65	5,66	5,53	5,66	5,57	5,60	5,48	5,55	5,49	5,56	5,45	5,45
II/491/1	2,14	2,01	2,08	2,14	2,10	2,00	2,02	2,04	2,01	1,99	1,93	1,93
II/492/1	2,37	2,17	2,24	2,37	2,22	2,11	2,18	2,17	1,85	2,01	2,08	1,85
II/496/1	7,20	7,15	7,14	7,20	7,16	7,10	7,09	7,12	7,09	7,05	7,05	7,05
II/497/1	16,73	16,73	16,62	16,73	16,72	16,68	16,61	16,67	16,71	16,62	16,61	16,61
II/509/1	20,52	20,48	20,54	20,54	20,49	20,46	20,47	20,47	20,47	20,45	20,44	20,44
II/510/1	6,35	5,89	6,01	6,35	6,19	5,86	5,93	5,99	5,90	5,83	5,87	5,83
II/514/1	7,68	6,99	6,86	7,68	7,59	6,82	6,81	7,07	7,38	6,73	6,77	6,73
II/519/1	8,08	7,78	7,95	8,08	7,94	7,73	7,88	7,85	7,68	7,68	7,80	7,68

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/4	1,12	0,99	0,93	1,12	1,07	0,96	0,91	0,98	0,98	0,92	0,88	0,88
II/544/1	9,05	8,98	9,07	9,07	9,03	8,98	9,01	9,01	9,00	8,97	8,95	8,95
II/552/1	30,21	30,31	30,28	30,31	30,14	30,29	30,28	30,24	30,07	30,25	30,27	30,07
II/553/1	15,75	15,70	15,72	15,75	15,70	15,68	15,71	15,70	15,65	15,67	15,70	15,65
II/556/1	1,10	0,98	1,09	1,10	0,99	0,95	0,97	0,97	0,88	0,92	0,85	0,85
II/559/1	1,30	1,08	1,28	1,30	1,20	1,00	1,15	1,11	0,89	0,94	1,07	0,89
II/561/1	3,31	3,28	2,99	3,31	3,30	3,13	2,98	3,14	3,29	2,94	2,97	2,94
II/563/1	2,39	2,16	1,92	2,39	2,35	1,90	1,80	2,02	2,24	1,72	1,70	1,70
II/571/1	2,30	2,06	2,13	2,30	2,24	2,04	2,11	2,13	2,10	2,02	2,08	2,02
II/572/1	6,36	6,14	6,28	6,36	6,24	6,12	6,24	6,20	6,09	6,08	6,18	6,08
II/575/1	3,62	3,26	3,16	3,62	3,54	3,17	3,13	3,24	3,36	3,10	3,07	3,07
II/576/1	2,74	2,02	2,17	2,74	2,50	1,89	2,04	2,14	2,12	1,77	1,91	1,77
II/578/1	3,75	3,39	3,42	3,75	3,62	3,32	3,37	3,44	3,38	3,26	3,31	3,26
II/580/1	5,01	4,79	4,82	5,01	4,92	4,77	4,79	4,83	4,75	4,76	4,77	4,75
II/581/1	3,76	1,89	2,21	3,76	3,28	1,80	1,92	2,33	2,00	1,61	1,69	1,61
II/583/1	2,84	2,30	2,49	2,84	2,55	2,12	2,35	2,34	1,89	1,86	2,20	1,86
II/586/1	7,15	7,02	7,02	7,15	7,12	7,00	7,00	7,04	7,10	6,98	6,98	6,98
II/587/1	13,10	13,09	13,06	13,10	13,10	13,08	13,06	13,08	13,09	13,07	13,06	13,06
II/598/1	0,98	1,18	1,50	1,50	0,83	0,94	1,30	1,02	0,49	0,61	1,20	0,49
II/599/1	8,98	7,86	8,65	8,98	8,46	7,51	8,38	8,12	7,40	7,15	8,10	7,15
II/601/1	13,68	13,77	13,78	13,78	13,65	13,71	13,75	13,70	13,62	13,63	13,70	13,62
II/612/1	8,46	8,44	8,44	8,46	8,40	8,38	8,38	8,39	8,33	8,33	8,33	8,33
II/613/1	8,04	8,06	8,07	8,07	8,03	8,05	8,06	8,05	8,02	8,02	8,05	8,02
II/633/1	7,86	7,65	7,62	7,86	7,78	7,63	7,61	7,67	7,65	7,62	7,60	7,60
II/636/1	2,71	2,62	2,53	2,71	2,68	2,58	2,51	2,59	2,64	2,54	2,48	2,48
I/640/4	1,63	1,54	1,48	1,63	1,55	1,45	1,46	1,48	1,44	1,41	1,44	1,41

II/642/1	1,10	1,02	1,02	1,10	1,09	1,01	0,99	1,03	1,08	0,99	0,96	0,96
I/649/3	3,44	3,26	3,28	3,44	3,38	3,21	3,24	3,28	3,23	3,18	3,22	3,18
I/650/2	5,87	5,83	5,90	5,90	5,85	5,81	5,86	5,84	5,82	5,80	5,82	5,80
I/650/3	5,43	5,39	5,46	5,46	5,41	5,38	5,42	5,40	5,38	5,37	5,38	5,37
II/662/1	3,76	3,28	3,31	3,76	3,45	3,09	2,99	3,18	3,07	2,97	2,57	2,57
II/692/1	10,86	10,54	10,24	10,86	10,82	10,38	10,18	10,46	10,76	10,27	10,11	10,11
I/704/2	1,26	1,08	1,08	1,26	1,22	1,06	1,07	1,14	1,10	1,03	1,06	1,03
I/704/3	1,21	1,03	1,02	1,21	1,15	0,99	1,01	1,05	1,04	0,97	0,99	0,97
II/707/1	1,15	1,07	1,10	1,15	1,07	1,04	1,07	1,06	1,02	0,99	1,01	0,99
II/732/1	2,33	2,14	2,05	2,33	2,27	2,10	2,03	2,13	2,19	2,06	2,01	2,01
II/736/1	1,46	1,30	1,35	1,46	1,42	1,28	1,32	1,34	1,31	1,27	1,29	1,27
II/737/1	1,25	1,08	1,15	1,25	1,16	1,04	1,12	1,11	0,94	0,98	1,11	0,94
II/741/1	3,71	3,51	3,54	3,71	3,68	3,48	3,52	3,56	3,62	3,45	3,48	3,45
II/741/2	2,99	2,88	2,86	2,99	2,96	2,86	2,85	2,90	2,91	2,83	2,85	2,83
II/743/1	2,41	2,28	2,29	2,41	2,37	2,26	2,26	2,30	2,30	2,23	2,25	2,23
II/744/1	5,59	4,61	4,87	5,59	4,84	4,29	4,15	4,43	3,73	3,85	3,83	3,73
II/747/1	7,05	6,41	6,54	7,05	6,82	6,35	6,47	6,55	6,46	6,28	6,36	6,28
II/749/1	7,02	6,94	6,84	7,02	7,00	6,88	6,81	6,90	6,97	6,83	6,79	6,79
II/755/1	2,97	2,94	2,93	2,97	2,94	2,92	2,92	2,92	2,88	2,89	2,90	2,88
II/771/1	9,31	9,31	9,29	9,31	9,29	9,30	9,28	9,29	9,28	9,29	9,27	9,27
II/776/1	4,26	4,29	4,29	4,29	4,25	4,28	4,28	4,27	4,23	4,27	4,28	4,23
II/779/1	3,13	2,79	2,76	3,13	2,94	2,69	2,71	2,78	2,52	2,61	2,65	2,52
II/805/1	9,53	9,23	8,40	9,53	9,40	8,84	8,12	8,78	9,29	8,50	7,81	7,81
II/806/1	16,20	16,20	16,22	16,22	16,16	16,15	16,19	16,17	16,12	16,12	16,17	16,12
II/812/1	4,65	4,39	4,78	4,78	4,53	4,30	4,70	4,51	4,25	4,10	4,53	4,10
II/815/1	7,38	6,99	7,18	7,38	7,30	6,94	7,07	7,10	7,15	6,89	6,95	6,89
II/821/1	1,50	1,48	1,50	1,50	1,50	1,48	1,49	1,49	1,49	1,48	1,49	1,48
I/828/3	2,07	1,97	1,98	2,07	1,94	1,86	1,87	1,89	1,77	1,73	1,68	1,68

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/832/1	1,64	1,54	1,57	1,64	1,56	1,49	1,50	1,52	1,41	1,42	1,38	1,38
II/835/1	3,12	2,99	3,02	3,12	3,08	2,95	3,00	3,01	3,03	2,93	2,99	2,93
II/836/1	7,78	7,67	7,60	7,78	7,70	7,65	7,58	7,64	7,66	7,63	7,58	7,58
II/837/1	4,30	4,81	4,95	4,95	4,12	4,62	4,85	4,53	4,04	4,44	4,79	4,04
II/838/1	4,65	4,28	4,30	4,65	4,49	4,20	4,16	4,28	4,20	4,10	4,05	4,05
II/839/1	3,43	3,01	3,16	3,43	3,26	3,00	3,13	3,13	2,99	2,96	3,05	2,96
II/840/1	4,18	4,00	4,20	4,20	4,08	3,96	4,09	4,04	3,87	3,91	3,99	3,87
II/844/1	5,83	5,70	5,75	5,83	5,77	5,65	5,67	5,70	5,73	5,61	5,61	5,61
II/845/1	5,59	5,56	5,59	5,59	5,48	5,38	5,43	5,43	5,26	5,14	5,29	5,14
II/849/1	1,96	1,60	1,50	1,96	1,87	1,54	1,43	1,61	1,65	1,48	1,31	1,31
II/862/1	11,75	11,70	11,61	11,75	11,74	11,66	11,59	11,66	11,71	11,62	11,56	11,56
II/866/1	4,86	4,76	4,73	4,86	4,84	4,73	4,65	4,74	4,80	4,71	4,59	4,59
II/875/1	9,61	8,42	8,16	9,61	9,19	8,19	7,90	8,43	8,57	7,86	7,44	7,44
II/876/1	19,98	19,84	19,76	19,98	19,88	19,79	19,59	19,75	19,79	19,76	19,46	19,46
II/877/1	2,35	2,35	2,34	2,35	2,35	2,35	2,34	2,34	2,34	2,35	2,32	2,32
II/882/1	3,67	3,41	3,36	3,67	3,57	3,38	3,34	3,43	3,43	3,36	3,32	3,32
II/885/1	0,61	0,57	0,50	0,61	0,49	0,42	0,43	0,44	0,33	0,23	0,31	0,23
II/889/1	10,80	10,35	10,60	10,80	10,60	10,33	10,40	10,44	10,35	10,30	10,20	10,20
II/892/1	31,72	31,76	31,88	31,88	31,55	31,58	31,47	31,53	31,39	31,44	31,27	31,27
II/894/1	4,69	4,55	4,48	4,69	4,64	4,48	4,44	4,52	4,57	4,43	4,41	4,41
II/895/1	14,20	14,15	14,13	14,20	14,20	14,11	14,09	14,13	14,20	14,05	14,06	14,05
II/897/1	2,38	2,20	2,03	2,38	2,28	1,98	1,95	2,06	2,09	1,88	1,85	1,85
II/904/2	2,07	1,58	1,67	2,07	2,02	1,46	1,57	1,68	1,93	1,38	1,50	1,38
II/906/1	4,96	4,80	4,83	4,96	4,92	4,78	4,82	4,84	4,82	4,76	4,81	4,76
II/908/1	7,79	7,68	7,72	7,79	7,76	7,67	7,70	7,71	7,73	7,67	7,68	7,67
I/910/2	1,40	1,32	1,46	1,46	1,31	1,24	1,40	1,32	1,11	1,17	1,33	1,11

I/911/1	1,63	1,46	1,46	1,63	1,55	1,42	1,42	1,46	1,42	1,36	1,37	1,36
I/911/5	1,61	1,40	1,46	1,61	1,47	1,36	1,39	1,41	1,32	1,29	1,28	1,28
II/916/1	2,14	2,07	2,11	2,14	2,10	2,05	2,07	2,08	2,06	2,02	2,02	2,02
II/917/1	1,24	1,10	1,15	1,24	1,16	1,07	1,12	1,12	1,00	1,02	1,10	1,00
II/918/1	4,31	4,24	4,18	4,31	4,25	4,18	4,14	4,19	4,19	4,13	4,12	4,12
I/920/4	2,64	2,34	2,50	2,64	2,53	2,33	2,43	2,43	2,37	2,30	2,37	2,30
II/924/1	7,88	7,93	7,91	7,93	7,86	7,89	7,89	7,88	7,84	7,87	7,88	7,84
I/925/3	2,99	2,88	2,83	2,99	2,95	2,85	2,81	2,87	2,88	2,81	2,78	2,78
I/925/4	2,99	2,86	2,80	2,99	2,95	2,82	2,79	2,85	2,86	2,79	2,77	2,77
II/937/1	41,17	40,94	40,89	41,17	41,10	40,89	40,84	40,94	40,96	40,84	40,82	40,82
II/938/1	42,11	41,96	41,95	42,11	42,03	41,90	41,84	41,92	41,94	41,84	41,62	41,62
II/941/1	21,18	20,75	20,56	21,18	21,05	20,59	20,51	20,72	20,68	20,45	20,46	20,45
II/953/1	12,44	11,95	11,69	12,44	12,30	11,79	11,65	11,92	12,06	11,64	11,61	11,61
II/956/1	9,58	8,79	8,86	9,58	9,26	8,74	8,70	8,90	8,63	8,67	8,49	8,49
I/960/2	1,64	1,40	1,46	1,64	1,56	1,37	1,41	1,44	1,42	1,33	1,38	1,33
I/960/3	1,66	1,42	1,49	1,66	1,60	1,41	1,47	1,49	1,50	1,40	1,45	1,40
II/961/1	10,42	10,43	10,44	10,44	10,42	10,43	10,44	10,43	10,42	10,43	10,44	10,42
II/964/1	5,28	5,27	5,12	5,28	5,26	5,18	5,11	5,18	5,21	5,13	5,10	5,10
II/967/1	8,74	8,75	8,80	8,80	8,72	8,69	8,69	8,70	8,69	8,63	8,58	8,58
II/972/2	2,79	2,64	2,47	2,79	2,73	2,58	2,43	2,58	2,65	2,49	2,40	2,40
II/973/1	5,36	5,28	5,16	5,36	5,34	5,23	5,13	5,23	5,32	5,17	5,11	5,11
II/975/1	2,14	1,81	1,89	2,14	2,00	1,72	1,80	1,84	1,74	1,63	1,73	1,63
II/977/1	2,86	2,42	2,47	2,86	2,76	2,29	2,40	2,48	2,58	2,22	2,33	2,22
II/986/1	8,40	8,30	8,20	8,40	8,34	8,26	8,10	8,23	8,30	8,20	8,00	8,00
II/988/1	11,35	11,27	11,18	11,35	11,30	11,20	11,11	11,20	11,23	11,12	11,03	11,03
II/996/2	1,83	1,63	1,70	1,83	1,78	1,59	1,67	1,68	1,66	1,57	1,63	1,57
II/998/1	8,42	8,31	8,26	8,42	8,40	8,29	8,25	8,31	8,34	8,27	8,24	8,24
II/1010/1	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1016/1	0,05	0,13	0,16	0,16	0,04	0,10	0,14	0,10	0,03	0,06	0,13	0,03
II/1017/1	2,36	2,11	1,88	2,36	2,22	1,93	1,83	1,99	2,10	1,83	1,80	1,80
II/1041/1	0,91	0,76	0,79	0,91	0,84	0,73	0,74	0,77	0,70	0,70	0,68	0,68
II/1047/1	23,74	23,76	23,77	23,77	23,74	23,75	23,76	23,75	23,73	23,74	23,75	23,73
II/1072/1	4,12	3,88	3,86	4,12	4,04	3,86	3,84	3,92	3,82	3,82	3,83	3,82
II/1073/1	12,50	12,54	12,45	12,54	12,48	12,47	12,44	12,46	12,47	12,43	12,42	12,42
II/1074/1	7,66	7,70	7,60	7,70	7,64	7,62	7,59	7,61	7,62	7,60	7,57	7,57
II/1075/1	8,29	8,17	8,10	8,29	8,24	8,12	8,09	8,15	8,20	8,07	8,08	8,07
II/1076/1	8,52	8,47	8,29	8,52	8,47	8,37	8,22	8,35	8,40	8,26	8,18	8,18
II/1086/1	4,21	4,13	4,15	4,21	4,17	4,11	4,12	4,14	4,11	4,10	4,10	4,10
II/1087/1	0,48	0,26	0,37	0,48	0,37	0,25	0,34	0,32	0,21	0,23	0,33	0,21
II/1089/1	5,04	5,00	5,01	5,04	5,02	4,96	4,98	4,98	5,01	4,91	4,94	4,91
I/1090/1	1,49	1,41	1,47	1,49	1,40	1,37	1,44	1,40	1,31	1,32	1,41	1,31
II/1098/1	32,57	32,49	32,57	32,57	32,50	32,48	32,52	32,50	32,47	32,45	32,47	32,45
II/1100/1	1,49	1,32	1,36	1,49	1,37	1,27	1,29	1,31	1,28	1,21	1,24	1,21
II/1101/1	0,62	0,54	0,52	0,62	0,61	0,52	0,51	0,54	0,59	0,50	0,50	0,50
II/1103/1	6,38	6,38	6,37	6,38	6,34	6,35	6,34	6,35	6,29	6,31	6,30	6,29
II/1105/1	0,89	0,76	0,88	0,89	0,83	0,74	0,82	0,79	0,74	0,68	0,75	0,68
II/1106/1	28,78	28,78	28,58	28,78	28,76	28,56	28,48	28,57	28,73	28,40	28,40	28,40
II/1107/1	23,10	23,02	23,01	23,10	23,06	22,94	22,94	22,98	22,96	22,89	22,87	22,87
II/1108/1	1,70	1,61	1,68	1,70	1,66	1,60	1,63	1,63	1,60	1,58	1,61	1,58
II/1110/1	1,68	1,52	1,61	1,68	1,58	1,48	1,58	1,55	1,39	1,43	1,56	1,39
II/1117/1	4,97	4,97	4,94	4,97	4,97	4,97	4,88	4,94	4,96	4,96	4,83	4,83
II/1118/1	1,99	1,93	2,03	2,03	1,97	1,90	2,01	1,96	1,95	1,88	1,98	1,88
II/1122/1	10,21	10,22	10,23	10,23	10,20	10,22	10,22	10,22	10,20	10,22	10,22	10,20
II/1130/1	1,09	0,89	1,00	1,09	0,93	0,86	0,93	0,90	0,66	0,81	0,86	0,66

II/1133/1	0,84	0,69	0,75	0,84	0,76	0,66	0,71	0,71	0,62	0,62	0,68	0,62
II/1135/1	1,99	1,42	1,67	1,99	1,73	1,40	1,54	1,56	1,11	1,38	1,40	1,11
II/1138/1	5,71	5,26	5,17	5,71	5,61	5,20	5,14	5,33	5,36	5,13	5,09	5,09
II/1139/1	4,33	3,81	3,99	4,33	4,02	3,79	3,85	3,89	3,39	3,76	3,65	3,39
II/1143/1	1,31	1,17	1,19	1,31	1,27	1,11	1,19	1,19	1,20	1,08	1,19	1,08
II/1155/3	1,74	1,22	1,37	1,74	1,58	1,19	1,30	1,36	1,15	1,16	1,25	1,15
II/1160/1	10,83	10,66	10,69	10,83	10,70	10,59	10,66	10,64	10,45	10,50	10,62	10,45
II/1164/1	4,17	3,68	3,57	4,17	4,07	3,60	3,52	3,73	3,82	3,50	3,48	3,48
II/1165/1	1,18	0,44	0,60	1,18	0,81	0,35	0,49	0,56	0,07	0,25	0,38	0,07
II/1168/1	7,34	6,46	5,79	7,34	7,15	5,80	5,03	5,99	6,81	5,33	3,20	3,20
II/1179/1	3,97	3,69	3,66	3,97	3,79	3,62	3,60	3,67	3,58	3,56	3,51	3,51
II/1180/3	11,56	11,60	11,64	11,64	11,54	11,58	11,63	11,58	11,53	11,57	11,62	11,53
II/1183/1	18,12	18,13	18,17	18,17	18,11	18,12	18,16	18,13	18,11	18,12	18,14	18,11
II/1188/1		8,79	8,78	8,79		8,78	8,78	8,78		8,77	8,77	8,77
II/1190/1	15,48	15,49	15,50	15,50	15,47	15,48	15,50	15,48	15,46	15,47	15,49	15,46
II/1191/1	1,74	1,56	1,70	1,74	1,66	1,55	1,64	1,62	1,57	1,54	1,59	1,54
II/1206/1	1,78	1,75	1,66	1,78	1,76	1,70	1,62	1,69	1,74	1,65	1,59	1,59
II/1208/1	2,19	2,12	2,13	2,19	2,09	2,08	2,09	2,09	2,02	2,02	2,05	2,02
II/1209/1	11,24	11,22	11,12	11,24	11,22	11,18	11,11	11,17	11,21	11,13	11,10	11,10
II/1211/1	13,73	13,71	13,73	13,73	13,71	13,70	13,72	13,71	13,69	13,69	13,71	13,69
II/1212/1	2,00	1,94	1,95	2,00	1,95	1,93	1,91	1,93	1,89	1,92	1,85	1,85
II/1214/1	11,81	11,80	11,78	11,81	11,78	11,79	11,78	11,78	11,76	11,78	11,77	11,76
II/1218/1	8,54	8,34	8,20	8,54	8,47	8,28	8,19	8,31	8,38	8,21	8,18	8,18
II/1220/1	2,42	2,27	2,42	2,42	2,32	2,21	2,37	2,30	2,17	2,15	2,32	2,15
II/1221/1	2,00	1,75	1,89	2,00	1,86	1,72	1,80	1,80	1,74	1,69	1,72	1,69
II/1230/1	6,41	5,95	5,53	6,41	6,34	5,73	5,48	5,85	6,21	5,57	5,46	5,46
II/1231/1	1,49	1,44	1,43	1,49	1,48	1,43	1,40	1,44	1,46	1,42	1,37	1,37
II/1232/1	6,51	6,43	6,43	6,51	6,47	6,43	6,40	6,43	6,43	6,43	6,38	6,38

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1234/1	36,22	36,22	36,18	36,22	36,05	36,09	36,10	36,08	35,94	35,96	36,01	35,94
II/1238/1	4,48	4,45	4,40	4,48	4,47	4,44	4,38	4,43	4,46	4,42	4,35	4,35
II/1241/1	3,64	3,47	3,37	3,64	3,58	3,40	3,34	3,44	3,48	3,34	3,33	3,33
II/1245/1	3,07	2,97	2,91	3,07	3,04	2,91	2,90	2,95	3,01	2,87	2,88	2,87
II/1248/1	14,27	14,26	14,20	14,27	14,25	14,25	14,19	14,23	14,23	14,24	14,18	14,18
II/1249/1	5,22	5,08	4,99	5,22	5,16	4,98	4,96	5,04	5,09	4,92	4,92	4,92
II/1255/1	15,34	15,34	15,33	15,34	15,28	15,25	15,20	15,24	15,22	15,12	15,06	15,06
II/1256/1	3,33	3,19	3,23	3,33	3,27	3,18	3,22	3,22	3,19	3,17	3,21	3,17
II/1260/1	2,89	2,76	2,44	2,89	2,86	2,60	2,42	2,62	2,78	2,46	2,39	2,39
II/1264/1	8,17	8,12	8,05	8,17	8,14	8,04	8,01	8,06	8,09	7,96	7,95	7,95
II/1265/1	1,94	1,77	1,67	1,94	1,89	1,66	1,66	1,74	1,83	1,57	1,65	1,57
II/1266/2	1,66	1,40	1,50	1,66	1,57	1,38	1,47	1,48	1,40	1,36	1,45	1,36
II/1269/1	1,31	1,27	1,23	1,31	1,26	1,23	1,22	1,24	1,23	1,20	1,20	1,20
II/1270/1	5,86	5,84	5,80	5,86	5,85	5,82	5,79	5,82	5,82	5,80	5,77	5,77
II/1271/1	3,86	3,81	3,85	3,86	3,84	3,78	3,80	3,81	3,80	3,75	3,75	3,75
II/1273/1	1,65	1,49	1,48	1,65	1,62	1,47	1,47	1,52	1,55	1,45	1,46	1,45
II/1274/1	4,72	4,66	4,62	4,72	4,72	4,66	4,61	4,65	4,71	4,65	4,60	4,60
II/1274/2	4,84	4,80	4,75	4,84	4,82	4,78	4,74	4,78	4,81	4,77	4,73	4,73
II/1276/1	5,34	5,34	5,32	5,34	5,34	5,33	5,30	5,32	5,34	5,32	5,30	5,30
II/1279/1	1,41	1,18	1,20	1,41	1,36	1,14	1,18	1,22	1,25	1,11	1,15	1,11
II/1281/1	2,15	2,07	2,10	2,15	2,10	2,05	2,08	2,08	2,04	2,04	2,06	2,04
II/1285/1	15,18	15,17	15,14	15,18	15,09	15,10	15,12	15,10	14,95	14,99	15,09	14,95
II/1287/1	3,34	3,04	3,02	3,34	3,28	3,01	3,01	3,10	3,15	2,97	3,01	2,97
II/1288/2	1,35	1,27	1,27	1,35	1,32	1,24	1,26	1,27	1,24	1,23	1,25	1,23
II/1320/1	5,05	4,87	4,90	5,05	5,00	4,84	4,87	4,90	4,94	4,82	4,85	4,82
II/1322/1	2,21	2,08	2,11	2,21	2,16	2,05	2,07	2,09	2,09	2,02	2,04	2,02

II/1324/1	3,84	3,80	3,75	3,84	3,83	3,78	3,73	3,78	3,81	3,76	3,71	3,71
II/1325/1	0,70	0,68	0,68	0,70	0,70	0,66	0,67	0,67	0,69	0,64	0,65	0,64
II/1328/1	4,15	4,18	4,09	4,18	3,99	4,07	4,04	4,03	3,76	3,95	3,98	3,76
II/1331/1	8,83	8,81	8,73	8,83	8,82	8,79	8,62	8,74	8,81	8,77	8,49	8,49
II/1341/1	11,43	11,40	11,38	11,43	11,42	11,39	11,36	11,39	11,41	11,38	11,35	11,35
II/1342/1	3,97	3,83	3,79	3,97	3,94	3,81	3,78	3,84	3,88	3,79	3,78	3,78
II/1344/1	7,04	7,03	6,96	7,04	7,04	7,00	6,94	7,00	7,04	6,97	6,93	6,93
II/1345/1	3,30	3,24	3,24	3,30	3,27	3,22	3,23	3,24	3,23	3,21	3,22	3,21
II/1346/1	39,38	39,34	39,30	39,38	39,36	39,32	39,27	39,32	39,33	39,29	39,24	39,24
II/1348/1	2,83	2,71	2,59	2,83	2,81	2,66	2,56	2,68	2,80	2,60	2,52	2,52
II/1351/1	2,47	2,20	2,26	2,47	2,34	2,17	2,20	2,24	2,17	2,13	2,08	2,08
II/1352/1	15,10	15,07	15,04	15,10	15,08	15,05	15,02	15,05	15,07	15,03	15,00	15,00
II/1353/1	6,13	5,09	4,79	6,13	5,82	4,99	4,60	5,16	5,24	4,89	3,71	3,71
II/1354/1	41,50	41,45	41,37	41,50	41,48	41,31	41,30	41,36	41,44	41,20	41,25	41,20
II/1370/1	20,44	20,23	20,20	20,44	20,33	20,16	20,10	20,20	20,09	20,07	19,77	19,77
II/1371/1	3,13	2,98	2,90	3,13	3,07	2,94	2,81	2,94	3,00	2,90	2,77	2,77
II/1372/1	5,25	5,14	5,15	5,25	5,16	5,10	5,08	5,11	5,03	5,07	5,01	5,01
II/1373/1	2,52	2,26	2,39	2,52	2,39	2,19	2,23	2,27	2,15	2,10	2,00	2,00
II/1374/1	1,97	1,73	1,77	1,97	1,89	1,71	1,72	1,77	1,70	1,68	1,64	1,64
II/1375/1	5,27	5,25	5,20	5,27	5,25	5,22	5,18	5,22	5,22	5,17	5,15	5,15
II/1376/1	8,24	7,92	7,67	8,24	8,15	7,82	7,58	7,83	8,02	7,72	7,45	7,45
II/1379/1	5,25	5,06	4,85	5,25	5,08	4,85	4,72	4,88	4,83	4,73	4,60	4,60
II/1382/1	1,87	1,65	1,70	1,87	1,77	1,56	1,64	1,66	1,60	1,47	1,59	1,47
II/1383/1	10,83	10,44	10,18	10,83	10,71	10,30	10,08	10,36	10,46	10,17	9,92	9,92
II/1385/1	22,57	22,58	22,59	22,59	22,53	22,56	22,57	22,55	22,49	22,54	22,52	22,49
II/1386/1	1,95	1,85	1,90	1,95	1,88	1,81	1,85	1,84	1,78	1,77	1,81	1,77
II/1388/1	3,37	3,24	3,12	3,37	3,34	3,18	3,09	3,20	3,29	3,13	3,06	3,06
II/1390/1	2,98	2,45	2,80	2,98	2,65	2,33	2,34	2,44	2,00	2,21	1,90	1,90

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1391/1	2,26	2,11	2,13	2,26	2,21	2,07	2,11	2,13	2,15	2,05	2,07	2,05
II/1392/1	2,24	1,97	1,90	2,24	2,18	1,80	1,81	1,93	2,09	1,68	1,70	1,68
II/1393/1	31,95	32,00	31,98	32,00	31,92	31,99	31,96	31,96	31,87	31,97	31,95	31,87
II/1395/1	2,29	1,89	2,15	2,29	2,18	1,76	2,06	2,00	1,92	1,66	1,95	1,66
II/1396/1	9,58	8,36	7,49	9,58	9,20	8,03	7,36	8,20	8,89	7,71	7,29	7,29
II/1397/1	6,69	6,38	6,27	6,69	6,55	6,34	6,20	6,37	6,44	6,28	6,13	6,13
II/1398/1	9,60	9,47	9,41	9,60	9,52	9,39	9,37	9,43	9,45	9,34	9,34	9,34
II/1399/1	2,20	1,85	1,76	2,20	2,08	1,68	1,58	1,78	1,82	1,50	1,30	1,30
II/1400/1	1,65	1,37	1,45	1,65	1,54	1,35	1,37	1,42	1,36	1,32	1,25	1,25
II/1401/1	2,05	1,89	1,95	2,05	1,93	1,85	1,85	1,88	1,75	1,80	1,64	1,64
II/1404/1	20,73	20,74	20,78	20,78	20,72	20,72	20,76	20,73	20,70	20,69	20,75	20,69
II/1406/1	2,60	2,43	2,29	2,60	2,56	2,35	2,27	2,39	2,50	2,28	2,25	2,25
II/1407/1	2,37	2,18	2,08	2,37	2,31	2,12	2,02	2,15	2,21	2,00	1,93	1,93
II/1408/1	3,98	3,70	3,40	3,98	3,92	3,59	3,26	3,59	3,80	3,44	3,12	3,12
II/1424/1	1,91	1,43	1,64	1,91	1,67	1,42	1,53	1,54	1,43	1,41	1,44	1,41
II/1425/1	2,05	1,74	1,82	2,05	2,03	1,72	1,77	1,84	2,01	1,69	1,72	1,69
II/1435/1	11,01	10,93	10,82	11,01	10,99	10,89	10,79	10,89	10,97	10,85	10,76	10,76
II/1436/1	5,40	5,35	5,27	5,40	5,33	5,25	5,23	5,27	5,20	5,19	5,17	5,17
II/1438/1	6,68	6,63	6,49	6,68	6,66	6,58	6,46	6,56	6,64	6,52	6,43	6,43
II/1439/1	2,84	2,61	2,68	2,84	2,79	2,59	2,65	2,68	2,71	2,55	2,63	2,55
II/1440/1	7,96	7,90	7,77	7,96	7,94	7,85	7,73	7,84	7,93	7,79	7,70	7,70
II/1441/1	2,36	2,12	2,07	2,36	2,24	1,96	1,97	2,06	2,09	1,82	1,87	1,82
II/1442/1	3,80	3,92	4,18	4,18	3,80	3,90	3,85	3,85	3,80	3,89	3,71	3,71
II/1443/1	2,21	2,16	2,06	2,21	2,19	2,13	2,02	2,11	2,18	2,08	1,97	1,97
II/1444/1	8,48	8,36	8,26	8,48	8,44	8,31	8,24	8,32	8,40	8,27	8,22	8,22
II/1445/1	13,24	13,12	12,99	13,24	13,20	13,06	12,96	13,07	13,16	13,01	12,92	12,92

II/1446/1	3,77	3,61	3,46	3,77	3,69	3,48	3,40	3,52	3,60	3,28	3,35	3,28
II/1447/1	2,13	1,39	1,98	2,13	2,00	1,27	1,77	1,68	1,88	1,20	1,51	1,20
II/1448/1	2,80	2,81	2,62	2,81	2,75	2,60	2,54	2,63	2,67	2,49	2,47	2,47
II/1450/1	10,72	10,63	10,54	10,72	10,70	10,59	10,52	10,60	10,66	10,55	10,51	10,51
II/1451/1	3,66	3,17	3,26	3,66	3,58	3,00	3,19	3,25	3,36	2,91	3,09	2,91
II/1452/1	15,59	15,62	15,64	15,64	15,57	15,59	15,62	15,59	15,55	15,57	15,61	15,55
II/1454/1	15,03	14,96	14,94	15,03	14,97	14,93	14,91	14,94	14,92	14,91	14,87	14,87
II/1455/1	0,77	0,60	0,65	0,77	0,65	0,54	0,56	0,58	0,52	0,49	0,48	0,48
II/1457/1	26,15	26,53	26,41	26,53	26,06	26,18	26,05	26,10	25,96	26,03	25,93	25,93
II/1481/1	3,27	3,07	2,96	3,27	3,23	3,00	2,94	3,06	3,17	2,95	2,93	2,93
II/1482/1	4,04	3,85	3,88	4,04	3,99	3,84	3,86	3,89	3,85	3,83	3,83	3,83
II/1486/1	9,70	9,69	9,59	9,70	9,67	9,66	9,56	9,63	9,64	9,64	9,53	9,53
II/1502/1	12,44	12,42	12,42	12,44	12,43	12,42	12,41	12,42	12,42	12,41	12,40	12,40
II/1503/1	7,06	6,98	7,00	7,06	7,03	6,97	6,98	6,99	6,96	6,96	6,94	6,94
II/1504/1	4,74	4,69	4,77	4,77	4,51	4,52	4,72	4,58	4,20	4,30	4,66	4,20
II/1512/1	6,70	6,55	6,60	6,70	6,65	6,53	6,58	6,58	6,50	6,51	6,55	6,50
II/1515/1	6,63	5,95	5,65	6,63	6,46	5,83	5,57	5,95	6,05	5,70	5,50	5,50
II/1516/1	11,97	11,79	11,47	11,97	11,94	11,67	11,42	11,68	11,84	11,57	11,37	11,37
II/1519/1	7,76	5,86	5,85	7,76	7,20	5,82	5,80	6,27	5,92	5,77	5,75	5,75
II/1520/1	16,89	16,72	16,75	16,89	16,84	16,70	16,74	16,76	16,71	16,69	16,73	16,69
II/1524/1	0,49	0,30	0,44	0,49	0,39	0,26	0,40	0,35	0,19	0,20	0,36	0,19
II/1532/1	4,04	3,83	3,95	4,04	3,96	3,80	3,90	3,89	3,82	3,79	3,86	3,79
II/1539/1	3,38	3,31	3,23	3,38	3,36	3,25	3,18	3,26	3,32	3,21	3,14	3,14
II/1545/1	5,28	5,21	5,24	5,28	5,25	5,20	5,21	5,22	5,21	5,19	5,19	5,19
II/1547/1	21,98	21,99	21,97	21,99	21,82	21,92	21,89	21,88	21,71	21,82	21,85	21,71
II/1548/1	6,77	6,70	6,68	6,77	6,74	6,69	6,67	6,70	6,71	6,68	6,66	6,66
II/1549/1	21,92	21,92	21,92	21,92	21,90	21,90	21,89	21,90	21,87	21,88	21,87	21,87
II/1560/1	11,67	11,25	11,18	11,67	11,60	11,18	11,17	11,32	11,43	11,16	11,16	11,16

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1562/1	14,20	14,00	13,96	14,20	14,06	13,94	13,95	13,98	13,94	13,91	13,93	13,91
II/1563/1	29,78	29,78	29,78	29,78	29,73	29,77	29,76	29,75	29,71	29,76	29,74	29,71
II/1564/1	3,97	4,30	4,50	4,50	3,94	4,02	4,12	4,03	3,85	3,70	3,82	3,70
II/1566/1	3,14	3,08	2,82	3,14	3,12	2,88	2,80	2,93	3,10	2,72	2,78	2,72
II/1567/1	5,10	4,84	4,87	5,10	4,91	4,79	4,77	4,84	4,74	4,74	4,65	4,65
II/1568/1	2,60	2,55	2,52	2,60	2,54	2,54	2,37	2,48	2,47	2,50	2,20	2,20
II/1568/2	2,90	2,70	2,70	2,90	2,74	2,66	2,60	2,67	2,65	2,60	2,52	2,52
II/1569/3	1,60	1,60	1,53	1,60	1,45	1,45	1,51	1,47	1,39	1,39	1,47	1,39
II/1571/1	4,97	4,85	4,85	4,97	4,94	4,82	4,84	4,87	4,90	4,80	4,83	4,80
II/1572/1	2,91	2,93	2,93	2,93	2,66	2,84	2,66	2,72	2,37	2,74	2,51	2,37
II/1574/1	10,01	9,91	9,88	10,01	9,97	9,83	9,81	9,87	9,90	9,78	9,74	9,74
II/1575/1	14,87	14,80	14,75	14,87	14,84	14,79	14,72	14,79	14,82	14,77	14,70	14,70
II/1578/1	9,34	9,29	9,17	9,34	9,32	9,23	9,14	9,23	9,31	9,19	9,12	9,12
II/1579/1	8,46	8,31	8,33	8,46	8,39	8,27	8,32	8,32	8,30	8,25	8,31	8,25
II/1582/1	3,45	2,38	2,92	3,45	3,06	2,15	2,86	2,69	2,38	2,00	2,70	2,00
II/1583/1	13,19	13,15	13,19	13,19	13,18	13,14	13,18	13,17	13,16	13,14	13,17	13,14
II/1592/1	4,10	4,07	4,02	4,10	4,08	4,04	4,01	4,04	4,07	4,00	3,99	3,99
II/1596/2	3,82	3,80	3,79	3,82	3,80	3,80	3,78	3,79	3,78	3,80	3,77	3,77
II/1598/1	2,52	2,47	2,50	2,52	2,48	2,45	2,48	2,47	2,42	2,42	2,47	2,42
II/1601/1	9,83	9,83	9,84	9,84	9,82	9,83	9,83	9,83	9,82	9,82	9,83	9,82
II/1612/1	11,06	11,03	10,93	11,06	11,04	10,99	10,86	10,96	11,02	10,95	10,81	10,81
II/1613/1	7,28	7,32	7,30	7,32	7,26	7,29	7,28	7,27	7,22	7,27	7,25	7,22
II/1614/1	33,01	32,46	32,04	33,01	32,86	32,33	31,78	32,32	32,64	32,17	31,58	31,58
II/1614/2	2,07	1,88	1,86	2,07	2,00	1,86	1,86	1,90	1,91	1,82	1,85	1,82
II/1615/1	12,58	12,52	12,46	12,58	12,48	12,48	12,46	12,47	12,37	12,42	12,44	12,37
II/1616/1	8,02	8,02	8,02	8,02	8,01	8,02	8,01	8,01	8,00	8,01	8,00	8,00

II/1617/1	16,70	16,15	16,01	16,70	16,56	16,10	15,90	16,19	16,21	16,05	15,84	15,84
II/1630/1	5,19	5,10	5,11	5,19	5,16	5,08	5,09	5,11	5,07	5,05	5,04	5,04
II/1631/1	4,02	3,84	3,69	4,02	3,98	3,78	3,66	3,80	3,93	3,71	3,64	3,64
II/1632/1	0,99	0,82	0,85	0,99	0,88	0,77	0,80	0,82	0,72	0,67	0,72	0,67
II/1633/1	1,53	1,47	1,53	1,53	1,46	1,42	1,50	1,46	1,37	1,37	1,43	1,37
II/1634/1	25,38	25,40	25,40	25,40	25,38	25,39	25,40	25,39	25,37	25,38	25,40	25,37
II/1651/1	0,71	0,53	0,59	0,71	0,64	0,48	0,52	0,54	0,44	0,42	0,44	0,42
II/1657/1	5,48	5,49	5,50	5,50	5,48	5,48	5,50	5,48	5,47	5,47	5,49	5,47
II/1664/1	6,83	6,71	6,80	6,83	6,77	6,63	6,78	6,72	6,64	6,50	6,76	6,50
II/1665/1	5,40	5,22	5,32	5,40	5,30	5,04	5,28	5,21	5,17	4,70	5,24	4,70
II/1669/1	4,28	3,91	3,74	4,28	4,01	3,62	3,51	3,72	3,71	3,26	3,36	3,26
II/1673/1	2,52	2,42	2,51	2,52	2,34	2,23	2,47	2,34	1,92	2,05	2,40	1,92
II/1677/1	2,54	2,48	2,55	2,55	2,50	2,44	2,52	2,48	2,40	2,40	2,48	2,40
II/1678/1	4,43	4,24	4,21	4,43	4,37	4,19	4,14	4,23	4,27	4,16	4,08	4,08
II/1710/1	6,53	6,48	6,43	6,53	6,44	6,46	6,40	6,43	6,38	6,44	6,38	6,38
II/1711/1	1,88	1,68	1,81	1,88	1,77	1,62	1,76	1,71	1,56	1,59	1,68	1,56
II/1713/1	14,46	14,48	14,38	14,48	14,43	14,45	14,34	14,40	14,39	14,43	14,31	14,31
II/1714/1	19,35	19,32	19,25	19,35	19,32	19,29	19,24	19,29	19,28	19,26	19,21	19,21
II/1719/1	12,34	12,14	11,93	12,34	12,22	12,06	11,88	12,06	12,11	11,92	11,83	11,83
II/1720/1	5,74	5,78	5,85	5,85	5,72	5,76	5,81	5,76	5,69	5,75	5,79	5,69
II/1721/1	1,36	0,88	1,08	1,36	1,22	0,78	1,01	1,00	0,94	0,57	0,93	0,57
II/1722/1	2,54	2,31	2,28	2,54	2,48	2,28	2,26	2,34	2,35	2,27	2,24	2,24
II/1723/1	1,17	0,62	0,77	1,17	1,01	0,58	0,73	0,77	0,71	0,51	0,70	0,51
II/1724/1	1,25	1,08	1,20	1,25	1,10	0,99	1,14	1,08	0,87	0,83	1,03	0,83
II/1726/1	1,63	1,22	1,27	1,63	1,49	1,19	1,22	1,29	1,32	1,16	1,17	1,16
II/1730/1	6,57	6,40	5,75	6,57	6,50	6,28	5,41	6,06	6,42	6,05	5,16	5,16
II/1731/1	5,08	4,79	4,65	5,08	5,03	4,69	4,63	4,78	4,92	4,62	4,61	4,61
II/1733/1	5,80	5,64	5,67	5,80	5,71	5,60	5,62	5,64	5,56	5,54	5,57	5,54

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1735/1	2,51	2,31	2,36	2,51	2,47	2,29	2,33	2,36	2,38	2,27	2,30	2,27
II/1736/1	11,96	11,95	11,75	11,96	11,84	11,79	11,72	11,78	11,74	11,64	11,68	11,64
II/1738/1	11,51	11,49	11,48	11,51	11,49	11,48	11,47	11,48	11,48	11,47	11,46	11,46
II/1739/1	1,83	1,75	1,82	1,83	1,80	1,73	1,80	1,77	1,72	1,70	1,78	1,70
II/1740/1	0,89	0,56	0,83	0,89	0,70	0,50	0,76	0,65	0,41	0,48	0,72	0,41
II/1741/1	1,52	0,92	0,79	1,52	1,30	0,88	0,74	0,97	0,86	0,79	0,71	0,71
II/1742/1	1,66	1,25	1,28	1,66	1,46	1,21	1,24	1,30	1,20	1,19	1,22	1,19
II/1743/1	1,21	0,96	1,06	1,21	1,08	0,93	1,04	1,02	0,84	0,87	1,02	0,84
II/1744/1	4,07	4,03	3,93	4,07	4,06	3,99	3,90	3,98	4,04	3,95	3,86	3,86
II/1745/1	1,87	1,57	1,66	1,87	1,78	1,56	1,65	1,66	1,58	1,54	1,63	1,54
II/1746/1	2,43	2,31	2,37	2,43	2,37	2,29	2,35	2,34	2,30	2,28	2,32	2,28
II/1748/1	1,60	1,45	1,48	1,60	1,43	1,26	1,31	1,33	1,21	1,04	1,12	1,04
II/1749/1	4,76	4,80	4,80	4,80	4,75	4,78	4,76	4,76	4,74	4,75	4,70	4,70
II/1750/1	1,14	1,06	1,07	1,14	1,12	1,06	1,06	1,08	1,07	1,05	1,04	1,04
II/1751/1	0,67	0,62	0,67	0,67	0,58	0,58	0,63	0,60	0,47	0,52	0,57	0,47
II/1752/1	9,06	8,87	8,93	9,06	8,90	8,77	8,77	8,81	8,76	8,66	8,60	8,60
II/1753/1	3,24	3,07	3,09	3,24	3,20	3,06	3,08	3,11	3,12	3,05	3,07	3,05
II/1754/1	7,06	7,03	6,79	7,06	7,04	6,92	6,74	6,90	7,02	6,81	6,68	6,68
II/1757/1	4,78	4,77	4,74	4,78	4,76	4,75	4,72	4,74	4,75	4,74	4,70	4,70
II/1759/1	2,04	1,92	1,83	2,04	2,00	1,89	1,79	1,89	1,95	1,86	1,75	1,75
II/1760/1	6,62	6,51	6,55	6,62	6,54	6,48	6,48	6,50	6,47	6,46	6,45	6,45
II/1762/1	7,43	6,35	6,52	7,43	7,30	6,24	6,39	6,64	7,02	6,09	6,23	6,09
II/1763/2	1,23	1,11	1,20	1,23	1,13	1,08	1,17	1,13	0,96	1,04	1,15	0,96
II/1764/1	1,67	1,47	1,31	1,67	1,62	1,34	1,27	1,41	1,55	1,24	1,25	1,24
II/1765/2	1,52	1,29	1,24	1,52	1,46	1,20	1,21	1,29	1,33	1,15	1,17	1,15
II/1769/1	5,02	4,92	4,82	5,02	4,98	4,88	4,75	4,87	4,94	4,85	4,61	4,61

II/1771/1	1,84	1,61	1,72	1,84	1,80	1,57	1,68	1,68	1,72	1,54	1,63	1,54
II/1772/1	5,31	2,24	4,13	5,31	4,14	1,63	3,21	2,99	0,71	0,91	1,89	0,71
II/1773/1	9,75	5,31	7,61	9,75	8,00	5,10	6,74	6,61	3,24	4,66	5,39	3,24
II/1774/1	11,14	7,79	9,44	11,14	10,63	7,58	8,94	9,05	9,37	7,37	8,31	7,37
II/1781/1	1,53	1,16	1,30	1,53	1,40	1,12	1,26	1,26	1,12	1,10	1,17	1,10
II/1782/1	5,57	5,43	5,32	5,57	5,54	5,38	5,30	5,41	5,47	5,33	5,27	5,27
II/1783/1	4,47	4,31	4,11	4,47	4,42	4,24	4,10	4,25	4,35	4,17	4,09	4,09
II/1791/1	1,70	1,50	1,54	1,70	1,59	1,45	1,51	1,52	1,42	1,40	1,48	1,40
II/1800/1	2,84	2,69	2,62	2,84	2,82	2,66	2,61	2,70	2,79	2,62	2,61	2,61
II/1801/1	14,05	14,07	14,07	14,07	14,04	14,06	14,07	14,06	14,04	14,06	14,06	14,04
II/1803/1	1,40	1,20	1,20	1,40	1,36	1,18	1,19	1,24	1,26	1,17	1,18	1,17
II/1806/1	13,36	13,38	13,38	13,38	13,35	13,37	13,37	13,36	13,35	13,36	13,37	13,35
II/1807/1	2,52	2,24	2,38	2,52	2,46	2,22	2,34	2,34	2,34	2,20	2,27	2,20
II/1810/2	5,09	4,98	4,90	5,09	5,06	4,94	4,89	4,96	5,03	4,91	4,88	4,88
II/1811/1	2,68	2,36	2,42	2,68	2,57	2,32	2,39	2,43	2,32	2,29	2,34	2,29
II/1812/1	4,79	4,61	4,56	4,79	4,74	4,58	4,54	4,62	4,64	4,54	4,52	4,52
II/1816/1	0,89	0,79	0,78	0,89	0,82	0,74	0,74	0,77	0,73	0,68	0,70	0,68
II/1818/2	1,88	1,63	1,66	1,88	1,79	1,59	1,62	1,66	1,63	1,53	1,59	1,53
II/1820/1	18,44	18,37	18,36	18,44	18,40	18,35	18,31	18,36	18,36	18,33	18,27	18,27
II/1821/1	11,08	11,04	10,97	11,08	11,06	11,01	10,94	11,00	11,03	10,98	10,91	10,91
II/1822/1	7,03	6,99	6,98	7,03	7,02	6,98	6,96	6,99	7,01	6,98	6,95	6,95
II/1823/1	3,30	3,20	3,22	3,30	3,26	3,19	3,21	3,22	3,20	3,18	3,20	3,18
II/1828/1	3,75		3,86	3,86	3,71		3,86	3,74	3,67		3,86	3,67
II/1831/1	6,36	6,35	6,34	6,36	6,34	6,30	6,33	6,32	6,32	6,28	6,31	6,28
II/1833/1	2,51	3,31	3,61	3,61	2,38	2,88	2,91	2,73	2,31	2,21	2,31	2,21
II/1837/1	0,71	0,66	0,63	0,71	0,69	0,64	0,60	0,65	0,66	0,63	0,58	0,58
II/1841/1	5,27	5,24	5,19	5,27	5,26	5,22	5,15	5,21	5,25	5,20	5,11	5,11
II/1843/1	2,22	2,00	2,09	2,22	2,13	1,98	2,05	2,05	1,95	1,97	2,00	1,95

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1846/1	1,72	1,13	1,20	1,72	1,56	1,07	1,16	1,26	1,14	0,99	1,10	0,99
II/1849/1	3,18	3,00	3,09	3,18	3,12	2,99	3,05	3,05	3,00	2,98	3,00	2,98
II/1852/1	2,04	1,80	1,88	2,04	1,98	1,73	1,83	1,84	1,93	1,69	1,73	1,69
II/1856/1		5,40	5,29	5,40		5,40	5,25	5,32		5,39	5,23	5,23
II/1860/1	4,40	4,38	4,36	4,40	4,40	4,37	4,30	4,35	4,39	4,36	4,16	4,16
II/1862/1	2,11	1,90	1,97	2,11	2,05	1,88	1,94	1,96	1,92	1,85	1,89	1,85
II/1863/2	2,65	2,37	2,37	2,65	2,58	2,32	2,33	2,41	2,48	2,28	2,30	2,28
II/1872/1	18,11	18,07	18,06	18,11	18,09	18,06	18,04	18,06	18,07	18,06	18,03	18,03
II/1873/1	3,60	3,57	3,45	3,60	3,60	3,52	3,43	3,52	3,59	3,47	3,41	3,41
II/1874/1	4,16	4,05	4,13	4,16	4,12	4,04	4,11	4,09	4,05	4,02	4,09	4,02
II/1875/1	3,60	3,52	3,51	3,60	3,57	3,51	3,50	3,53	3,53	3,50	3,50	3,50
II/1876/1	2,88	2,80	2,79	2,88	2,86	2,80	2,78	2,81	2,83	2,79	2,76	2,76
II/1879/1	31,25	31,19	31,22	31,25	31,18	31,14	31,15	31,16	31,10	31,10	31,06	31,06
II/1880/1	11,83	11,89	11,95	11,95	11,78	11,85	11,92	11,85	11,75	11,83	11,90	11,75
II/1882/1	3,79	3,78	3,75	3,79	3,78	3,72	3,72	3,74	3,77	3,64	3,71	3,64

### 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

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG <sub>M</sub>			NG <sub>K</sub>	SG <sub>M</sub>			SG <sub>K</sub>	WG <sub>M</sub>			WG <sub>K</sub>
	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	1,33	1,17	0,90	1,33	1,30	1,10	0,90	1,10	1,26	1,04	0,89	0,89
II/3/1	3,95	3,46	3,51	3,95	3,83	3,39	3,46	3,56	3,59	3,36	3,42	3,36
II/7/1	5,13	5,04	5,05	5,13	5,12	5,01	5,04	5,06	5,10	4,99	5,02	4,99
II/10/1	14,20	14,08	14,03	14,20	14,09	13,99	14,00	14,03	13,99	13,92	13,98	13,92
II/17/1	23,95	23,81	23,83	23,95	23,90	23,78	23,82	23,83	23,78	23,77	23,81	23,77
II/20/1	6,70	6,60	6,35	6,70	6,69	6,48	6,28	6,48	6,68	6,39	6,20	6,20
II/22/1	6,50	6,45	6,45	6,50	6,47	6,40	6,40	6,42	6,45	6,35	6,35	6,35
II/24/1	4,36	4,05	3,90	4,36	4,26	3,95	3,88	4,03	4,11	3,82	3,85	3,82
II/30/3	10,78	10,63	10,68	10,78	10,72	10,61	10,63	10,65	10,66	10,58	10,59	10,58
I/33/1	1,04	1,08	0,99	1,08	0,99	1,00	0,96	0,98	0,94	0,92	0,93	0,92
I/33/2	1,41	1,38	1,35	1,41	1,37	1,34	1,32	1,34	1,33	1,29	1,31	1,29
I/33/3	1,28	1,23	1,20	1,28	1,23	1,21	1,18	1,20	1,21	1,17	1,16	1,16
I/33/4	1,02	1,02	0,99	1,02	1,00	0,98	0,96	0,97	0,98	0,96	0,93	0,93
II/34/1	1,27	1,07	1,10	1,27	1,19	1,05	1,08	1,10	1,12	1,03	1,08	1,03
II/38/1	7,71	7,67	7,60	7,71	7,71	7,62	7,60	7,64	7,71	7,59	7,59	7,59
I/40/2	21,51	21,41		21,51	21,46	21,37		21,42	21,40	21,34		21,34
I/40/3	19,81	19,73	19,72	19,81	19,77	19,71	19,72	19,73	19,74	19,68	19,71	19,68
I/40/4	10,23	10,23	10,23	10,23	10,20	10,20	10,21	10,20	10,17	10,16	10,19	10,16
II/71/1	4,18	4,00	3,94	4,18	4,13	3,96	3,92	4,00	4,03	3,92	3,89	3,89
II/72/1	8,46	8,37	8,37	8,46	8,40	8,35	8,36	8,37	8,34	8,33	8,36	8,33

II/74/1	0,28	0,17	-0,05	0,28	0,23	0,09	-0,06	0,08	0,15	0,04	-0,08	-0,08
II/89/1	9,77	9,55	9,71	9,77	9,76	9,36	9,53	9,55	9,76	9,20	9,36	9,20
II/92/1	5,75	5,35	5,45	5,75	5,61	5,32	5,38	5,44	5,37	5,30	5,29	5,29
II/94/1	11,19	10,99	10,81	11,19	11,12	10,89	10,78	10,93	11,03	10,82	10,76	10,76
II/95/1	3,00	2,46	2,55	3,00	2,89	2,40	2,51	2,60	2,65	2,37	2,44	2,37
II/100/1	4,38	4,20	4,10	4,38	4,34	4,15	4,10	4,20	4,30	4,10	4,10	4,10
II/106/1	0,21	0,03	0,12	0,21	0,11	-0,01	0,10	0,06	-0,05	-0,08	0,07	-0,08
II/112/1	9,89	9,89	9,90	9,90	9,87	9,88	9,88	9,88	9,84	9,86	9,87	9,84
II/113/1	31,90	31,92	31,89	31,92	31,88	31,88	31,87	31,88	31,83	31,86	31,86	31,83
II/114/1	30,48	30,37	30,37	30,48	30,43	30,36	30,33	30,37	30,38	30,34	30,23	30,23
II/130/1	10,02	9,97	9,76	10,02	9,85	9,69	9,46	9,67	9,66	9,35	9,26	9,26
II/132/1	49,69	49,46	49,46	49,69	49,60	49,42	49,40	49,47	49,44	49,36	49,32	49,32
II/169/1	10,75	10,64	10,53	10,75	10,73	10,58	10,52	10,61	10,70	10,52	10,51	10,51
I/170/1	14,49	14,33	14,28	14,49	14,43	14,29	14,26	14,31	14,35	14,26	14,24	14,24
I/170/2	14,68	14,54	14,52	14,68	14,61	14,49	14,47	14,52	14,52	14,45	14,40	14,40
I/170/3	7,70	7,57	7,55	7,70	7,65	7,53	7,52	7,57	7,61	7,49	7,51	7,49
I/170/4	7,50	7,37	7,35	7,50	7,46	7,34	7,33	7,38	7,42	7,31	7,32	7,31
II/172/1	3,86	3,85	3,80	3,86	3,85	3,82	3,78	3,82	3,84	3,79	3,75	3,75
I/173/1	16,01	15,89	15,88	16,01	15,87	15,81	15,87	15,85	15,80	15,70	15,85	15,70
I/173/2	13,42	13,11	13,23	13,42	13,34	13,09	13,17	13,20	13,18	13,06	13,12	13,06
II/175/1	21,08	20,86	20,89	21,08	20,95	20,80	20,86	20,87	20,73	20,71	20,82	20,71
II/177/1	2,69	2,64	2,63	2,69	2,67	2,63	2,62	2,64	2,65	2,62	2,61	2,61
II/178/1	2,61	2,42	2,45	2,61	2,54	2,40	2,43	2,46	2,43	2,38	2,41	2,38
II/180/1	21,20	21,18	21,13	21,20	21,17	21,16	21,10	21,14	21,15	21,15	21,07	21,07
I/181/1	31,24	31,16	31,17	31,24	31,19	31,13	31,16	31,16	31,15	31,11	31,14	31,11
I/181/2	31,34	31,26	31,26	31,34	31,28	31,22	31,24	31,24	31,22	31,17	31,21	31,17
I/181/3	17,29	17,25	17,24	17,29	17,25	17,21	17,20	17,22	17,20	17,14	17,16	17,14
II/188/1	12,59	12,28	12,09	12,59	12,45	12,18	11,98	12,20	12,28	12,09	11,89	11,89

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/192/1	15,18	15,17	15,18	15,18	15,16	15,16	15,17	15,16	15,15	15,15	15,16	15,15
II/194/1	13,06	12,88	12,74	13,06	13,01	12,82	12,68	12,84	12,93	12,77	12,56	12,56
II/195/1	9,89	9,80	9,63	9,89	9,87	9,74	9,56	9,72	9,84	9,67	9,49	9,49
II/198/1	10,18	10,11	10,05	10,18	10,14	10,09	9,94	10,06	10,12	10,06	9,86	9,86
II/199/1	3,97	3,80	3,80	3,97	3,93	3,75	3,75	3,82	3,87	3,72	3,68	3,68
II/203/1	18,15	18,11	18,05	18,15	18,04	18,01	18,02	18,02	17,94	17,92	18,01	17,92
I/211/1	2,59	2,55	2,53	2,59	2,53	2,50	2,42	2,48	2,49	2,46	2,37	2,37
I/211/2	1,76	1,62	1,59	1,76	1,70	1,58	1,57	1,61	1,64	1,54	1,54	1,54
II/213/1	23,04	23,02	22,97	23,04	22,77	22,81	22,80	22,79	22,48	22,61	22,64	22,48
II/219/1	2,20	1,15	1,67	2,20	1,84	0,90	1,48	1,40	1,18	0,66	1,23	0,66
II/224/1	12,82	12,66	12,55	12,82	12,62	12,56	12,50	12,56	12,48	12,40	12,45	12,40
II/225/2	1,21	0,95	1,06	1,21	1,08	0,92	1,04	1,01	0,88	0,88	1,01	0,88
II/228/1	7,53	7,42	7,39	7,53	7,50	7,35	7,33	7,39	7,42	7,32	7,28	7,28
II/231/1	5,98	5,94	5,85	5,98	5,95	5,88	5,81	5,88	5,92	5,84	5,76	5,76
II/234/1	14,76	14,65	14,57	14,76	14,69	14,61	14,53	14,61	14,66	14,57	14,48	14,48
II/235/1	4,72	4,64	4,47	4,72	4,70	4,55	4,40	4,55	4,67	4,48	4,35	4,35
II/236/1	9,18	8,78	9,14	9,18	9,06	8,74	9,00	8,93	8,89	8,70	8,75	8,70
II/244/1	18,91	18,80	18,77	18,91	18,84	18,74	18,72	18,76	18,77	18,69	18,67	18,67
II/245/1	2,36	2,31	2,31	2,36	2,34	2,28	2,29	2,30	2,33	2,26	2,27	2,26
I/250/2	28,15	27,81	27,64	28,15	28,04	27,67	27,40	27,70	27,90	27,57	27,08	27,08
I/250/4	1,22	0,49	0,71	1,22	0,91	0,41	0,52	0,61	0,27	0,29	0,37	0,27
II/254/1	22,72	22,72	22,71	22,72	22,70	22,70	22,69	22,70	22,68	22,67	22,66	22,66
II/255/1	20,00	19,82	19,82	20,00	19,86	19,82	19,82	19,84	19,82	19,82	19,82	19,82
I/257/1	31,62	31,57	31,56	31,62	31,54	31,53	31,53	31,53	31,47	31,48	31,49	31,47
I/257/2	32,77	32,71	32,69	32,77	32,68	32,66	32,67	32,67	32,60	32,63	32,62	32,60
I/257/3	15,40	15,34	15,31	15,40	15,35	15,31	15,28	15,31	15,30	15,27	15,26	15,26

II/258/1	6,75	6,70	6,75	6,75	6,71	6,60	6,68	6,66	6,70	6,50	6,60	6,50
II/259/1	26,79	26,68	26,67	26,79	26,72	26,65	26,67	26,68	26,62	26,62	26,66	26,62
II/260/2	3,23	3,16	3,17	3,23	3,18	3,15	3,16	3,16	3,13	3,14	3,15	3,13
II/268/1	3,45	3,20	3,20	3,45	3,34	3,20	3,20	3,24	3,25	3,20	3,20	3,20
II/270/1	24,73	24,73	24,72	24,73	24,70	24,72	24,70	24,71	24,68	24,71	24,68	24,68
I/273/1	7,08	6,93	6,95	7,08	6,99	6,88	6,90	6,92	6,88	6,83	6,88	6,83
II/274/1	12,45	12,37	12,35	12,45	12,33	12,28	12,26	12,29	12,21	12,19	12,17	12,17
II/276/1	5,03	4,97	5,04	5,04	4,97	4,93	5,00	4,97	4,90	4,88	4,97	4,88
II/277/1	12,45	12,27	12,21	12,45	12,38	12,23	12,19	12,27	12,29	12,20	12,16	12,16
II/278/2	3,02	2,77	2,80	3,02	2,92	2,70	2,75	2,79	2,84	2,65	2,71	2,65
I/285/1	2,23	1,15	1,29	2,23	2,04	1,05	1,25	1,45	1,63	1,00	1,16	1,00
I/285/2	2,24	1,93	1,73	2,24	2,11	1,84	1,66	1,87	1,95	1,76	1,58	1,58
I/285/3	11,83	11,51	11,48	11,83	11,76	11,44	11,45	11,55	11,66	11,37	11,43	11,37
I/285/4	12,05	11,74	11,70	12,05	11,98	11,66	11,67	11,77	11,90	11,58	11,64	11,58
I/287/1	0,97	0,93	0,89	0,97	0,83	0,83	0,83	0,83	0,75	0,73	0,79	0,73
I/287/3	1,37	1,32	1,33	1,37	1,36	1,31	1,32	1,33	1,33	1,30	1,32	1,30
I/287/4	0,76	0,70	0,71	0,76	0,74	0,68	0,71	0,71	0,70	0,66	0,71	0,66
II/289/1	13,24	13,17	13,18	13,24	13,17	13,14	13,15	13,16	13,07	13,11	13,13	13,07
II/292/1	13,30	13,30	13,28	13,30	13,29	13,30	13,26	13,28	13,28	13,29	13,24	13,24
II/294/1	8,10	7,94	7,80	8,10	8,04	7,90	7,76	7,90	7,98	7,84	7,72	7,72
II/297/1	6,08	5,70	5,61	6,08	5,97	5,60	5,52	5,70	5,74	5,48	5,33	5,33
II/298/1	36,48	36,40	36,36	36,48	36,40	36,37	36,29	36,35	36,29	36,32	36,26	36,26
II/300/2	3,44	3,18	3,23	3,44	3,35	3,16	3,19	3,23	3,26	3,13	3,15	3,13
I/311/1	25,61	25,58	25,46	25,61	25,57	25,51	25,41	25,49	25,49	25,44	25,34	25,34
I/311/9	66,68	66,91	66,88	66,91	66,58	66,70	66,72	66,67	66,48	66,50	66,55	66,48
II/314/1	15,31	15,02	15,00	15,31	15,17	14,98	14,98	15,04	15,07	14,93	14,95	14,93
II/317/1	3,73	3,41	3,40	3,73	3,64	3,38	3,35	3,46	3,47	3,34	3,28	3,28
II/320/1	13,94	13,74	13,70	13,94	13,90	13,71	13,68	13,76	13,82	13,67	13,66	13,66

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/322/1	12,38	12,27	12,13	12,38	12,31	12,20	12,04	12,19	12,25	12,15	12,00	12,00
II/323/1	10,95	10,78	10,67	10,95	10,87	10,75	10,64	10,75	10,80	10,70	10,60	10,60
II/327/1	10,15	10,10	10,50	10,50	10,01	9,87	10,24	10,04	9,80	9,79	10,10	9,79
II/330/1	3,57	3,49	2,89	3,57	3,52	3,33	2,75	3,20	3,49	3,16	2,69	2,69
II/331/1	14,61	14,14	13,34	14,61	14,58	13,75	13,22	13,85	14,49	13,48	13,12	13,12
II/334/1	23,31	22,68	23,03	23,31	23,08	22,49	22,89	22,82	22,66	22,38	22,75	22,38
II/335/1	6,11	6,00	6,00	6,11	6,08	5,99	6,00	6,02	6,02	5,98	5,99	5,98
I/336/2	-9,83	-9,85	-9,84	-9,83	-9,92	-9,92	-9,89	-9,91	-9,96	-10,01	-9,95	-10,01
I/336/4	-10,21	-10,36	-10,35	-10,21	-10,37	-10,43	-10,40	-10,40	-10,46	-10,51	-10,46	-10,51
I/336/5	4,41	4,38	4,22	4,41	4,36	4,32	4,11	4,26	4,29	4,25	3,94	3,94
II/337/1	4,78	4,43	4,56	4,78	4,62	4,38	4,50	4,50	4,20	4,29	4,44	4,20
II/338/1	27,27	27,25	27,26	27,27	27,25	27,24	27,25	27,25	27,23	27,22	27,24	27,22
II/339/1	7,47	7,36	7,35	7,47	7,41	7,34	7,29	7,35	7,35	7,32	7,25	7,25
I/351/2	3,57	3,51	3,50	3,57	3,54	3,49	3,47	3,50	3,50	3,46	3,44	3,44
I/351/3	4,14	4,08	4,06	4,14	4,11	4,05	4,04	4,06	4,07	4,02	4,02	4,02
I/351/4	4,30	4,25	4,22	4,30	4,27	4,22	4,20	4,23	4,23	4,19	4,19	4,19
II/352/3	39,70	39,51	39,52	39,70	39,64	39,50	39,43	39,52	39,54	39,49	39,20	39,20
II/352/4	19,77	19,62	19,57	19,77	19,68	19,55	19,55	19,59	19,55	19,47	19,52	19,47
II/354/1	7,88	7,88	7,83	7,88	7,84	7,84	7,81	7,83	7,75	7,80	7,79	7,75
II/356/1	3,43	3,36	3,30	3,43	3,40	3,34	3,28	3,34	3,38	3,32	3,25	3,25
II/359/1	13,21	13,22	13,21	13,22	13,20	13,21	13,20	13,20	13,20	13,21	13,19	13,19
II/368/1	11,09	11,06	11,09	11,09	11,07	11,04	11,07	11,06	11,04	11,02	11,05	11,02
II/369/1	6,96	6,94	6,94	6,96	6,92	6,90	6,91	6,91	6,88	6,87	6,88	6,87
II/372/1	15,22	14,90	14,67	15,22	15,12	14,85	14,60	14,86	14,89	14,77	14,48	14,48
II/382/1	2,77	2,20	2,03	2,77	2,67	2,07	1,82	2,18	2,45	2,00	1,47	1,47
II/384/1	5,01	4,44	4,09	5,01	4,85	4,23	3,92	4,34	4,58	4,07	3,75	3,75

II/385/1	6,85	6,85	6,91	6,91	6,84	6,84	6,90	6,86	6,83	6,84	6,89	6,83
II/386/1	6,31	6,03	6,02	6,31	6,21	6,00	5,94	6,05	6,03	5,96	5,83	5,83
I/388/1	10,49	10,41	10,36	10,49	10,38	10,36	10,31	10,35	10,27	10,28	10,26	10,26
I/388/2	8,03	7,96	7,93	8,03	7,98	7,93	7,88	7,93	7,93	7,89	7,86	7,86
I/388/3	8,02	7,84	7,85	8,02	7,95	7,82	7,82	7,86	7,84	7,81	7,80	7,80
I/390/1	5,03	4,90	4,85	5,03	4,96	4,85	4,74	4,85	4,83	4,79	4,60	4,60
I/390/2	4,75	4,61	4,58	4,75	4,69	4,57	4,47	4,58	4,56	4,53	4,34	4,34
I/390/3	3,46	3,30	3,30	3,46	3,40	3,28	3,22	3,30	3,25	3,26	3,13	3,13
II/391/1	5,63	5,59	5,60	5,63	5,57	5,56	5,60	5,58	5,54	5,54	5,58	5,54
II/393/1	3,55	3,10	2,90	3,55	3,42	2,99	2,82	3,08	3,20	2,90	2,74	2,74
II/394/1	16,18	16,02	15,91	16,18	16,10	15,95	15,84	15,96	16,04	15,87	15,80	15,80
II/396/1	3,48	2,53	2,81	3,48	3,11	2,45	2,70	2,72	2,57	2,40	2,58	2,40
I/399/1	8,02	7,98	7,97	8,02	8,00	7,95	7,94	7,96	7,95	7,92	7,91	7,91
II/400/1	1,04	0,97	0,99	1,04	1,01	0,92	0,92	0,95	0,98	0,89	0,85	0,85
II/410/1	11,92	11,80	11,55	11,92	11,89	11,65	11,52	11,68	11,87	11,46	11,48	11,46
II/414/1	1,50	0,85	1,08	1,50	1,05	0,68	1,00	0,91	0,25	0,42	0,92	0,25
II/416/1	8,61	8,57	8,54	8,61	8,59	8,53	8,52	8,55	8,56	8,51	8,51	8,51
II/421/1	1,50	1,30	1,30	1,50	1,40	1,22	1,22	1,28	1,30	1,10	1,10	1,10
II/427/1	1,80	1,50	1,60	1,80	1,71	1,50	1,51	1,58	1,55	1,50	1,45	1,45
I/428/1	32,36	32,20	32,12	32,36	32,29	32,15	32,07	32,17	32,20	32,09	32,02	32,02
I/428/2	31,99	31,83	31,72	31,99	31,91	31,78	31,69	31,79	31,83	31,73	31,65	31,65
I/428/3	28,39	28,27	28,22	28,39	28,34	28,23	28,16	28,24	28,29	28,20	28,10	28,10
II/431/1	9,44	9,45	9,46	9,46	9,42	9,43	9,44	9,43	9,40	9,41	9,40	9,40
II/432/2	4,09	3,83	3,88	4,09	3,96	3,79	3,84	3,86	3,78	3,75	3,80	3,75
II/432/3	3,08	2,83	2,88	3,08	2,97	2,80	2,84	2,87	2,82	2,76	2,82	2,76
II/435/1	30,54	30,52	30,49	30,54	30,51	30,48	30,46	30,49	30,44	30,45	30,45	30,44
II/436/1	2,89	2,76	2,70	2,89	2,68	2,63	2,64	2,65	2,61	2,53	2,56	2,53
II/437/1	17,39	17,29	17,25	17,39	17,33	17,24	17,21	17,26	17,25	17,20	17,19	17,19

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/438/1	10,10	9,83	9,56	10,10	9,94	9,71	9,54	9,73	9,83	9,59	9,52	9,52
II/439/1	11,70	11,55	11,55	11,70	11,65	11,52	11,52	11,57	11,55	11,50	11,50	11,50
II/440/1	1,61	1,58	1,68	1,68	1,59	1,56	1,63	1,59	1,57	1,55	1,60	1,55
II/441/1	9,73	9,62	9,65	9,73	9,69	9,62	9,65	9,65	9,63	9,61	9,64	9,61
II/442/1	5,64	5,59	5,53	5,64	5,63	5,55	5,52	5,57	5,62	5,51	5,51	5,51
II/452/1	10,29	10,29	10,25	10,29	10,18	10,17	10,06	10,14	10,08	10,06	9,98	9,98
I/462/1	9,83	9,76	9,75	9,83	9,75	9,71	9,73	9,73	9,69	9,66	9,72	9,66
I/462/2	7,67	7,73	7,57	7,73	7,62	7,53	7,53	7,56	7,55	7,46	7,50	7,46
I/462/3	9,44	9,16	9,21	9,44	9,32	9,12	9,18	9,21	9,15	9,06	9,14	9,06
I/462/4	8,70	8,66	8,63	8,70	8,63	8,60	8,61	8,61	8,56	8,54	8,59	8,54
II/467/1	26,25	26,31	26,34	26,34	26,21	26,21	26,28	26,23	26,19	26,16	26,18	26,16
II/468/1	3,20		3,60	3,60	3,17		3,59	3,31	3,15		3,58	3,15
I/470/2	-6,02	-6,13	-6,18	-6,02	-6,08	-6,17	-6,20	-6,15	-6,11	-6,21	-6,21	-6,21
I/470/3	-5,08	-5,20	-5,37	-5,08	-5,12	-5,34	-5,37	-5,28	-5,14	-5,44	-5,37	-5,44
I/470/4	-5,15	-5,26	-5,31	-5,15	-5,21	-5,30	-5,33	-5,28	-5,24	-5,34	-5,34	-5,34
I/474/1	32,78	32,83	32,86	32,86	32,76	32,80	32,85	32,80	32,76	32,77	32,83	32,76
I/474/2	31,40	31,45	31,51	31,51	31,39	31,41	31,47	31,42	31,37	31,37	31,43	31,37
I/474/3	30,01	30,01	30,04	30,04	29,95	29,96	30,01	29,97	29,91	29,91	29,98	29,91
I/475/1	0,84	0,72	0,67	0,84	0,76	0,66	0,62	0,68	0,71	0,60	0,56	0,56
I/475/2	0,82	0,72	0,66	0,82	0,77	0,67	0,63	0,69	0,74	0,63	0,59	0,59
I/475/3	3,82	3,49	3,32	3,82	3,73	3,39	3,21	3,44	3,58	3,31	3,10	3,10
I/475/4	2,08	1,28	1,39	2,08	1,82	1,25	1,20	1,42	1,35	1,20	1,05	1,05
I/476/1	57,37	57,32	57,24	57,37	57,26	57,24	57,22	57,24	57,18	57,14	57,18	57,14
I/477/1	6,73	6,52	6,20	6,73	6,68	6,37	6,11	6,38	6,63	6,24	6,02	6,02
I/477/2	6,81	6,59	6,20	6,81	6,75	6,40	6,11	6,42	6,68	6,23	5,99	5,99
I/477/3	2,98	2,13	1,97	2,98	2,73	1,93	1,88	2,18	2,23	1,74	1,78	1,74

II/480/1	-0,72	-0,91	-0,85	-0,72	-0,74	-0,93	-0,92	-0,86	-0,79	-0,96	-0,99	-0,99
II/481/1	3,80	3,49	3,50	3,80	3,73	3,45	3,46	3,55	3,60	3,43	3,44	3,43
II/484/1	1,02	0,75	0,85	1,02	0,70	0,65	0,66	0,67	0,25	0,58	0,25	0,25
II/485/1	-4,10	-4,53	-4,46	-4,10	-4,26	-4,55	-4,52	-4,44	-4,46	-4,60	-4,54	-4,60
II/486/1	13,67	13,62	13,89	13,89	13,64	13,60	13,72	13,65	13,62	13,59	13,52	13,52
II/487/1	4,83	4,59	4,50	4,83	4,76	4,54	4,40	4,57	4,64	4,50	4,25	4,25
II/493/1	3,87	3,73	3,51	3,87	3,80	3,63	3,40	3,61	3,69	3,53	3,22	3,22
I/495/1	2,40	2,16	2,16	2,40	2,32	2,13	2,14	2,20	2,19	2,10	2,12	2,10
II/496/2	6,76	6,77	6,77	6,77	6,74	6,76	6,74	6,75	6,73	6,76	6,71	6,71
II/498/1	9,01	8,94	8,89	9,01	8,98	8,89	8,86	8,91	8,94	8,85	8,82	8,82
II/499/1	17,11	16,88	16,88	17,11	17,04	16,84	16,82	16,90	16,95	16,80	16,78	16,78
II/512/1	1,69	1,56	1,53	1,69	1,64	1,53	1,51	1,56	1,53	1,48	1,49	1,48
II/516/1	5,11	4,18	4,16	5,11	4,86	4,09	4,07	4,34	4,31	3,95	3,99	3,95
II/517/1	2,83	1,94	1,85	2,83	2,64	1,90	1,82	2,12	2,14	1,83	1,79	1,79
II/520/1	14,04	13,56	13,18	14,04	13,85	13,39	13,15	13,46	13,48	13,16	13,11	13,11
II/521/1	2,03	1,95	1,93	2,03	2,00	1,91	1,92	1,94	1,94	1,88	1,90	1,88
II/524/1	4,93	4,82	4,89	4,93	4,90	4,78	4,85	4,85	4,87	4,75	4,81	4,75
II/525/1	13,21	13,22	13,24	13,24	13,15	13,18	13,22	13,18	13,10	13,13	13,19	13,10
II/526/1	7,34	7,27	7,29	7,34	7,30	7,24	7,26	7,26	7,27	7,22	7,22	7,22
II/527/1	1,16	1,15	1,20	1,20	1,13	1,12	1,16	1,14	1,11	1,10	1,12	1,10
II/532/1	6,51	6,25	6,15	6,51	6,44	6,21	6,14	6,26	6,36	6,15	6,13	6,13
II/533/1	21,41	21,32	21,32	21,41	21,38	21,32	21,30	21,33	21,34	21,31	21,28	21,28
II/536/1	5,56	5,41	5,40	5,56	5,53	5,30	5,25	5,36	5,50	5,20	5,16	5,16
I/537/1	8,54	8,37	8,38	8,54	8,47	8,33	8,32	8,37	8,38	8,29	8,28	8,28
I/537/2	4,43	4,33	4,31	4,43	4,38	4,29	4,26	4,31	4,31	4,26	4,20	4,20
I/537/3	3,82	3,74	3,69	3,82	3,76	3,67	3,64	3,69	3,68	3,59	3,56	3,56
II/541/1	13,35	13,29	13,05	13,35	13,33	13,13	13,04	13,16	13,32	13,04	13,02	13,02
II/542/1	32,40	32,43	32,44	32,44	32,39	32,41	32,42	32,41	32,37	32,39	32,40	32,37

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/543/1	38,71	38,50	38,58	38,71	38,50	38,46	38,49	38,48	38,37	38,42	38,44	38,37
II/544/2	9,21	9,17	9,24	9,24	9,20	9,15	9,18	9,18	9,17	9,14	9,11	9,11
I/546/1	5,95	5,91	5,97	5,97	5,86	5,85	5,94	5,88	5,80	5,79	5,91	5,79
I/546/2	6,40	6,32	6,39	6,40	6,31	6,29	6,37	6,32	6,24	6,23	6,35	6,23
I/546/3	73,34	73,33	73,33	73,34	73,28	73,29	73,30	73,29	73,24	73,25	73,27	73,24
II/547/1	8,42	8,33	8,29	8,42	8,39	8,30	8,28	8,32	8,36	8,27	8,28	8,27
II/548/1	11,94	11,95	11,72	11,95	11,87	11,79	11,72	11,79	11,77	11,72	11,70	11,70
II/549/1	11,50	11,50	11,50	11,50	11,49	11,46	11,46	11,47	11,45	11,42	11,40	11,40
II/551/1	2,15	1,81	2,00	2,15	1,77	1,60	1,92	1,76	0,70	1,27	1,83	0,70
II/557/1	4,37	4,34	4,32	4,37	4,32	4,29	4,31	4,31	4,28	4,23	4,30	4,23
II/558/1	5,87	5,70	5,67	5,87	5,82	5,67	5,64	5,71	5,74	5,64	5,62	5,62
II/562/1	6,52	6,40	6,31	6,52	6,50	6,36	6,30	6,38	6,44	6,31	6,29	6,29
II/566/1	9,03	8,69	8,64	9,03	8,96	8,62	8,61	8,73	8,85	8,57	8,56	8,56
II/567/1	2,80	2,62	2,55	2,80	2,67	2,58	2,54	2,60	2,40	2,54	2,53	2,40
II/570/1	18,80	18,74	18,70	18,80	18,79	18,72	18,70	18,74	18,78	18,70	18,70	18,70
II/573/1	0,58	0,46	0,52	0,58	0,53	0,41	0,44	0,46	0,46	0,34	0,38	0,34
II/574/1	5,03	5,00	4,92	5,03	5,02	4,96	4,90	4,96	5,00	4,92	4,88	4,88
II/577/1	7,46	7,18	7,06	7,46	7,42	7,12	7,04	7,20	7,36	7,06	7,03	7,03
II/579/1	11,96	11,83	11,75	11,96	11,90	11,76	11,73	11,80	11,81	11,70	11,68	11,68
II/582/1	7,73	7,50	7,47	7,73	7,67	7,44	7,45	7,52	7,58	7,40	7,43	7,40
II/584/1	-2,62	-2,87	-2,82	-2,62	-3,00	-2,89	-2,85	-2,91	-3,72	-2,91	-2,89	-3,72
II/588/1	2,82	2,62	2,68	2,82	2,73	2,61	2,63	2,66	2,59	2,61	2,57	2,57
II/589/1	16,71	16,09	16,48	16,71	16,58	16,06	16,34	16,32	16,25	16,01	16,15	16,01
II/590/1	3,85	3,54	3,52	3,85	3,76	3,48	3,49	3,58	3,55	3,41	3,45	3,41
II/591/1	6,28	6,05	6,10	6,28	6,20	6,02	6,08	6,10	6,15	5,97	6,00	5,97
II/592/1	14,26	14,25	14,22	14,26	14,24	14,22	14,19	14,22	14,23	14,20	14,16	14,16

II/593/1	15,26	15,08	15,24	15,26	15,20	14,97	15,08	15,08	15,15	14,85	14,93	14,85
II/594/1	5,19	5,10	5,05	5,19	5,16	5,08	5,03	5,09	5,14	5,05	5,01	5,01
II/596/1	2,50	2,05	2,35	2,50	2,36	1,98	2,23	2,19	1,97	1,92	2,10	1,92
II/602/1	10,43	10,46	10,46	10,46	10,41	10,43	10,44	10,42	10,39	10,39	10,41	10,39
II/637/1	2,97	2,85	2,85	2,97	2,90	2,82	2,83	2,85	2,82	2,80	2,80	2,80
I/640/1	8,61	8,54	8,53	8,61	8,52	8,48	8,49	8,50	8,44	8,40	8,45	8,40
I/640/2	4,23	4,12	4,11	4,23	4,18	4,10	4,07	4,12	4,12	4,08	4,03	4,03
I/640/3	-1,12	-1,24	-1,26	-1,12	-1,16	-1,26	-1,27	-1,23	-1,22	-1,27	-1,27	-1,27
II/643/1	2,89	2,80	2,79	2,89	2,87	2,78	2,75	2,80	2,85	2,75	2,71	2,71
I/649/1	-1,24	-1,39	-1,43	-1,24	-1,29	-1,42	-1,46	-1,39	-1,37	-1,45	-1,50	-1,50
I/649/2	-2,00	-2,13	-2,18	-2,00	-2,05	-2,17	-2,21	-2,14	-2,12	-2,20	-2,25	-2,25
I/650/1	6,15	6,11	6,10	6,15	6,11	6,09	6,08	6,09	6,08	6,06	6,07	6,06
II/654/1	14,16	13,86	13,96	14,16	13,79	13,73	13,86	13,79	13,48	13,63	13,73	13,48
II/665/1	30,35	30,76	27,93	30,76	29,14	29,80	27,40	28,78	27,73	28,60	26,80	26,80
II/666/1	9,34	9,26	9,47	9,47	9,24	9,17	9,30	9,24	9,17	9,08	9,11	9,08
II/670/1	0,79	0,60	0,50	0,79	0,76	0,56	0,48	0,60	0,67	0,52	0,47	0,47
II/674/1	13,61	13,63	13,79	13,79	13,57	13,58	13,69	13,63	13,53	13,51	13,62	13,51
II/679/1	5,03	5,13	4,94	5,13	4,90	4,89	4,74	4,84	4,79	4,66	4,57	4,57
II/694/1	24,60	24,56	24,55	24,60	24,47	24,47	24,51	24,48	24,41	24,37	24,47	24,37
II/698/1	12,59	12,67	12,67	12,67	12,57	12,63	12,66	12,63	12,55	12,59	12,64	12,55
II/700/1	4,15	4,09	3,99	4,15	4,12	4,04	3,96	4,04	4,09	3,99	3,91	3,91
II/701/1	15,92	15,80	15,79	15,92	15,86	15,79	15,76	15,80	15,79	15,77	15,73	15,73
II/702/1	13,48	13,41	13,43	13,48	13,41	13,38	13,42	13,40	13,33	13,35	13,41	13,33
I/704/1	4,22	4,16	4,12	4,22	4,15	4,10	4,08	4,11	4,10	4,05	4,05	4,05
II/706/1	2,86			2,86	2,82			2,82	2,79			2,79
II/708/1	1,85	1,77	1,88	1,88	1,76	1,71	1,84	1,77	1,59	1,63	1,79	1,59
I/710/1	12,08	12,04	12,03	12,08	12,02	12,01	12,02	12,02	11,99	11,97	12,00	11,97
I/710/2	11,23	11,19	11,19	11,23	11,20	11,16	11,18	11,18	11,16	11,14	11,16	11,14

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/710/3	1,25	1,01	1,01	1,25	1,10	0,98	0,94	1,01	0,94	0,94	0,87	0,87
II/731/1	31,75	31,68	31,68	31,75	31,71	31,66	31,64	31,67	31,66	31,63	31,61	31,61
II/735/1	2,08	1,93	2,03	2,08	1,96	1,88	1,99	1,95	1,75	1,81	1,96	1,75
II/745/3	4,25	1,96	2,68	4,25	3,30	1,71	2,48	2,50	2,35	1,45	2,28	1,45
II/746/1	0,72	0,72	0,66	0,72	0,20	0,64	-0,30	0,18	-0,18	0,56	-0,75	-0,75
II/748/1	0,93	0,83	0,89	0,93	0,84	0,80	0,88	0,84	0,73	0,75	0,86	0,73
II/750/1	3,43	2,87	2,74	3,43	3,26	2,76	2,56	2,86	2,87	2,65	2,37	2,37
II/753/1	2,69	2,51	2,59	2,69	2,59	2,47	2,51	2,53	2,40	2,41	2,40	2,40
II/762/1	9,76	9,40	9,39	9,76	9,57	9,27	9,25	9,36	9,25	9,10	9,07	9,07
II/770/1	0,66	0,54	0,55	0,66	0,64	0,50	0,47	0,54	0,61	0,46	0,43	0,43
II/778/1	5,20	5,33	5,25	5,33	5,18	5,27	5,22	5,22	5,14	5,23	5,21	5,14
II/784/1	10,93	10,90	10,92	10,93	10,90	10,89	10,90	10,89	10,87	10,88	10,87	10,87
II/787/1	2,55	2,49	2,40	2,55	2,52	2,43	2,36	2,43	2,49	2,34	2,31	2,31
II/788/2	6,42	5,34	5,41	6,42	6,17	5,25	5,29	5,57	5,56	5,14	5,11	5,11
II/790/1	21,40	21,81	21,75	21,81	21,38	21,80	21,74	21,64	21,36	21,79	21,73	21,36
II/791/1	0,69	0,59	0,58	0,69	0,66	0,58	0,57	0,60	0,63	0,56	0,56	0,56
II/795/1	6,64	6,51	6,47	6,64	6,56	6,50	6,41	6,49	6,47	6,47	6,37	6,37
II/796/1	18,83	18,80	18,79	18,83	18,79	18,77	18,78	18,78	18,75	18,74	18,76	18,74
II/797/1	12,68	12,75	12,75	12,75	12,63	12,68	12,74	12,69	12,58	12,62	12,74	12,58
II/798/1	1,32	1,37	1,40	1,40	1,30	1,31	1,39	1,33	1,27	1,26	1,37	1,26
II/800/1	7,72	7,62	7,58	7,72	7,69	7,61	7,55	7,62	7,64	7,60	7,52	7,52
II/801/1	2,14	1,59	1,94	2,14	1,82	1,54	1,80	1,72	1,54	1,49	1,64	1,49
II/802/1	9,81	8,61	9,30	9,81	9,39	8,44	9,07	8,97	8,65	8,32	8,82	8,32
II/807/1	6,39	6,61	6,72	6,72	6,06	6,31	6,68	6,35	5,82	5,99	6,59	5,82
II/811/1	5,24	4,54	5,44	5,44	3,69	3,76	4,69	4,05	1,24	3,33	4,34	1,24
II/826/1	42,92	42,87	42,82	42,92	42,89	42,86	42,80	42,85	42,87	42,84	42,77	42,77

I/828/1	1,64	1,61	1,62	1,64	1,58	1,56	1,57	1,57	1,52	1,50	1,52	1,50
I/828/2	2,03	1,99	2,01	2,03	1,98	1,96	1,95	1,96	1,92	1,91	1,86	1,86
II/831/1	3,59	1,98	1,43	3,59	3,25	1,71	1,33	2,10	2,53	1,22	1,21	1,21
II/833/1	2,14	2,08	2,12	2,14	2,10	2,07	2,09	2,09	2,07	2,05	2,07	2,05
II/834/1	14,72	14,88	14,71	14,88	14,70	14,28	14,46	14,48	14,66	12,95	14,13	12,95
II/842/1	4,93	4,54	4,76	4,93	4,82	4,45	4,69	4,65	4,63	4,36	4,63	4,36
II/843/1	35,65	35,61	35,49	35,65	35,57	35,57	35,43	35,52	35,48	35,53	35,38	35,38
II/846/1	38,65	38,57	38,55	38,65	38,63	38,57	38,48	38,56	38,60	38,56	38,44	38,44
I/847/1	5,23	5,12	5,16	5,23	5,16	5,06	5,01	5,08	5,03	4,99	4,88	4,88
I/847/2	9,25	9,09	9,14	9,25	9,17	9,06	9,02	9,08	9,03	9,01	8,90	8,90
II/848/1	4,76	4,90	5,11	5,11	4,72	4,80	5,04	4,85	4,69	4,74	5,01	4,69
II/855/1	7,60	7,40	7,30	7,60	7,46	7,29	7,21	7,32	7,40	7,20	7,10	7,10
II/864/1	20,56	20,44	20,38	20,56	20,51	20,41	20,35	20,42	20,46	20,39	20,32	20,32
II/867/1	5,42	5,38	5,35	5,42	5,38	5,34	5,34	5,36	5,35	5,32	5,33	5,32
II/870/1	8,84	8,82	8,71	8,84	8,81	8,79	8,68	8,76	8,80	8,72	8,63	8,63
II/871/1	11,21	11,20	11,13	11,21	11,20	11,16	11,12	11,16	11,18	11,11	11,10	11,10
II/878/1	11,16	11,01	10,98	11,16	11,09	10,95	10,91	10,98	11,00	10,85	10,78	10,78
II/879/2	-12,45	-12,60	-12,60	-12,45	-12,58	-12,65	-12,64	-12,62	-12,65	-12,70	-12,70	-12,70
II/880/1	5,33	4,52	4,16	5,33	5,13	4,28	4,03	4,48	4,70	3,97	3,93	3,93
II/884/2	29,50	29,38	29,40	29,50	29,40	29,36	29,36	29,37	29,33	29,34	29,27	29,27
II/886/1	4,08	3,90	3,45	4,08	4,02	3,66	3,37	3,68	3,95	3,49	3,30	3,30
II/887/1	1,01	0,55	0,64	1,01	0,80	0,53	0,58	0,64	0,55	0,52	0,53	0,52
II/888/1	11,39	11,35	11,35	11,39	11,37	11,34	11,34	11,35	11,36	11,34	11,34	11,34
II/890/1	1,15	1,03	1,12	1,15	1,10	1,01	1,08	1,06	1,03	1,00	1,04	1,00
II/893/1	8,50	8,31	8,33	8,50	8,42	8,28	8,30	8,34	8,26	8,26	8,29	8,26
II/896/1	2,43	2,40	2,27	2,43	2,42	2,35	2,23	2,33	2,39	2,26	2,11	2,11
II/899/1	16,84	16,72	16,72	16,84	16,82	16,70	16,70	16,74	16,77	16,65	16,67	16,65
I/900/1	-0,08	-0,14	-0,14	-0,08	-0,13	-0,16	-0,16	-0,15	-0,19	-0,17	-0,18	-0,19

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/900/3	5,58	5,58	5,58	5,58	5,53	5,53	5,54	5,53	5,47	5,46	5,49	5,46
II/901/1	8,20	7,96	8,05	8,20	8,10	7,90	8,03	8,01	7,87	7,87	8,01	7,87
II/902/1	24,20	24,19	24,16	24,20	24,20	24,16	24,14	24,16	24,19	24,13	24,14	24,13
II/904/1	6,65	6,40	6,85	6,85	6,62	6,33	6,42	6,45	6,60	6,29	6,20	6,20
II/909/1	1,32	1,33	1,28	1,33	1,28	1,28	1,27	1,28	1,24	1,25	1,26	1,24
I/911/3	7,42	7,27	7,21	7,42	7,17	7,08	7,06	7,10	6,99	6,91	6,94	6,91
I/911/4	7,60	7,64	7,67	7,67	7,54	7,57	7,63	7,58	7,49	7,49	7,56	7,49
II/913/1	9,85	9,87	9,86	9,87	9,84	9,84	9,85	9,84	9,83	9,83	9,83	9,83
II/914/1	7,12	7,06	7,05	7,12	7,10	7,04	7,03	7,06	7,07	7,03	7,02	7,02
I/920/1	-0,70	-1,02	-1,04	-0,70	-0,92	-1,06	-1,06	-1,02	-1,15	-1,12	-1,08	-1,15
I/920/2	-0,57	-0,57	-0,57	-0,57	-0,59	-0,58	-0,58	-0,58	-0,62	-0,60	-0,59	-0,62
I/920/3	-1,68	-1,74	-1,77	-1,68	-1,73	-1,76	-1,78	-1,76	-1,79	-1,78	-1,79	-1,79
I/925/2	8,07	7,77	7,50	8,07	8,02	7,66	7,43	7,67	7,89	7,55	7,35	7,35
II/926/1	25,14	25,07	24,78	25,14	25,12	24,95	24,72	24,92	25,10	24,81	24,64	24,64
II/927/1	-0,18	-0,22	-0,18	-0,18	-0,19	-0,27	-0,22	-0,23	-0,22	-0,29	-0,25	-0,29
II/927/2	-0,08	-0,09	-0,07	-0,07	-0,10	-0,12	-0,08	-0,10	-0,13	-0,16	-0,09	-0,16
II/927/3	-0,19	-0,23	-0,19	-0,19	-0,20	-0,28	-0,23	-0,24	-0,23	-0,30	-0,26	-0,30
II/930/1	1,73	1,69	1,69	1,73	1,72	1,67	1,67	1,68	1,70	1,65	1,65	1,65
II/930/2	3,11	3,05	3,05	3,11	3,06	3,04	3,03	3,04	3,02	3,03	3,01	3,01
II/931/1	4,04	4,01	4,01	4,04	4,03	4,00	4,00	4,01	4,03	4,00	3,99	3,99
II/940/1	31,31	31,20	31,25	31,31	31,28	31,16	31,14	31,19	31,25	31,10	31,05	31,05
II/942/1	10,61	10,68	10,66	10,68	10,57	10,59	10,47	10,54	10,48	10,52	10,22	10,22
II/944/1	-2,08	-2,06	-2,33	-2,06	-2,10	-2,13	-2,34	-2,19	-2,12	-2,23	-2,35	-2,35
II/946/1	-2,80	-2,82	-2,83	-2,80	-2,81	-2,83	-2,84	-2,83	-2,83	-2,84	-2,84	-2,84
II/948/1	34,87	34,71	34,64	34,87	34,76	34,66	34,62	34,68	34,63	34,59	34,60	34,59
II/949/1	15,85	15,82	15,85	15,85	15,82	15,81	15,83	15,82	15,80	15,80	15,80	15,80

II/951/1	6,85	6,45	6,30	6,85	6,75	6,36	6,28	6,46	6,57	6,30	6,27	6,27
II/952/1	3,95	3,75	3,72	3,95	3,90	3,70	3,68	3,76	3,80	3,65	3,62	3,62
II/957/1	1,14	0,98	1,01	1,14	1,09	0,97	1,00	1,02	0,99	0,97	0,98	0,97
I/960/1	-12,60	-12,68	-12,83	-12,60	-12,65	-12,71	-12,90	-12,76	-12,72	-12,75	-12,95	-12,95
II/963/1	2,91	2,91	2,72	2,91	2,83	2,83	2,67	2,78	2,70	2,70	2,64	2,64
II/965/1	3,58	3,02	2,99	3,58	3,52	2,90	2,91	3,11	3,38	2,80	2,85	2,80
II/968/1	10,25	10,15	10,00	10,25	10,22	10,09	9,88	10,06	10,20	10,05	9,75	9,75
II/969/1	2,49	2,23	2,13	2,49	2,41	2,17	2,12	2,23	2,33	2,13	2,11	2,11
I/970/1	2,54	2,35	2,30	2,54	2,49	2,31	2,28	2,36	2,42	2,27	2,26	2,26
I/970/2	4,63	4,33	4,26	4,63	4,55	4,24	4,23	4,34	4,40	4,19	4,20	4,19
I/970/3	4,53	4,22	4,16	4,53	4,41	4,11	4,10	4,21	4,22	4,02	4,03	4,02
II/971/1	7,28	7,87	7,99	7,99	7,22	7,55	7,58	7,45	7,16	7,10	7,19	7,10
II/972/1	-14,78	-14,89	-14,87	-14,78	-14,83	-14,90	-14,89	-14,87	-14,92	-14,92	-14,91	-14,92
II/979/1	11,64	11,55	11,50	11,64	11,62	11,51	11,48	11,54	11,60	11,48	11,45	11,45
II/989/1	2,17	1,97	2,03	2,17	2,08	1,93	1,98	2,00	1,90	1,90	1,91	1,90
II/994/1	7,78	7,58	7,36	7,78	7,72	7,50	7,30	7,50	7,66	7,42	7,21	7,21
II/996/1	2,31	2,20	2,20	2,31	2,28	2,18	2,19	2,22	2,24	2,16	2,19	2,16
I/999/1	6,40	6,28	6,22	6,40	6,28	6,19	6,12	6,20	6,16	6,10	6,04	6,04
I/999/2	6,19	6,10	6,03	6,19	6,13	6,03	5,97	6,04	6,06	5,95	5,91	5,91
I/999/3	6,19	6,08	6,01	6,19	6,12	6,00	5,95	6,02	6,03	5,93	5,89	5,89
I/999/4	2,74	2,43	2,38	2,74	2,60	2,32	2,32	2,42	2,40	2,22	2,27	2,22
I/1000/1	0,73	0,69	0,75	0,75	0,59	0,64	0,74	0,66	0,32	0,59	0,73	0,32
I/1000/4	-0,06	-0,09	-0,07	-0,06	-0,16	-0,13	-0,09	-0,13	-0,23	-0,16	-0,12	-0,23
II/1001/1	15,90	15,89	15,90	15,90	15,89	15,89	15,90	15,89	15,89	15,89	15,89	15,89
II/1003/1	2,23	2,16	2,17	2,23	2,18	2,10	2,13	2,14	2,12	2,05	2,09	2,05
II/1011/1	20,12	19,56	19,86	20,12	19,80	19,42	19,48	19,57	19,57	19,10	19,33	19,10
II/1022/1	3,15	3,15	2,80	3,15	3,04	2,93	2,73	2,90	2,90	2,70	2,65	2,65
II/1024/1	1,40	1,36	1,44	1,44	1,36	1,33	1,41	1,37	1,31	1,30	1,38	1,30

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1025/1	7,06	6,80	6,69	7,06	7,00	6,74	6,66	6,80	6,89	6,66	6,64	6,64
II/1026/1	1,75	1,74	1,77	1,77	1,74	1,74	1,76	1,74	1,73	1,73	1,75	1,73
II/1027/1	8,33	8,37	8,33	8,37	8,32	8,34	8,32	8,32	8,30	8,32	8,32	8,30
II/1028/1	3,05	3,05	2,98	3,05	3,01	2,98	2,97	2,99	2,98	2,93	2,95	2,93
II/1029/1	1,40	1,23	1,16	1,40	1,36	1,20	1,15	1,24	1,31	1,19	1,15	1,15
II/1030/1	2,95	2,73	2,77	2,95	2,87	2,69	2,74	2,77	2,71	2,65	2,70	2,65
II/1031/1	24,00	24,02	24,00	24,02	23,98	24,00	23,98	23,99	23,97	23,98	23,97	23,97
II/1032/1	12,50	12,43	12,38	12,50	12,44	12,38	12,34	12,38	12,38	12,31	12,29	12,29
II/1033/1	33,17	33,10	33,12	33,17	33,08	33,04	33,06	33,06	33,00	32,99	33,03	32,99
II/1034/1	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,96	-0,97	-0,94	-0,95	-1,01	-0,99	-0,96	-1,01
II/1035/1	1,27	1,00	1,02	1,27	1,21	1,00	1,00	1,07	1,08	0,99	0,98	0,98
II/1037/1	2,59	2,54	2,54	2,59	2,58	2,54	2,53	2,55	2,57	2,53	2,53	2,53
II/1039/1	2,53	2,16	2,17	2,53	2,28	2,02	2,03	2,11	2,03	1,90	1,81	1,81
II/1040/1	2,35	2,23	2,17	2,35	2,29	2,18	2,14	2,22	2,24	2,15	2,11	2,11
II/1042/1	5,52	5,33	5,32	5,52	5,44	5,30	5,29	5,35	5,32	5,25	5,26	5,25
II/1044/1	1,49	1,12	1,30	1,49	1,28	1,07	1,20	1,18	0,94	0,98	1,11	0,94
II/1045/1	-1,11	-1,13	-1,05	-1,05	-1,14	-1,17	-1,07	-1,12	-1,16	-1,20	-1,10	-1,20
II/1046/1	-3,23	-3,28	-3,33	-3,23	-3,28	-3,31	-3,34	-3,31	-3,31	-3,33	-3,35	-3,35
II/1048/1	2,00	1,80	1,85	2,00	1,96	1,79	1,84	1,86	1,87	1,75	1,83	1,75
II/1050/1	11,94	11,93	11,89	11,94	11,87	11,86	11,86	11,87	11,83	11,80	11,84	11,80
II/1061/1	-3,53	-3,56	-3,57	-3,53	-3,55	-3,57	-3,59	-3,58	-3,57	-3,58	-3,61	-3,61
II/1062/1	6,63	6,61	6,61	6,63	6,62	6,60	6,56	6,60	6,61	6,60	6,45	6,45
II/1065/1	7,80	7,87	7,90	7,90	7,72	7,78	7,86	7,78	7,60	7,65	7,80	7,60
II/1069/1	16,96	16,79	16,66	16,96	16,88	16,66	16,62	16,72	16,80	16,57	16,50	16,50
II/1070/1	7,23	7,26	7,28	7,28	7,20	7,22	7,24	7,22	7,17	7,18	7,21	7,17
II/1071/1	2,51	2,43	2,33	2,51	2,47	2,39	2,30	2,39	2,44	2,33	2,28	2,28

II/1077/1	14,51	14,36	14,39	14,51	14,43	14,32	14,36	14,37	14,28	14,29	14,34	14,28
II/1078/1	5,28	4,50	4,30	5,28	5,14	4,36	4,25	4,58	4,85	4,25	4,22	4,22
II/1079/1	6,23	6,06	5,95	6,23	6,18	6,04	5,90	6,04	6,07	6,03	5,85	5,85
II/1080/1	3,57	2,76	2,92	3,57	3,35	2,71	2,80	2,95	2,76	2,66	2,66	2,66
II/1081/1	3,22	3,16	3,10	3,22	3,20	3,14	3,10	3,15	3,19	3,10	3,10	3,10
II/1082/1	12,57	12,39	12,24	12,57	12,54	12,29	12,22	12,35	12,46	12,20	12,20	12,20
II/1084/1	17,31	17,19	17,19	17,31	17,26	17,17	17,16	17,20	17,18	17,16	17,14	17,14
II/1085/1	5,67	5,61	5,59	5,67	5,66	5,60	5,57	5,61	5,62	5,60	5,55	5,55
I/1090/2	1,50	1,43	1,48	1,50	1,41	1,38	1,45	1,42	1,33	1,33	1,43	1,33
I/1090/3	1,12	1,07	1,05	1,12	1,08	1,03	1,03	1,04	1,03	0,99	1,01	0,99
II/1091/1	3,67	3,56	3,46	3,67	3,57	3,43	3,34	3,44	3,50	3,26	3,19	3,19
II/1092/1	1,31	1,05	1,08	1,31	1,23	1,02	1,00	1,08	1,05	0,98	0,93	0,93
II/1097/1	2,07	1,72	1,77	2,07	1,86	1,58	1,61	1,68	1,67	1,34	1,42	1,34
II/1102/1	2,48	2,40	2,46	2,48	2,44	2,34	2,43	2,40	2,40	2,29	2,39	2,29
II/1109/1	4,95	3,83	4,38	4,95	4,75	3,67	4,17	4,20	4,28	3,48	3,88	3,48
II/1111/1	5,43	5,39	5,37	5,43	5,41	5,37	5,35	5,38	5,38	5,35	5,33	5,33
II/1124/1	1,21	1,29	1,29	1,29	1,18	1,23	1,26	1,22	1,15	1,18	1,25	1,15
II/1126/1	57,28	57,37	57,38	57,38	57,21	57,34	57,37	57,30	57,15	57,30	57,36	57,15
II/1127/1	0,32	0,01	0,18	0,32	0,08	-0,02	0,06	0,04	-0,34	-0,04	-0,07	-0,34
II/1128/1	0,69	0,47	0,64	0,69	0,50	0,41	0,56	0,48	0,14	0,36	0,50	0,14
II/1129/1	42,73	42,73	42,64	42,73	42,68	42,66	42,63	42,66	42,62	42,60	42,60	42,60
II/1131/1	46,91	46,86	46,86	46,91	46,87	46,85	46,84	46,85	46,80	46,84	46,83	46,80
II/1134/1	43,68	43,48	43,46	43,68	43,62	43,46	43,43	43,51	43,54	43,43	43,40	43,40
II/1136/1	1,43	1,39	1,40	1,43	1,40	1,38	1,39	1,39	1,36	1,36	1,38	1,36
II/1137/1	0,53	0,50	0,53	0,53	0,50	0,49	0,52	0,50	0,46	0,48	0,50	0,46
II/1141/1	-0,89	-1,10	-1,27	-0,89	-1,00	-1,16	-1,29	-1,15	-1,09	-1,26	-1,32	-1,32
II/1142/1	-2,52	-2,59	-2,57	-2,52	-2,57	-2,61	-2,58	-2,58	-2,64	-2,63	-2,58	-2,64
II/1142/2	6,36	6,30	6,23	6,36	6,34	6,26	6,22	6,28	6,32	6,24	6,21	6,21

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1144/1	-18,68	-18,98	-19,02	-18,68	-18,75	-19,00	-19,06	-18,93	-18,80	-19,02	-19,09	-19,09
II/1144/2	1,25	1,06	1,16	1,25	1,12	0,98	1,12	1,07	0,89	0,89	1,08	0,89
II/1145/1	2,57	1,89	2,18	2,57	2,24	1,68	2,04	1,98	1,36	1,52	1,90	1,36
II/1146/1	2,01	1,90		2,01	1,97	1,86		1,92	1,93	1,82		1,82
II/1146/2	2,80	2,56		2,80	2,68	2,55		2,61	2,56	2,53		2,53
II/1155/1	61,35	61,13	61,11	61,35	61,10	60,98	61,08	61,05	60,49	60,71	61,06	60,49
II/1155/2	55,11	52,00	51,98	55,11	54,08	51,58	51,50	52,47	51,20	51,15	51,21	51,15
II/1157/1	32,95	30,25	31,05	32,95	31,90	29,90	30,75	30,85	30,10	29,37	30,41	29,37
II/1158/1			-5,62	-5,62			-5,78	-5,78			-5,90	-5,90
II/1166/1		10,30	10,20	10,30		10,20	10,11	10,16		10,10	10,05	10,05
II/1171/1	24,44	24,39	24,43	24,44	24,40	24,33	24,40	24,37	24,34	24,28	24,37	24,28
II/1177/1	14,20	14,10	14,09	14,20	14,14	14,06	14,05	14,08	14,05	14,02	14,02	14,02
II/1178/1	4,86	4,58	4,57	4,86	4,73	4,56	4,52	4,60	4,53	4,55	4,45	4,45
II/1180/1	55,09	55,30	55,24	55,30	55,07	55,18	55,18	55,14	55,04	55,04	55,07	55,04
II/1180/2	20,42	19,79	19,59	20,42	19,99	19,75	19,52	19,75	19,80	19,71	19,41	19,41
II/1181/3	6,43	6,04	5,83	6,43	6,29	5,95	5,67	5,97	6,07	5,83	5,58	5,58
II/1181/4	17,18	17,43	17,33	17,43	16,83	17,29	17,14	17,09	16,39	17,18	16,95	16,39
II/1187/2	6,66	6,22	5,82	6,66	6,54	5,94	5,81	6,10	6,43	5,81	5,80	5,80
I/1198/1	-14,88	-14,57	-13,49	-13,49	-15,06	-14,73	-13,97	-14,59	-15,24	-14,91	-14,20	-15,24
I/1198/2	-11,12	-11,81	-11,69	-11,12	-11,39	-11,87	-11,74	-11,67	-12,00	-11,99	-11,80	-12,00
I/1199/1	-0,13	-2,03	-2,01	-0,13	-0,65	-2,10	-2,14	-1,72	-1,62	-2,13	-2,23	-2,23
I/1199/2	14,96	14,19	14,49	14,96	14,76	14,16	14,42	14,45	14,33	14,14	14,36	14,14
I/1199/3	1,76	0,88	0,88	1,76	1,48	0,78	0,80	1,02	0,91	0,69	0,71	0,69
II/1200/1	1,25	1,11		1,25	1,17	1,08		1,12	1,00	1,02		1,00
II/1203/1	2,58	2,50	2,45	2,58	2,50	2,45	2,42	2,46	2,44	2,41	2,38	2,38
II/1204/1	7,59	7,51	7,48	7,59	7,56	7,49	7,44	7,50	7,53	7,47	7,43	7,43

II/1207/1	13,02	12,63	12,28	13,02	12,92	12,45	12,20	12,52	12,76	12,31	12,14	12,14
II/1210/1	3,20	3,19	3,18	3,20	3,14	3,15	3,16	3,15	3,09	3,09	3,14	3,09
II/1213/1	6,17	6,24	6,10	6,24	6,16	6,16	6,09	6,14	6,16	6,09	6,08	6,08
II/1215/1	7,78	7,73	7,64	7,78	7,76	7,71	7,56	7,67	7,74	7,68	7,40	7,40
II/1216/1	0,63	0,36	0,44	0,63	0,45	0,29	0,39	0,38	0,16	0,22	0,32	0,16
II/1226/1	13,31	13,35	13,40	13,40	13,30	13,34	13,38	13,34	13,30	13,33	13,37	13,30
II/1228/1	4,26	4,21	4,15	4,26	4,25	4,18	4,13	4,19	4,23	4,16	4,12	4,12
II/1229/1	2,58	2,49	2,54	2,58	2,52	2,48	2,52	2,50	2,45	2,46	2,50	2,45
II/1233/1	20,42	20,37	20,40	20,42	20,32	20,30	20,34	20,32	20,27	20,25	20,23	20,23
II/1239/1	21,20	21,17	21,12	21,20	21,09	21,06	21,06	21,07	20,99	20,99	20,97	20,97
II/1242/1	21,90	21,78	21,70	21,90	21,72	21,67	21,65	21,68	21,61	21,58	21,59	21,58
II/1243/1	4,94	3,64	3,61	4,94	4,70	3,47	3,50	3,93	4,14	3,30	3,32	3,30
II/1244/1	8,79	8,15	7,99	8,79	8,63	7,88	7,88	8,13	8,22	7,65	7,81	7,65
II/1258/1	4,61	4,50	4,39	4,61	4,58	4,46	4,36	4,46	4,56	4,42	4,31	4,31
II/1259/1	0,76	0,20	0,37	0,76	0,62	0,18	0,30	0,37	0,38	0,16	0,26	0,16
II/1261/1	23,27	23,22	23,15	23,27	23,08	23,08	23,09	23,08	22,97	22,96	23,03	22,96
II/1262/1	21,71	21,61	21,52	21,71	21,59	21,52	21,49	21,53	21,51	21,46	21,45	21,45
II/1263/1	5,45	4,84	4,87	5,45	5,35	4,72	4,78	4,95	5,16	4,67	4,71	4,67
II/1266/1	1,95	1,65		1,95	1,85	1,63		1,76	1,67	1,62		1,62
II/1267/1	0,84	0,44	0,32	0,84	0,76	0,34	0,30	0,47	0,64	0,27	0,29	0,27
II/1270/2	10,90	10,80	10,77	10,90	10,84	10,78	10,72	10,78	10,78	10,76	10,67	10,67
II/1272/1	3,19	3,16	3,03	3,19	3,18	3,13	3,00	3,10	3,18	3,10	2,98	2,98
II/1272/2	11,39	11,12	11,10	11,39	11,30	11,09	11,08	11,16	11,18	11,04	11,07	11,04
II/1275/1	1,93	1,77	1,82	1,93	1,86	1,70	1,78	1,78	1,70	1,60	1,74	1,60
II/1277/1	5,17	5,07	4,99	5,17	5,14	5,03	4,98	5,05	5,12	5,00	4,96	4,96
II/1278/1	3,38	3,09	2,86	3,38	3,30	2,96	2,85	3,03	3,19	2,82	2,84	2,82
II/1280/1	1,63	1,30	1,45	1,63	1,44	1,26	1,43	1,38	1,02	1,17	1,40	1,02
II/1283/1	6,62	6,53	6,48	6,62	6,60	6,49	6,46	6,52	6,57	6,46	6,44	6,44

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1288/1	1,38	1,30	1,30	1,38	1,35	1,27	1,29	1,30	1,27	1,26	1,28	1,26
II/1289/1	3,66	3,64	3,56	3,66	3,62	3,58	3,52	3,58	3,56	3,52	3,50	3,50
II/1290/1	3,88	3,77	3,72	3,88	3,74	3,72	3,68	3,71	3,65	3,63	3,65	3,63
II/1334/1	0,41	0,30	0,37	0,41	0,34	0,22	0,31	0,29	0,20	0,18	0,27	0,18
II/1340/1	1,90	1,59	1,78	1,90	1,72	1,50	1,72	1,65	1,39	1,45	1,65	1,39
II/1343/1	43,19	43,19	43,20	43,20	43,18	43,19	43,19	43,18	43,16	43,18	43,17	43,16
II/1347/1	4,08	3,77	3,98	4,08	3,90	3,69	3,94	3,84	3,59	3,55	3,87	3,55
II/1349/1	4,96	4,75	4,81	4,96	4,88	4,74	4,77	4,80	4,72	4,72	4,73	4,72
II/1350/1	3,40	3,04	3,01	3,40	3,28	3,01	3,00	3,10	3,01	2,97	2,99	2,97
II/1377/1	1,38	1,29	1,18	1,38	1,31	1,22	1,14	1,22	1,25	1,16	1,11	1,11
II/1378/1	44,53	43,84	38,80	44,53	44,40	41,06	38,40	41,29	44,19	39,18	37,92	37,92
II/1380/1	6,83	6,70	6,70	6,83	6,79	6,68	6,68	6,72	6,72	6,67	6,68	6,67
II/1381/1	1,35	0,87	1,10	1,35	1,05	0,77	0,92	0,91	0,66	0,70	0,67	0,66
II/1389/1	6,78	6,74	6,68	6,78	6,72	6,70	6,60	6,68	6,66	6,68	6,51	6,51
II/1402/1	29,11	29,16	28,90	29,16	29,05	29,07	28,69	28,94	28,95	28,98	28,50	28,50
II/1403/1	9,11	9,03	8,99	9,11	9,06	9,00	8,96	9,01	9,01	8,98	8,95	8,95
II/1405/1	32,38	32,21	32,23	32,38	32,24	32,14	32,20	32,19	32,18	32,08	32,15	32,08
II/1426/1	-1,23	-1,26	-1,32	-1,23	-1,24	-1,28	-1,34	-1,29	-1,25	-1,29	-1,36	-1,36
II/1427/2	5,47	5,22	5,22	5,47	5,40	5,16	5,19	5,25	5,28	5,11	5,16	5,11
II/1428/1	39,21	39,21	39,24	39,24	39,16	39,19	39,20	39,18	39,15	39,16	39,14	39,14
II/1429/1	2,78	2,39	2,38	2,78	2,71	2,33	2,37	2,47	2,56	2,29	2,34	2,29
II/1456/1	44,74	44,56	44,55	44,74	44,62	44,48	44,50	44,53	44,51	44,41	44,46	44,41
II/1470/1	7,87	7,70	7,86	7,87	7,80	7,66	7,80	7,76	7,72	7,64	7,75	7,64
II/1471/1	8,58	8,45	8,40	8,58	8,52	8,42	8,38	8,44	8,45	8,39	8,36	8,36
II/1472/1	8,16	8,06	7,98	8,16	8,14	8,03	7,96	8,04	8,11	8,00	7,92	7,92
II/1473/1	7,61	7,25	7,23	7,61	7,54	7,20	7,21	7,33	7,41	7,15	7,19	7,15

II/1477/1	2,47	2,00	2,15	2,47	2,34	1,96	2,07	2,12	2,06	1,91	1,96	1,91
II/1478/1	6,09	5,98	5,95	6,09	6,06	5,96	5,94	5,99	6,02	5,95	5,94	5,94
II/1479/1	3,75	3,40	3,55	3,75	3,66	3,36	3,44	3,48	3,46	3,33	3,36	3,33
II/1480/1	7,56	7,46	7,52	7,56	7,51	7,42	7,49	7,47	7,39	7,38	7,46	7,38
II/1484/1	3,53	3,37	3,46	3,53	3,44	3,33	3,34	3,37	3,36	3,28	3,23	3,23
II/1485/1	2,48	1,97	1,54	2,48	2,40	1,56	1,49	1,81	2,30	1,35	1,42	1,35
II/1487/1	13,35	13,28	13,28	13,35	13,33	13,27	13,26	13,29	13,30	13,25	13,25	13,25
II/1488/1	4,24	4,08	4,05	4,24	4,19	4,02	4,02	4,08	4,12	3,98	4,01	3,98
II/1514/1	3,32	3,23	3,19	3,32	3,28	3,16	3,16	3,20	3,24	3,13	3,14	3,13
II/1518/1	6,78	6,08	6,11	6,78	6,60	6,04	6,06	6,23	6,12	5,98	5,98	5,98
II/1523/1	6,06	5,99	5,94	6,06	6,04	5,96	5,92	5,97	6,00	5,92	5,91	5,91
II/1525/1	4,74	4,65	4,62	4,74	4,72	4,63	4,61	4,65	4,68	4,61	4,60	4,60
II/1526/1	3,44	3,30	3,29	3,44	3,38	3,28	3,28	3,31	3,29	3,24	3,26	3,24
II/1527/1	1,04	0,99	0,85	1,04	1,00	0,86	0,81	0,89	0,98	0,72	0,77	0,72
II/1528/1	1,46	1,42	1,42	1,46	1,46	1,40	1,41	1,42	1,45	1,39	1,40	1,39
II/1530/1	10,25	10,17	10,19	10,25	10,19	10,14	10,16	10,16	10,08	10,12	10,13	10,08
II/1531/1	4,97	4,81	4,90	4,97	4,90	4,80	4,85	4,85	4,80	4,80	4,82	4,80
II/1534/1	3,03	2,65	2,68	3,03	2,92	2,62	2,64	2,73	2,72	2,58	2,60	2,58
II/1535/1	1,97	1,58	1,69	1,97	1,82	1,53	1,65	1,67	1,53	1,47	1,60	1,47
II/1536/1	3,46	3,12	3,17	3,46	3,28	3,07	3,17	3,17	3,05	3,02	3,17	3,02
II/1537/1	4,51	4,38	4,19	4,51	4,44	4,26	4,09	4,26	4,39	4,18	4,01	4,01
II/1538/1	1,74	1,60	1,48	1,74	1,68	1,55	1,43	1,55	1,63	1,48	1,38	1,38
II/1540/1	4,90	4,80	4,82	4,90	4,89	4,78	4,80	4,82	4,89	4,72	4,78	4,72
II/1541/1	1,62	1,65	1,66	1,66	1,61	1,64	1,65	1,63	1,60	1,62	1,62	1,60
II/1542/1	5,35	4,77	4,92	5,35	5,16	4,64	4,80	4,86	4,97	4,43	4,66	4,43
II/1543/1	3,31	3,21	2,75	3,31	3,30	3,04	2,70	3,01	3,27	2,86	2,66	2,66
II/1544/1	6,34	6,32	6,30	6,34	6,33	6,31	6,28	6,31	6,32	6,31	6,26	6,26
II/1550/1	4,50	4,12	4,14	4,50	4,41	4,08	4,07	4,19	4,24	4,02	4,02	4,02

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1561/1	19,80	18,50	17,70	19,80	19,30	18,00	17,55	18,28	19,00	17,50	17,40	17,40
II/1565/1	1,59	1,59	1,79	1,79	1,52	1,50	1,73	1,58	1,47	1,42	1,68	1,42
II/1569/1	0,95	0,84	0,89	0,95	0,84	0,78	0,79	0,80	0,72	0,68	0,73	0,68
II/1569/2	1,09	1,04	1,09	1,09	1,02	0,99	1,00	1,00	0,95	0,95	0,94	0,94
II/1570/1	30,58	30,58	30,58	30,58	30,57	30,58	30,58	30,58	30,57	30,57	30,58	30,57
II/1576/1	4,50	4,50	4,40	4,50	4,49	4,46	4,36	4,44	4,45	4,40	4,35	4,35
II/1585/1	4,92	4,84	4,88	4,92	4,84	4,76	4,80	4,80	4,75	4,66	4,71	4,66
II/1593/1	4,90	4,85	4,86	4,90	4,88	4,85	4,85	4,86	4,85	4,85	4,85	4,85
II/1595/1	13,38	13,38	13,39	13,39	13,37	13,37	13,38	13,37	13,35	13,36	13,36	13,35
II/1596/1	8,54	8,46	8,40	8,54	8,45	8,39	8,29	8,38	8,36	8,33	8,21	8,21
II/1602/1	10,02	10,05	10,05	10,05	10,01	10,03	10,04	10,02	10,00	10,01	10,02	10,00
II/1603/1	2,63	2,35	2,40	2,63	2,48	2,30	2,36	2,38	2,14	2,21	2,26	2,14
II/1604/1	2,19	2,07	1,51	2,19	1,83	1,52	1,32	1,56	1,26	1,10	1,27	1,10
II/1604/2	27,01	26,99	26,96	27,01	26,91	26,91	26,89	26,90	26,84	26,82	26,83	26,82
II/1607/1	9,76	9,79	9,79	9,79	9,70	9,72	9,74	9,72	9,64	9,63	9,70	9,63
II/1608/1	2,98	2,62	2,37	2,98	2,78	2,53	2,24	2,52	2,60	2,40	2,10	2,10
II/1618/1	1,43	1,18	1,18	1,43	1,36	1,16	1,14	1,22	1,19	1,14	1,06	1,06
II/1635/1	20,24	20,14	20,12	20,24	20,10	20,06	20,06	20,07	19,99	19,96	20,01	19,96
II/1636/1	6,48	6,42	6,37	6,48	6,47	6,40	6,33	6,40	6,45	6,37	6,32	6,32
II/1637/1	15,67	15,69	15,70	15,70	15,63	15,63	15,69	15,65	15,58	15,60	15,68	15,58
II/1638/1	11,78	11,80	11,80	11,80	11,76	11,77	11,79	11,77	11,73	11,73	11,78	11,73
II/1639/1	6,42	5,63	5,53	6,42	6,17	5,52	5,40	5,70	5,80	5,44	5,32	5,32
II/1650/1	1,61	1,03	1,22	1,61	1,38	0,94	1,10	1,14	0,87	0,81	0,85	0,81
II/1652/1	11,79	12,88	12,45	12,88	11,21	11,63	12,26	11,70	10,65	11,09	11,95	10,65
II/1653/1	1,67	1,62	1,71	1,71	1,58	1,57	1,66	1,60	1,49	1,50	1,62	1,49
II/1655/1	0,98	0,83	1,03	1,03	0,82	0,79	0,98	0,86	0,65	0,70	0,91	0,65

II/1658/1	1,54	1,23	1,29	1,54	1,43	1,20	1,26	1,30	1,26	1,19	1,23	1,19
II/1659/1	0,78	0,73	0,71	0,78	0,74	0,71	0,68	0,71	0,71	0,69	0,64	0,64
II/1660/1	2,28	1,63	1,36	2,28	2,10	1,56	1,31	1,66	1,62	1,38	1,24	1,24
II/1662/1	2,22	2,18	2,19	2,22	2,14	2,13	2,14	2,14	2,11	2,10	2,07	2,07
II/1663/1	0,92	0,89	0,91	0,92	0,86	0,84	0,87	0,86	0,81	0,82	0,85	0,81
II/1670/1	1,72	1,33	1,45	1,72	1,38	1,19	1,14	1,24	1,12	1,07	0,98	0,98
II/1672/1	0,82	1,26	1,37	1,37	0,70	1,14	1,35	1,06	0,55	1,02	1,31	0,55
II/1679/1	3,09	3,01	3,03	3,09	3,05	2,99	3,00	3,02	3,00	2,98	2,99	2,98
II/1680/1	9,94	9,69	9,65	9,94	9,82	9,62	9,60	9,68	9,58	9,55	9,54	9,54
II/1712/1	6,72	6,53	6,50	6,72	6,64	6,48	6,49	6,54	6,51	6,43	6,48	6,43
II/1715/1	3,34	3,24	3,24	3,34	3,27	3,20	3,24	3,23	3,21	3,15	3,23	3,15
II/1716/1	1,57	1,38	1,23	1,57	1,50	1,20	1,20	1,30	1,45	1,10	1,15	1,10
II/1717/1	6,75	6,40	5,70	6,75	6,52	6,11	5,60	6,08	6,35	5,80	5,50	5,50
II/1718/1	42,35	42,37	42,00	42,37	42,25	42,26	41,86	42,12	42,18	42,11	41,73	41,73
II/1727/1	2,29	2,19	2,18	2,29	2,23	2,19	2,18	2,20	2,18	2,18	2,17	2,17
II/1728/1	7,72	7,39	7,27	7,72	7,63	7,32	7,24	7,40	7,44	7,26	7,22	7,22
II/1729/1	0,94	0,81	0,64	0,94	0,92	0,63	0,59	0,71	0,90	0,52	0,57	0,52
II/1732/1	5,77	5,59	5,61	5,77	5,71	5,56	5,58	5,62	5,66	5,53	5,55	5,53
II/1734/1	2,17	1,87	2,10	2,17	1,90	1,75	2,04	1,90	1,51	1,64	2,00	1,51
II/1737/1	2,69	2,48	2,21	2,69	2,56	2,38	2,20	2,42	2,50	2,21	2,20	2,20
II/1747/1	2,22	1,87	1,92	2,22	2,04	1,81	1,80	1,88	1,65	1,75	1,61	1,61
II/1755/1	2,54	2,44	2,46	2,54	2,46	2,36	2,34	2,38	2,35	2,27	2,25	2,25
II/1756/1	1,49	1,39	1,29	1,49	1,46	1,33	1,24	1,34	1,42	1,27	1,19	1,19
II/1758/1	6,82	6,76	6,76	6,82	6,80	6,75	6,75	6,76	6,78	6,74	6,74	6,74
II/1761/1	11,14	11,18	11,21	11,21	11,13	11,15	11,20	11,16	11,12	11,13	11,18	11,12
II/1763/1	1,11	0,95	1,04	1,11	0,99	0,91	1,00	0,97	0,81	0,86	0,98	0,81
II/1765/1	2,66	2,42	2,48	2,66	2,59	2,40	2,45	2,48	2,46	2,37	2,42	2,37
II/1766/1	9,85	9,59	9,43	9,85	9,80	9,50	9,42	9,57	9,71	9,43	9,42	9,42

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1767/1	13,02	12,45	12,43	13,02	12,54	12,09	12,10	12,24	12,01	11,90	11,83	11,83
II/1768/1	16,11	16,07	16,05	16,11	16,10	16,06	16,05	16,07	16,09	16,05	16,04	16,04
II/1770/1	2,54	2,25	2,37	2,54	2,43	2,22	2,34	2,33	2,25	2,18	2,30	2,18
II/1775/1	0,89	0,81	0,82	0,89	0,82	0,76	0,78	0,78	0,62	0,65	0,74	0,62
II/1776/1	29,70	29,49	29,06	29,70	29,55	29,44	28,74	29,24	29,27	29,38	28,19	28,19
II/1777/1	21,05	21,01	20,97	21,05	20,98	20,98	20,96	20,97	20,95	20,92	20,94	20,92
II/1778/1	3,37	3,20	3,17	3,37	3,31	3,16	3,13	3,20	3,24	3,13	3,05	3,05
II/1779/1	45,83	45,80	45,75	45,83	45,66	45,66	45,74	45,69	45,56	45,52	45,74	45,52
II/1780/1	5,38	5,26	5,22	5,38	5,30	5,18	5,20	5,23	5,16	5,14	5,16	5,14
II/1792/1	2,51	2,21	2,31	2,51	2,38	2,17	2,30	2,28	2,11	2,11	2,28	2,11
II/1795/1	-9,66	-10,11	-10,56	-9,66	-9,72	-10,31	-10,64	-10,22	-9,87	-10,48	-10,70	-10,70
II/1796/1	13,15	12,42	12,02	13,15	13,06	12,20	11,93	12,40	12,94	12,05	11,84	11,84
II/1797/1	1,16	1,00	1,02	1,16	1,10	0,91	0,95	0,98	1,00	0,82	0,92	0,82
II/1802/1	4,98	4,95	4,93	4,98	4,97	4,94	4,91	4,94	4,96	4,92	4,90	4,90
II/1804/1	3,08	3,03	2,94	3,08	3,06	2,99	2,92	2,99	3,05	2,94	2,91	2,91
II/1805/1	2,42	2,26	2,29	2,42	2,39	2,24	2,27	2,30	2,35	2,22	2,25	2,22
II/1808/1	3,36	3,28	3,15	3,36	3,35	3,17	3,11	3,21	3,33	3,02	3,07	3,02
II/1809/1	1,89	1,63	1,66	1,89	1,79	1,58	1,62	1,66	1,60	1,56	1,59	1,56
II/1810/1	5,41	5,21	5,23	5,41	5,36	5,20	5,20	5,25	5,28	5,19	5,17	5,17
II/1813/1	4,20	3,50	3,42	4,20	4,06	3,46	3,38	3,63	3,70	3,40	3,37	3,37
II/1814/1	3,41	3,30	3,14	3,41	3,36	3,19	3,10	3,22	3,32	3,10	3,03	3,03
II/1816/2	2,12	2,00	1,97	2,12	2,02	1,91	1,89	1,94	1,90	1,81	1,83	1,81
II/1817/1	2,16	2,09	1,89	2,16	2,13	1,96	1,85	1,98	2,10	1,91	1,80	1,80
II/1818/1	1,76	1,60	1,63	1,76	1,70	1,58	1,60	1,63	1,60	1,57	1,58	1,57
II/1824/1	2,92	2,86	2,81	2,92	2,90	2,84	2,80	2,84	2,87	2,82	2,78	2,78
II/1825/1	7,75	7,71	7,68	7,75	7,74	7,70	7,67	7,70	7,72	7,68	7,66	7,66
II/1826/1	1,45	1,25	1,32	1,45	1,38	1,24	1,31	1,31	1,23	1,23	1,29	1,23

II/1827/1	7,40	7,42	7,43	7,43	7,39	7,41	7,42	7,41	7,38	7,40	7,41	7,38
II/1829/1	6,57	6,46	6,45	6,57	6,52	6,40	6,39	6,44	6,47	6,33	6,32	6,32
II/1830/1	10,87	10,86	10,86	10,87	10,84	10,84	10,86	10,84	10,81	10,83	10,84	10,81
II/1836/1	15,66	15,62	15,63	15,66	15,50	15,49	15,59	15,53	15,40	15,44	15,55	15,40
II/1842/1	3,57	3,49	3,41	3,57	3,56	3,45	3,40	3,47	3,53	3,41	3,39	3,39
II/1844/1	4,29	3,59	3,80	4,29	4,10	3,56	3,70	3,78	3,63	3,51	3,61	3,51
II/1845/1	13,44	13,32	13,31	13,44	13,41	13,30	13,30	13,34	13,37	13,29	13,29	13,29
II/1847/1	2,09	1,71	1,71	2,09	2,02	1,64	1,65	1,77	1,82	1,58	1,58	1,58
II/1848/1	8,05	8,02	8,02	8,05	8,05	8,02	8,02	8,03	8,05	8,02	8,02	8,02
II/1851/1	25,35	25,19	25,10	25,35	25,29	25,14	25,08	25,17	25,21	25,11	25,06	25,06
II/1853/1	1,18		1,10	1,18	1,15		1,08	1,10	1,12		1,06	1,06
II/1854/1	1,60	1,54	1,53	1,60	1,57	1,52	1,52	1,54	1,51	1,51	1,51	1,51
II/1855/1	2,89	2,71	2,64	2,89	2,86	2,67	2,62	2,72	2,76	2,62	2,61	2,61
II/1857/1	4,87	4,80	4,69	4,87	4,86	4,76	4,67	4,76	4,85	4,73	4,65	4,65
II/1858/1	2,34	2,28	2,23	2,34	2,31	2,28	2,21	2,26	2,28	2,27	2,18	2,18
II/1859/1	1,24	1,04	0,98	1,24	1,21	1,02	0,93	1,05	1,14	1,00	0,88	0,88
II/1861/1	33,16	33,16	33,17	33,17	33,15	33,16	33,16	33,16	33,14	33,16	33,16	33,14
II/1863/1	2,88	2,70	2,66	2,88	2,83	2,67	2,65	2,72	2,76	2,64	2,65	2,64
II/1864/1	8,63	8,53	8,49	8,63	8,59	8,50	8,47	8,52	8,56	8,48	8,45	8,45
II/1865/1	1,68	1,15	1,52	1,68	1,47	1,07	1,43	1,32	1,05	1,00	1,32	1,00
II/1866/1	2,59		2,39	2,59	2,54		2,38	2,49	2,48		2,38	2,38
II/1867/1	3,58	3,03	3,04	3,58	3,38	2,98	3,02	3,13	3,22	2,91	2,99	2,91
II/1868/1	4,21	4,16	4,15	4,21	4,19	4,13	4,14	4,15	4,16	4,09	4,12	4,09
II/1871/1	5,02	4,85	4,75	5,02	4,86	4,79	4,69	4,78	4,78	4,70	4,64	4,64
II/1877/1	11,66	11,66	11,65	11,66	11,66	11,65	11,64	11,65	11,66	11,65	11,64	11,64
II/1878/1	24,93	24,95	24,93	24,95	24,81	24,87	24,90	24,86	24,69	24,73	24,83	24,69
II/1881/1	60,06	60,45	60,65	60,65	60,02	60,32	60,56	60,30	59,91	60,20	60,47	59,91
II/1901/1	15,01	15,00	15,02	15,02	14,97	14,97	14,98	14,97	14,93	14,93	14,91	14,91

#### Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

- I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu  
the first order hydrogeological stations (observation wells)
- II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu  
the second order hydrogeological stations (observation wells)
- NG<sub>M</sub> – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in metres]
- NG<sub>K</sub> – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in metres]
- SG<sub>M</sub> – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in metres]
- SG<sub>K</sub> – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in metres]
- WG<sub>M</sub> – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in metres]
- WG<sub>K</sub> – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in metres]
- kw. – kwartał  
quarter

Tabela 4.5

**Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym**

Difference between the current average and the long term average groundwater level, retention variation index and hydrogeological drought hazard index for the unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]				Wskaźnik zmian retencji [cm]				Wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną [1]					
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	$R_{G(M)}$			$R_{G(K)}$	$k_n$					
	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	-0,10	-0,13	-0,15	-0,13	0,20	-0,06	0,05	0,19	0,42	b	0,58	b	0,53	b
I/33/5	0,04	-0,10	-0,07	-0,04	-0,05	0,11	-0,01	0,05	0,10	z	0,14	b	0,12	b
II/79/1	0,21	0,13	0,15	0,16	0,22	0,03	-0,05	0,20	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/80/1	1,19	1,00	1,02	1,07	0,06	0,29	0,00	0,35	-0,14	pn	-0,11	pn	-0,07	z
II/91/1	0,17	0,19	0,20	0,19	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/98/1	-0,17	-0,32	-0,18	-0,23	0,19	-0,01	-0,11	0,07	0,19	b	0,36	b	0,26	b
II/101/2	0,47	0,44	0,47	0,46	0,03	0,14	0,07	0,24	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/103/1	-0,07	-0,09	-0,06	-0,07	-0,04	0,01	-0,01	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/131/1	-0,08	-0,16	-0,18	-0,14	0,32	0,02	0,28	0,62	0,02	z	0,03	z	0,03	z
I/173/5	-0,53	-0,94	-0,75	-0,75	0,50	0,13	-0,08	0,55	0,12	b	0,25	b	0,23	b
II/183/1	0,56	0,55	0,54	0,55	0,05	0,05	0,05	0,15	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/185/1	0,12	0,10	0,11	0,11	0,01	0,06	-0,01	0,06	0,08	z	0,08	z	0,10	z
II/205/1	0,14	0,08	0,15	0,12	0,20	-0,05	-0,07	0,08	0,03	z	0,06	z	0,04	z
I/211/3	0,41	0,20	0,33	0,32	0,19	0,13	-0,15	0,17	0,03	z	0,30	b	0,26	b
I/211/4	0,03	-0,16	-0,05	-0,06	0,13	0,13	-0,15	0,11	0,39	b	0,66	b	0,61	b
I/211/5	0,14	-0,05	0,08	0,06	0,14	0,14	-0,18	0,10	0,32	b	0,66	b	0,60	b
II/214/1	0,94	0,96	1,00	0,96	-0,20	0,09	0,06	-0,05	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/217/1	-0,08	-0,44	-0,21	-0,24	0,30	0,13	-0,19	0,24	0,09	z	0,20	b	0,17	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/222/1	0,24	0,22	0,21	0,22	0,02	0,06	0,04	0,12	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/227/1	0,06	0,03	0,00	0,03	0,00	0,05	0,02	0,07	0,02	z	0,03	z	0,03	z
II/239/1	0,00	-0,06	-0,10	-0,05	0,02	0,10	0,04	0,16	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/250/1	0,73	0,66	0,56	0,65	0,11	0,16	0,14	0,41	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z
I/250/3	-0,08	-0,08	-0,09	-0,09	0,01	0,03	0,05	0,09	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/256/1	-0,53	-0,62	-0,47	-0,54	0,05	0,00	-0,10	-0,05	0,02	z	0,02	z	0,02	z
I/257/4	0,33	0,35	0,36	0,35	0,04	0,08	0,05	0,17	-0,03	z	-0,01	z	0,00	z
I/257/5	0,34	0,38	0,38	0,37	0,05	0,07	0,06	0,18	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z
II/267/3	0,18	0,16	0,13	0,14	0,04	0,07	0,04	0,15	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,34	0,29	0,30	0,31	-0,01	0,05	0,07	0,11	-0,01	z	0,02	z	0,01	z
I/273/3	0,41	0,34	0,36	0,37	0,03	0,05	0,03	0,11	-0,03	z	0,01	z	0,00	z
I/273/4	0,13	-0,11	0,01	0,01	0,44	-0,14	-0,16	0,14	0,34	b	0,65	b	0,47	b
II/281/1	-1,84	-1,97	-1,98	-1,91	-0,03	0,15	0,05	0,17	0,12	b	0,13	b	0,13	b
II/284/1	0,43	0,41	0,41	0,42	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/287/5	0,00	-0,08	-0,02	-0,03	0,07	-0,02	-0,04	0,01	0,13	b	0,18	b	0,14	b
II/296/1	-0,03	-0,12	-0,38	-0,17	-0,02	-0,01	0,72	0,69	0,07	z	0,10	z	0,11	b
II/304/1	0,67	0,73	0,75	0,72	0,21	-0,12	0,08	0,17	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	0,26	0,18	0,12	0,18	0,00	0,11	0,13	0,24	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/316/1	-0,13	-0,10	-0,03	-0,08	0,25	-0,10	-0,08	0,07	0,04	z	0,07	z	0,06	z
II/319/1	0,17	0,01	0,12	0,10	0,27	0,00	-0,06	0,21	0,02	z	0,08	z	0,06	z
I/336/7	0,13	0,16	0,13	0,14	-0,07	0,10	0,31	0,34	0,08	z	0,09	z	0,12	b
I/351/5	-0,03	0,06	0,12	0,05	0,07	-0,16	-0,04	-0,13	0,04	z	0,02	z	0,00	z
II/361/1	0,80	0,82	0,77	0,80	0,05	0,06	0,03	0,14	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z
II/362/1	0,25	0,26	0,23	0,24	0,02	0,09	0,06	0,17	0,00	z	0,01	z	0,02	z
II/373/1	0,01	0,06	0,14	0,07	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/377/1	0,02	0,16	0,13	0,10	-0,09	0,00	0,02	-0,07	0,01	z	0,00	z	0,00	z

II/379/1	0,17	0,08	-0,06	0,07	0,03	0,33	0,55	0,91	0,07	z	0,11	b	0,18	b
I/388/4	-0,02	-0,15	0,01	-0,06	0,06	0,01	-0,13	-0,06	0,39	b	0,50	b	0,42	b
I/390/4	0,44	0,39	0,38	0,40	0,18	0,00	0,14	0,32	-0,07	z	-0,01	z	0,01	z
II/392/1	1,81	1,59	1,65	1,62	0,42	0,28	0,14	0,84	-0,20	pn	-0,12	pn	-0,09	z
I/399/2	-0,06	-0,08	-0,07	-0,07	0,07	0,06	0,01	0,14	0,02	z	0,03	z	0,03	z
I/399/4*	-0,08	-0,10	-0,08	-0,09	0,05	0,06	0,02	0,13	0,03	z	0,04	z	0,05	z
II/401/1	-0,21	-0,27	-0,24	-0,22	0,01	0,07	-0,02	0,06	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/404/1	0,50	0,20	0,27	0,30	0,07	0,43	-0,18	0,32	0,03	z	0,06	z	0,09	z
II/406/1	-0,10	-0,08	-0,09	-0,09	-0,10	0,10	0,04	0,04	0,06	z	0,05	z	0,07	z
II/415/1	0,49	0,48	0,48	0,49	-0,04	0,03	0,02	0,01	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z
II/417/1	0,36	0,35	0,31	0,34	0,06	0,08	0,07	0,21	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z
II/418/1	0,14	0,10	0,11	0,12	0,13	0,02	0,01	0,16	-0,02	z	0,01	z	0,01	z
I/428/4	0,53	0,56	0,55	0,56	-0,01	0,13	0,03	0,15	-0,16	pn	-0,12	pn	-0,08	z
II/464/1	-0,07	-0,28	-0,18	-0,18	0,13	0,09	0,04	0,26	0,19	b	0,36	b	0,27	b
II/465/1	0,31	0,30	0,33	0,32	0,09	0,01	0,04	0,14	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/469/1	-0,57		-0,30	-0,43	0,07			-0,10	0,34	b			0,29	b
I/470/1	0,45	-0,12	0,16	0,18	0,26	0,67	0,03	0,96	0,08	z	0,18	b	0,22	b
I/470/5	0,62	0,05	0,32	0,34	0,19	0,76	-0,04	0,91	0,08	z	0,17	b	0,22	b
I/476/2	1,49	1,31	2,02	1,60	0,69	-0,09	0,11	0,71	-0,03	z	0,00	z	-0,01	z
I/477/4	0,63	-0,05	0,11	0,24	1,09	0,50	-0,10	1,49	0,10	z	0,41	b	0,42	b
II/478/2	0,30	-0,16	-1,28	-0,36	-0,52	1,04	1,52	2,04	0,04	z	0,09	z	0,20	b
II/490/1	0,28	0,46	0,53	0,43	-0,21	0,09	0,11	-0,01	0,06	z	0,03	z	0,05	z
II/491/1	-0,06	-0,11	-0,04	-0,07	0,12	0,01	0,07	0,20	0,09	z	0,15	b	0,14	b
II/492/1	0,16	0,13	0,23	0,18	0,48	-0,17	-0,06	0,25	0,00	z	0,11	b	0,06	z
II/496/1	0,38	0,34	0,42	0,38	0,11	0,04	-0,03	0,12	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/497/1	0,24	0,22	0,19	0,22	-0,03	0,11	0,01	0,09	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/509/1	0,11	0,08	0,10	0,10	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/510/1	-0,16	-0,32	-0,14	-0,21	0,35	0,06	-0,17	0,24	0,05	z	0,12	b	0,12	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/514/1	0,16	-0,27	0,18	0,05	0,27	0,65	-0,13	0,79	0,08	z	0,16	b	0,19	b
II/519/1	0,04	-0,09	0,17	0,04	0,27	-0,10	-0,17	0,00	0,02	z	0,06	z	0,05	z
I/537/4	-0,21	-0,27	-0,27	-0,25	0,10	0,06	0,02	0,18	0,25	b	0,34	b	0,37	b
II/544/1	0,24	0,22	0,28	0,25	0,05	0,03	0,02	0,10	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/552/1	-0,32	-0,17	-0,18	-0,22	-0,21	-0,10	0,03	-0,28	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/553/1	0,01	0,04	0,08	0,04	0,14	-0,05	-0,02	0,07	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/556/1	-0,21	-0,11	-0,02	-0,11	0,22	-0,09	0,06	0,19	0,40	b	0,50	b	0,44	b
II/559/1	0,11	0,02	0,21	0,12	0,38	-0,07	-0,23	0,08	0,18	b	0,38	b	0,31	b
II/561/1	0,24	0,15	0,15	0,18	-0,04	0,37	-0,03	0,30	-0,03	z	-0,03	z	0,07	z
II/563/1	-0,07	-0,36	-0,33	-0,25	0,10	0,52	-0,20	0,42	0,14	b	0,21	b	0,38	b
II/571/1	0,01	-0,14	0,00	-0,04	0,15	0,05	-0,05	0,15	0,11	b	0,21	b	0,18	b
II/572/1	-0,05	-0,13	0,06	-0,04	0,21	-0,04	-0,15	0,02	0,03	z	0,07	z	0,04	z
II/575/1	0,14	-0,09	-0,03	-0,03	0,19	0,24	-0,04	0,39	0,04	z	0,13	b	0,18	b
II/576/1	0,10	-0,40	-0,15	-0,15	0,60	0,35	-0,40	0,55	0,22	b	0,42	b	0,45	b
II/578/1	-0,14	-0,32	-0,22	-0,22	0,29	0,12	-0,16	0,25	0,13	b	0,20	b	0,22	b
II/580/1	0,03	-0,05	0,09	0,03	0,19	-0,01	-0,04	0,14	0,03	z	0,07	z	0,07	z
II/581/1	-0,60	-2,06	-1,82	-1,48	1,73	0,39	-0,60	1,52	0,15	b	0,56	b	0,61	b
II/583/1	0,00	-0,27	0,14	-0,04	0,69	-0,32	-0,26	0,11	0,30	b	0,40	b	0,43	b
II/586/1	0,00	-0,11	-0,08	-0,06	0,02	0,12	-0,02	0,12	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/587/1	0,12	0,10	0,06	0,10	0,02	0,02	0,01	0,05	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/598/1	-0,46	-0,29	-0,09	-0,28	0,46	-0,69	-0,02	-0,25	0,52	b	0,70	b	0,40	b
II/599/1	-0,15	-0,55	0,24	-0,13	1,27	-0,46	-0,79	0,02	0,11	b	0,28	b	0,18	b
II/601/1	-1,49	-1,51	-1,57	-1,49	-0,04	-0,09	-0,01	-0,14	0,16	b	0,16	b	0,16	b
II/612/1	0,03	0,03	0,05	0,04	0,11	0,00	0,00	0,11	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/613/1	-0,35	-0,34	-0,30	-0,33	-0,23	-0,02	0,01	-0,24	0,06	z	0,06	z	0,05	z
II/633/1	0,60	0,53	0,61	0,58	0,16	0,06	0,01	0,23	-0,04	z	-0,01	z	-0,01	z

II/636/1	-0,31	-0,26	-0,17	-0,24	0,04	0,11	0,04	0,19	0,15	b	0,18	b	0,20	b
I/640/4	-0,08	-0,12	-0,10	-0,10	0,17	0,02	-0,05	0,14	0,19	b	0,23	b	0,28	b
II/642/1	0,07	0,02	0,02	0,04	0,02	0,09	0,03	0,14	0,16	b	0,22	b	0,24	b
I/649/3	0,46	0,39	0,39	0,42	0,12	0,06	-0,02	0,16	0,07	z	0,13	b	0,11	b
I/650/2	-0,16	-0,21	-0,18	-0,18	0,02	0,01	-0,08	-0,05	0,07	z	0,07	z	0,07	z
I/650/3	-0,08	-0,12	-0,08	-0,09	0,01	0,01	-0,09	-0,07	0,05	z	0,06	z	0,06	z
II/662/1	-1,11	-0,71	0,15	-0,54	2,34	0,05	0,45	2,84	0,42	b	0,50	b	0,51	b
II/692/1	0,24	0,12	0,26	0,21	0,12	0,49	0,16	0,77	0,08	z	0,11	b	0,13	b
I/704/2	-0,13	-0,26	-0,22	-0,19	0,12	0,05	-0,02	0,15	0,17	b	0,28	b	0,28	b
I/704/3	-0,07	-0,19	-0,16	-0,14	0,13	0,05	-0,01	0,17	0,14	b	0,24	b	0,25	b
II/707/1	-0,05	-0,17	-0,14	-0,12	-0,07	-0,03	0,01	-0,09	0,26	b	0,27	b	0,20	b
II/732/1	-0,04	-0,10	-0,15	-0,09	0,15	0,12	0,05	0,32	0,21	b	0,27	b	0,30	b
II/736/1	0,31	0,24	0,27	0,27	0,23	0,04	-0,08	0,19	0,05	z	0,15	b	0,14	b
II/737/1	0,05	-0,01	0,02	0,02	0,31	-0,11	-0,10	0,10	0,21	b	0,34	b	0,30	b
II/741/1	0,33	0,22	0,26	0,27	0,08	0,17	-0,09	0,16	0,01	z	0,06	z	0,07	z
II/741/2	0,33	0,18	0,17	0,23	0,04	0,09	-0,02	0,11	0,02	z	0,06	z	0,07	z
II/743/1	0,17	0,14	0,18	0,16	0,04	0,06	-0,01	0,09	0,00	z	0,05	z	0,04	z
II/744/1	0,49	0,38	0,42	0,44	1,82	-0,77	0,71	1,76	0,11	b	0,37	b	0,22	b
II/747/1	0,92	0,62	0,81	0,79	0,36	0,05	0,05	0,46	0,01	z	0,09	z	0,06	z
II/749/1	1,28	1,20	1,19	1,22	0,02	0,14	0,04	0,20	-0,17	pn	-0,16	pn	-0,14	pn
II/755/1	-0,02	-0,03	-0,04	-0,03	0,09	-0,01	-0,01	0,07	0,03	z	0,05	z	0,05	z
II/771/1	-0,10	-0,10	-0,11	-0,10	0,02	-0,02	0,02	0,02	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/776/1	0,27	0,38	0,40	0,35	-0,04	-0,03	0,01	-0,06	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/779/1	0,09	-0,02	-0,06	0,00	0,56	-0,09	-0,04	0,43	0,03	z	0,18	b	0,16	b
II/805/1	-1,08	-1,10	-1,59	-1,27	-0,24	0,87	0,69	1,32	0,21	b	0,22	b	0,29	b
II/806/1	2,65	2,97	3,68	3,11	-0,06	0,00	-0,02	-0,08	-0,08	z	-0,08	z	-0,09	z
II/812/1	-0,63	-0,79	-0,28	-0,56	-0,02	0,26	-0,39	-0,15	0,24	b	0,27	b	0,19	b
II/815/1	-0,24	-0,42	-0,07	-0,22	0,16	0,23	-0,21	0,18	0,07	z	0,12	b	0,12	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/821/1	-0,30	-0,29	-0,26	-0,28	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,20	b	0,21	b	0,21	b
I/828/3	0,16	0,13	0,09	0,13	0,25	-0,07	0,20	0,38	-0,09	z	0,01	z	-0,05	z
II/832/1	0,22	0,16	0,14	0,17	0,20	0,00	0,04	0,24	0,04	z	0,12	b	0,10	z
II/835/1	0,05	-0,02	0,02	0,02	-0,05	0,13	-0,04	0,04	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/836/1	0,07	0,08	0,08	0,08	-0,07	0,04	0,06	0,03	0,04	z	0,04	z	0,05	z
II/837/1	-0,35	0,22	0,53	0,13	-0,08	-0,22	-0,27	-0,57	0,16	b	0,09	z	-0,01	z
II/838/1	0,49	0,29	0,35	0,38	0,31	-0,08	0,23	0,46	-0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/839/1	-0,09	-0,17	0,27	0,01	0,29	-0,02	-0,15	0,12	0,10	z	0,20	b	0,19	b
II/840/1	0,39	0,39	0,53	0,44	0,32	-0,11	-0,22	-0,01	0,01	z	0,08	z	0,06	z
II/844/1	-0,19	-0,09	0,07	-0,06	-0,02	0,03	0,06	0,07	0,07	z	0,09	z	0,07	z
II/845/1	-0,09	-0,07	-0,05	-0,07	0,32	-0,21	0,08	0,19	0,06	z	0,12	b	0,04	z
II/849/1	0,15	-0,02	-0,05	0,04	0,28	0,17	0,17	0,62	0,17	b	0,31	b	0,36	b
II/862/1	0,09	0,05	0,02	0,06	0,01	0,09	0,06	0,16	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/866/1	0,41	0,33	0,25	0,33	0,06	0,08	0,13	0,27	-0,03	z	-0,01	z	0,00	z
II/875/1	1,22	0,96	1,10	1,11	0,38	0,67	0,40	1,45	0,06	z	0,17	b	0,19	b
II/876/1	0,66	0,72	0,69	0,69	0,03	0,06	0,30	0,39	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/877/1	0,25	0,28	0,30	0,28	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/882/1	0,27	0,14	0,12	0,18	0,23	0,07	0,04	0,34	0,01	z	0,08	z	0,09	z
II/885/1	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	0,26	-0,08	0,12	0,30	0,30	b	0,30	b	0,39	b
II/889/1	-0,08	-0,28	-0,06	-0,12	0,35	0,01	0,14	0,50	0,13	b	0,16	b	0,14	b
II/892/1	1,20	1,20	1,60	1,34	0,15	-0,07	0,19	0,27	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/894/1	0,23	0,17	0,16	0,19	0,07	0,13	0,03	0,23	0,06	z	0,08	z	0,09	z
II/895/1	0,08	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,15	-0,08	0,07	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/897/1	0,12	-0,11	-0,01	-0,01	0,08	0,21	0,03	0,32	0,11	b	0,15	b	0,24	b
II/904/2	0,24	-0,18	0,02	0,04	-0,03	0,55	-0,29	0,23	0,11	b	0,32	b	0,33	b
II/906/1	0,09	0,00	0,02	0,04	0,08	0,02	-0,03	0,07	0,04	z	0,07	z	0,06	z

II/908/1	0,13	0,06	0,08	0,09	0,01	0,06	-0,05	0,02	0,01	z	0,02	z	0,02	z
I/910/2	0,04	-0,03	0,08	0,03	0,20	-0,16	-0,19	-0,15	0,22	b	0,28	b	0,23	b
I/911/1	0,04	-0,03	-0,05	-0,01	0,24	0,06	-0,07	0,23	0,06	z	0,16	b	0,17	b
I/911/5	0,03	-0,05	-0,05	-0,02	0,27	0,01	-0,09	0,19	0,11	b	0,20	b	0,18	b
II/916/1	0,32	0,29	0,32	0,31	0,03	0,01	-0,05	-0,01	-0,08	z	-0,05	z	-0,03	z
II/917/1	0,16	0,12	0,19	0,16	0,22	-0,07	-0,08	0,07	0,20	b	0,33	b	0,28	b
II/918/1	0,40	0,41	0,45	0,42	0,00	0,05	0,05	0,10	-0,04	z	-0,02	z	-0,01	z
I/920/4	0,17	0,01	0,09	0,09	0,18	0,06	-0,17	0,07	0,05	z	0,14	b	0,12	b
II/924/1	0,88	0,89	0,88	0,88	-0,02	0,00	-0,03	-0,05	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z
I/925/3	0,01	-0,04	-0,04	-0,02	0,07	0,08	0,02	0,17	0,06	z	0,10	z	0,11	b
I/925/4	0,39	0,33	0,32	0,35	0,12	0,07	0,02	0,21	-0,06	z	-0,02	z	0,01	z
II/937/1	0,48	0,46	0,70	0,55	0,13	0,12	-0,05	0,20	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/938/1	0,16	0,17	0,35	0,25	0,21	-0,02	0,34	0,53	0,01	z	0,02	z	0,01	z
II/941/1	0,82	0,65	0,77	0,76	0,35	0,16	-0,02	0,49	0,00	z	0,02	z	0,03	z
II/953/1	0,54	0,22	0,04	0,27	0,19	0,42	0,03	0,64	0,04	z	0,07	z	0,09	z
II/956/1	0,34	0,24	-0,08	0,18	0,52	-0,04	0,18	0,66	0,06	z	0,12	b	0,12	b
I/960/2	0,07	-0,04	0,02	0,02	0,20	0,07	-0,05	0,22	0,20	b	0,31	b	0,29	b
I/960/3	0,08	-0,02	0,05	0,04	0,14	0,08	-0,06	0,16	0,21	b	0,31	b	0,30	b
II/961/1	0,08	0,12	0,12	0,12	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/964/1	0,09	-0,03	-0,10	-0,01	0,03	0,08	0,03	0,14	0,01	z	0,01	z	0,04	z
II/967/1	-0,27	-0,27	-0,25	-0,26	0,04	0,06	0,05	0,15	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/972/2	0,66	0,57	0,46	0,57	0,11	0,21	0,09	0,41	-0,10	pn	-0,04	z	0,02	z
II/973/1	-0,06	0,02	-0,07	0,02	0,00	0,16	0,06	0,22	0,03	z	0,04	z	0,06	z
II/975/1	0,04	-0,28	-0,23	-0,16	0,33	-0,03	-0,12	0,18	0,20	b	0,37	b	0,33	b
II/977/1	0,14	-0,27	-0,15	-0,06	0,15	0,34	-0,20	0,29	0,17	b	0,28	b	0,30	b
II/986/1	0,44	0,34	0,08	0,29	-0,17	0,12	0,25	0,20	0,03	z	0,04	z	0,05	z
II/988/1	0,28	0,18	0,14	0,20	-0,03	0,10	0,08	0,15	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/996/2	-0,11	-0,26	-0,12	-0,16	0,12	0,07	-0,11	0,08	0,20	b	0,28	b	0,28	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/998/1	0,37	0,26	0,21	0,28	0,06	0,07	0,03	0,16	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z
II/1010/1	0,22	0,17	0,12	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1016/1	-0,15	-0,18	-0,16	-0,16	0,00	-0,09	-0,04	-0,13	0,94	b	0,90	b	0,79	b
II/1017/1	-0,53	-0,81	-0,66	-0,68	0,16	0,27	0,02	0,45	0,27	b	0,34	b	0,42	b
II/1041/1	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	0,11	-0,02	0,01	0,10	0,32	b	0,42	b	0,35	b
II/1047/1	0,34	0,34	0,35	0,34	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1072/1	0,47	0,32	0,28	0,36	0,31	-0,06	0,05	0,30	-0,06	z	0,02	z	0,01	z
II/1073/1	0,14	0,13	0,11	0,13	0,04	-0,07	0,11	0,08	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1074/1	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1075/1	0,19	0,08	0,07	0,11	0,00	0,13	-0,02	0,11	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1076/1	0,13	0,14	0,06	0,11	0,09	0,17	0,08	0,34	0,01	z	0,02	z	0,04	z
II/1086/1	-0,07	-0,12	-0,07	-0,09	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,05	z	0,06	z	0,06	z
II/1087/1	0,11	0,01	0,12	0,08	0,25	-0,05	-0,09	0,11	0,45	b	0,70	b	0,57	b
II/1089/1	0,74	0,68	0,73	0,72	0,05	0,10	-0,10	0,05	-0,11	pn	-0,10	pn	-0,09	z
I/1090/1	-0,10	-0,11	-0,08	-0,10	0,12	-0,08	-0,07	-0,03	0,28	b	0,29	b	0,26	b
II/1098/1	-0,16	-0,17	-0,11	-0,16	0,08	-0,02	0,00	0,06	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1100/1	0,35	0,22	0,22	0,26	-0,01	0,06	0,01	0,06	0,05	z	0,10	z	0,03	z
II/1101/1	0,29	0,21	0,19	0,23	0,02	0,09	-0,01	0,10	0,15	b	0,26	b	0,28	b
II/1103/1	0,81	0,82	0,84	0,81	-0,07	0,01	0,01	-0,05	-0,08	z	-0,09	z	-0,08	z
II/1105/1	-0,13	-0,20	-0,19	-0,17	0,08	-0,02	-0,03	0,03	0,47	b	0,49	b	0,44	b
II/1106/1	0,08	-0,09	-0,13	-0,07	0,00	0,23	0,04	0,27	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/1107/1	0,33	0,22	0,24	0,26	0,12	0,01	0,04	0,17	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1108/1	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,05	0,00	-0,03	0,02	0,17	b	0,20	b	0,20	b
II/1110/1	0,42	0,17	0,06	0,22	0,21	-0,11	-0,11	-0,01	0,11	b	0,21	b	0,14	b
II/1117/1	0,33	0,44	0,27	0,37	-0,01	0,00	0,14	0,13	0,06	z	0,06	z	0,06	z
II/1118/1	0,16	0,07	0,09	0,11	0,09	0,08	-0,15	0,02	0,10	z	0,13	b	0,10	z

II/1122/1	0,38	0,40	0,37	0,37	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1130/1	-0,08	-0,14	-0,33	-0,38	0,42	-0,23	-0,11	0,08	0,40	b	0,49	b	0,45	b
II/1133/1	-0,37	-0,43	-0,65	-0,66	0,17	-0,05	-0,08	0,04	0,61	b	0,64	b	0,64	b
II/1135/1	0,04	-0,12	-0,19	-0,11	0,88	-0,31	-0,25	0,32	0,12	b	0,38	b	0,31	b
II/1138/1	0,28	-0,05	-0,06	0,06	0,33	0,23	-0,04	0,52	0,00	z	0,08	z	0,10	z
II/1139/1	0,10	0,01	-0,05	0,01	0,94	-0,42	-0,18	0,34	0,03	z	0,14	b	0,11	b
II/1143/1	-0,10	-0,28	-0,26	-0,21	0,06	0,03	-0,02	0,07	0,32	b	0,44	b	0,38	b
II/1155/3	0,08	-0,17	-0,14	-0,06	0,56	-0,04	-0,18	0,34	0,18	b	0,44	b	0,39	b
II/1160/1	0,42	0,40	0,50	0,43	0,31	-0,19	-0,02	0,10	-0,02	z	0,00	z	-0,02	z
II/1164/1	0,30	-0,08	-0,08	0,05	0,22	0,32	-0,02	0,52	0,06	z	0,16	b	0,20	b
II/1165/1	0,07	-0,28	-0,10	-0,10	1,05	-0,31	-0,16	0,58	0,21	b	0,78	b	0,62	b
II/1168/1	0,58	0,31	0,32	0,42	0,13	1,51	2,10	3,74	0,13	b	0,22	b	0,33	b
II/1179/1	0,08	-0,04	-0,06	-0,01	0,46	0,03	-0,07	0,42	0,07	z	0,14	b	0,14	b
II/1180/3	1,66	1,72	1,77	1,72	-0,04	-0,04	-0,03	-0,11	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,11	pn
II/1183/1	0,52	0,62	0,66	0,63	-0,04	-0,01	-0,04	-0,09	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1188/1		0,46	0,42	0,45			-0,01	0,02			-0,04	z	-0,04	z
II/1190/1	0,89	1,06	1,02	1,05	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1191/1	-0,17	-0,33	-0,27	-0,26	0,24	0,01	-0,14	0,11	0,23	b	0,31	b	0,30	b
II/1206/1	-0,19	-0,19	-0,16	-0,16	-0,05	0,12	-0,01	0,06	0,19	b	0,19	b	0,25	b
II/1208/1	0,08	0,14	0,16	0,13	0,13	0,03	-0,03	0,13	0,03	z	0,05	z	0,05	z
II/1209/1	0,43	0,50	0,60	0,51	-0,06	0,11	0,03	0,08	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1211/1	0,30	0,30	0,34	0,31	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1212/1	0,36	0,40	0,42	0,40	0,07	-0,05	0,09	0,11	-0,12	pn	-0,08	z	-0,10	pn
II/1214/1	0,34	0,39	0,39	0,38	-0,05	0,03	0,01	-0,01	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1218/1	1,06	0,78	0,63	0,82	0,18	0,17	0,03	0,38	-0,03	z	-0,01	z	0,01	z
II/1220/1	-0,06	-0,02	0,22	0,12	0,18	-0,10	-0,15	-0,07	0,13	b	0,20	b	0,14	b
II/1221/1	-0,37	-0,36	-0,24	-0,28	0,20	0,05	-0,20	0,05	0,24	b	0,34	b	0,35	b
II/1230/1	-0,02	-0,72	-0,84	-0,53	0,06	0,64	0,11	0,81	0,07	z	0,12	b	0,18	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1231/1	0,10	-0,01	-0,02	0,02	0,03	0,04	-0,01	0,06	0,10	z	0,13	b	0,16	b
II/1232/1	0,08	-0,02	-0,05	-0,01	0,08	0,00	0,05	0,13	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1234/1	0,45	0,53	0,54	0,51	0,00	-0,13	0,08	-0,05	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1238/1	0,02	-0,06	-0,17	-0,08	0,02	0,04	0,07	0,13	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/1241/1	0,15	0,04	0,02	0,07	0,05	0,15	-0,01	0,19	0,05	z	0,08	z	0,12	b
II/1245/1	0,21	0,11	0,14	0,16	-0,01	0,14	-0,04	0,09	-0,02	z	0,00	z	0,04	z
II/1248/1	0,06	0,07	0,03	0,05	0,03	-0,03	0,08	0,08	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1249/1	-0,14	-0,25	-0,20	-0,20	0,08	0,17	-0,03	0,22	0,06	z	0,08	z	0,10	z
II/1255/1	-0,02	-0,02	-0,05	-0,03	0,13	0,10	0,06	0,29	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1256/1	0,04	-0,03	0,02	0,01	0,10	0,00	-0,04	0,06	0,02	z	0,06	z	0,05	z
II/1260/1	0,12	0,00	-0,07	0,02	0,09	0,32	0,06	0,47	0,09	z	0,13	b	0,23	b
II/1264/1	0,20	0,33	0,28	0,32	-0,02	0,09	0,09	0,16	-0,03	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1265/1	-0,18	-0,33	-0,23	-0,25	-0,17	0,37	-0,10	0,10	0,28	b	0,30	b	0,34	b
II/1266/2	-0,22	-0,36	-0,30	-0,29	0,16	0,00	-0,10	0,06	0,29	b	0,38	b	0,36	b
II/1269/1	-0,10	-0,14	-0,10	-0,12	-0,01	0,05	-0,03	0,01	0,10	z	0,12	b	0,12	b
II/1270/1	0,37	0,38	0,40	0,38	0,05	0,02	0,00	0,07	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1271/1	0,10	0,13	0,23	0,16	0,05	0,05	-0,08	0,02	0,10	z	0,12	b	0,12	b
II/1273/1	0,17	0,08	0,08	0,11	0,05	0,09	-0,02	0,12	0,18	b	0,24	b	0,25	b
II/1274/1	0,42	0,40	0,40	0,40		0,06	0,05	0,19	-7,00	z	-0,05	z	-0,04	z
II/1274/2	0,41	0,41	0,38	0,40		0,04	0,04	0,23	-5,00	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1276/1	0,37	0,36	0,36	0,36	-0,01	0,02	0,02	0,03	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1279/1	0,06	-0,14	-0,04	0,00	0,09	0,14	-0,09	0,14	0,22	b	0,33	b	0,33	b
II/1281/1	-0,13	-0,20	-0,16	-0,17	0,05	0,00	-0,03	0,02	0,15	b	0,19	b	0,18	b
II/1285/1	0,55	0,58	0,58	0,57	0,21	-0,20	0,06	0,07	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1287/1	0,27	-0,04	-0,07	0,05	0,11	0,18	-0,05	0,24	0,06	z	0,14	b	0,14	b
II/1288/2	0,08	0,00	0,02	0,03	0,10	0,01	-0,02	0,09	0,08	z	0,13	b	0,14	b

II/1320/1	0,18	0,05	0,07	0,07	0,04	0,11	-0,02	0,13	0,03	z	0,06	z	0,06	z
II/1322/1	0,44	0,36	0,33	0,37	0,08	0,07	-0,09	0,06	0,00	z	0,04	z	0,06	z
II/1324/1	0,03	-0,04	-0,05	-0,04	0,02	0,05	0,05	0,12	0,03	z	0,04	z	0,05	z
II/1325/1	0,00	-0,04	-0,06	-0,04	0,01	0,05	0,00	0,06	0,36	b	0,38	b	0,38	b
II/1328/1	-0,07	0,04	-0,10	-0,04	0,19	-0,33	0,04	-0,10	0,12	b	0,07	z	0,09	z
II/1331/1	0,86	0,92	0,74	0,85	0,03	0,04	0,28	0,35	-0,09	z	-0,09	z	-0,08	z
II/1341/1	0,27	0,24	0,21	0,24	0,03	0,03	0,03	0,09	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1342/1	0,14	0,07	0,09	0,10	0,05	0,09	0,01	0,15	0,09	z	0,12	b	0,13	b
II/1344/1	0,79	0,76	0,70	0,75	0,00	0,07	0,04	0,11	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,09	z
II/1345/1	0,12	0,16	0,15	0,15	0,07	0,02	-0,01	0,08	0,05	z	0,07	z	0,06	z
II/1346/1	0,48	0,46	0,44	0,46	-0,02	0,06	0,02	0,06	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1348/1	0,26	0,18	0,14	0,19	0,01	0,20	0,08	0,29	-0,02	z	0,02	z	0,06	z
II/1351/1	0,17	0,07	0,03	0,11	0,28	0,04	0,05	0,37	0,06	z	0,16	b	0,15	b
II/1352/1	0,66	0,66	0,67	0,66	0,02	0,04	0,03	0,09	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1353/1	-0,04	-0,28	-0,90	-0,35	0,37	0,35	1,18	1,90	0,19	b	0,31	b	0,35	b
II/1354/1	0,92	0,31	0,29	0,40	0,03	0,30	-0,17	0,16	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1370/1	0,19	0,08	0,05	0,11	0,22	0,02	0,30	0,54	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/1371/1	-0,06	-0,08	-0,12	-0,09	0,17	0,10	0,00	0,27	0,14	b	0,18	b	0,23	b
II/1372/1	-0,08	-0,10	-0,12	-0,10	0,21	-0,05	0,05	0,21	0,02	z	0,04	z	0,03	z
II/1373/1	0,10	-0,05	-0,08	-0,01	0,36	-0,11	0,05	0,30	0,06	z	0,21	b	0,10	z
II/1374/1	-0,08	-0,15	-0,07	-0,10	0,21	0,02	0,04	0,27	0,20	b	0,29	b	0,28	b
II/1375/1	-0,11	-0,06	0,00	-0,06	-0,10	0,10	0,02	0,02	0,06	z	0,05	z	0,06	z
II/1376/1	0,26	0,10	0,04	0,11	0,21	0,28	0,29	0,78	0,03	z	0,06	z	0,10	z
II/1379/1	-0,42	-0,52	-0,56	-0,50	0,20	-0,02	0,25	0,43	0,11	b	0,18	b	0,16	b
II/1382/1	0,14	0,00	0,05	0,07	0,21	0,13	-0,15	0,19	0,07	z	0,17	b	0,20	b
II/1383/1	0,22	0,07	-0,03	0,10	0,29	0,29	0,25	0,83	0,04	z	0,07	z	0,10	z
II/1385/1	0,26	0,30	0,29	0,28	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/1386/1	-0,02	-0,08	-0,05	-0,05	0,13	-0,02	-0,04	0,07	0,11	b	0,16	b	0,16	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1388/1	0,07	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,14	0,09	0,26	0,04	z	0,06	z	0,10	z
II/1390/1	0,11	-0,12	-0,24	-0,08	0,85	-0,21	0,31	0,95	0,11	b	0,26	b	0,14	b
II/1391/1	-0,11	-0,18	-0,12	-0,13	0,07	0,10	-0,02	0,15	0,12	b	0,17	b	0,17	b
II/1392/1	0,06	-0,20	-0,14	-0,09	0,03	0,43	-0,21	0,25	0,17	b	0,25	b	0,35	b
II/1393/1	-0,53	-0,46	-0,50	-0,50	-0,01	-0,03	0,01	-0,03	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1395/1	0,24	-0,15	0,12	0,07	0,31	0,03	-0,26	0,08	0,12	b	0,36	b	0,25	b
II/1396/1	-0,34	-0,69	-0,78	-0,57	-0,44	1,37	0,40	1,33	0,21	b	0,26	b	0,34	b
II/1397/1	-0,39	-0,50	-0,52	-0,47	0,08	0,11	0,20	0,39	0,08	z	0,12	b	0,14	b
II/1398/1	0,20	0,15	0,21	0,19	-0,01	0,11	-0,07	0,03	0,01	z	0,01	z	0,02	z
II/1399/1	0,21	-0,02	-0,01	0,07	0,37	0,12	0,40	0,89	0,09	z	0,24	b	0,27	b
II/1400/1	-0,11	-0,25	-0,24	-0,20	0,23	0,02	0,07	0,32	0,22	b	0,34	b	0,31	b
II/1401/1	0,03	0,01	-0,07	-0,01	0,30	-0,10	0,21	0,41	0,08	z	0,18	b	0,11	b
II/1404/1	0,48	0,48	0,51	0,49	0,00	-0,01	-0,04	-0,05	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1406/1	0,05	0,04	0,11	0,08	-0,01	0,22	0,01	0,22	0,11	b	0,15	b	0,21	b
II/1407/1	0,49	0,45	0,22	0,39	0,13	0,21	0,07	0,41	0,03	z	0,10	z	0,14	b
II/1408/1	0,73	0,67	0,38	0,61	0,12	0,36	0,32	0,80	0,06	z	0,12	b	0,20	b
II/1424/1	0,07	-0,08	-0,03	-0,01	0,44	0,02	-0,23	0,23	0,18	b	0,39	b	0,38	b
II/1425/1	0,30	0,13	0,18	0,21	0,00	0,35	-0,13	0,22	0,15	b	0,27	b	0,28	b
II/1435/1	0,11	0,08	0,04	0,08	0,04	0,12	0,09	0,25	0,00	z	0,01	z	0,02	z
II/1436/1	-0,12	-0,15	-0,14	-0,13	0,25	0,00	0,02	0,27	0,05	z	0,06	z	0,07	z
II/1438/1	0,20	0,17	0,11	0,16	0,04	0,12	0,09	0,25	-0,02	z	-0,01	z	0,01	z
II/1439/1	0,01	-0,23	-0,14	-0,12	0,05	0,10	-0,02	0,13	0,04	z	0,11	b	0,10	z
II/1440/1	-0,15	-0,16	-0,18	-0,16	0,01	0,14	0,07	0,22	0,05	z	0,05	z	0,07	z
II/1441/1	0,00	-0,23	-0,19	-0,13	0,19	0,27	-0,15	0,31	0,14	b	0,22	b	0,27	b
II/1442/1	0,35	0,51	0,54	0,46	0,09	-0,11	-0,27	-0,29	-0,03	z	-0,06	z	-0,02	z
II/1443/1	-0,14	-0,16	-0,24	-0,18	0,04	0,10	0,11	0,25	0,11	b	0,13	b	0,17	b

II/1444/1	-0,18	-0,20	-0,22	-0,22	0,12	0,13	0,05	0,30	0,03	z	0,04	z	0,06	z
II/1445/1	0,21	0,13	0,09	0,14	0,10	0,15	0,09	0,34	-0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/1446/1	0,06	-0,06	-0,06	-0,02	-0,06	0,21	0,00	0,15	0,08	z	0,11	b	0,15	b
II/1447/1	-0,06	-0,72	-0,21	-0,33	-0,26	0,51	-0,59	-0,34	0,43	b	0,64	b	0,55	b
II/1448/1	-0,17	-0,28	-0,27	-0,24	0,04	0,18	0,00	0,22	0,14	b	0,13	b	0,20	b
II/1450/1	-0,01	-0,08	-0,10	-0,06	0,03	0,11	0,04	0,18	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/1451/1	0,14	-0,34	-0,15	-0,11	0,22	0,42	-0,32	0,32	0,09	z	0,21	b	0,23	b
II/1452/1	0,35	0,39	0,45	0,40	-0,06	-0,06	0,01	-0,11	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1454/1	-0,12	-0,11	-0,09	-0,11	-0,01	0,01	0,04	0,04	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1455/1	0,06	0,00	0,02	0,02	0,04	-0,03	0,01	0,02	0,32	b	0,46	b	0,44	b
II/1457/1	0,38	0,60	0,24	0,29	0,06	-0,36	0,43	0,13	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/1481/1	-0,01	-0,25	-0,29	-0,18	0,05	0,20	0,04	0,29	0,15	b	0,19	b	0,22	b
II/1482/1	0,14	-0,02	-0,04	0,03	0,18	0,02	-0,05	0,15	0,01	z	0,06	z	0,06	z
II/1486/1	0,07	0,09	0,01	0,06	-0,03	0,06	0,11	0,14	0,01	z	0,01	z	0,02	z
II/1502/1	0,41	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1503/1	0,03	-0,01	0,02	0,01	0,07	0,01	0,00	0,08	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1504/1	-0,21	-0,05	0,19	-0,02	0,40	-0,42	-0,09	-0,11	0,14	b	0,21	b	0,14	b
II/1512/1	0,03	-0,09	0,02	-0,01	0,19	-0,05	-0,05	0,09	0,00	z	0,02	z	0,02	z
II/1515/1	-0,08	-0,67	-0,91	-0,56	0,70	0,35	0,18	1,23	0,06	z	0,14	b	0,19	b
II/1516/1	0,28	-0,02	-0,18	0,01	0,13	0,27	0,20	0,60	-0,02	z	0,00	z	0,03	z
II/1519/1	1,15	0,30	-0,03	0,50	1,68	0,09	-0,02	1,75	-0,10	pn	0,16	b	0,16	b
II/1520/1	0,74	0,58	0,57	0,63	0,16	-0,01	-0,03	0,12	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1524/1	-1,14	-1,27	-1,10	-1,17	1,27	-0,11	-0,10	1,06	0,76	b	0,88	b	0,81	b
II/1532/1	-0,30	-0,20	-0,06	-0,10	0,23	0,02	-0,15	0,10	0,16	b	0,20	b	0,19	b
II/1539/1	0,24	0,16	0,09	0,16	0,07	0,11	-0,02	0,16	-0,01	z	0,01	z	0,05	z
II/1545/1					0,05	0,03	-0,05	0,03	0,02	z	0,04	z	0,04	z
II/1547/1	0,50	0,80	0,70	0,72	0,03	-0,20	0,08	-0,09	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1548/1	-0,64	-0,60	-0,59	-0,61	0,08	0,03	0,02	0,13	0,10	z	0,11	b	0,11	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1549/1	0,51	0,56	0,52	0,54	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1560/1	0,48	0,17	0,36	0,36	0,20	0,27	-0,02	0,45	-0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1562/1	1,19	1,14	1,04	1,13	-0,24	0,02	-0,04	-0,26	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z
II/1563/1	0,71	0,76	0,72	0,73	-0,07	0,02	-0,02	-0,07	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1564/1	0,07	0,17	0,26	0,17	0,15	-0,45	0,48	0,18	0,00	z	0,07	z	-0,13	pn
II/1566/1	0,28	0,03	-0,04	0,09	0,00	0,20	0,12	0,32	-0,07	z	-0,06	z	0,04	z
II/1567/1	0,05	-0,08	-0,13	-0,04	-0,10	-0,05	0,19	0,04	0,07	z	0,07	z	0,04	z
II/1568/1	0,10	0,08	-0,09	0,03	-0,10	0,00	0,35	0,25	0,06	z	0,05	z	0,05	z
II/1568/2	0,05	-0,04	-0,08	-0,02	0,03	0,02	0,12	0,17	0,10	z	0,11	b	0,09	z
II/1569/3	0,04	0,02	0,08	0,05	-0,05	0,00	-0,08	-0,13	0,18	b	0,18	b	0,11	b
II/1571/1	-0,08	-0,20	-0,17	-0,15	0,08	0,09	-0,03	0,14	0,09	z	0,11	b	0,11	b
II/1572/1	0,28	0,43	0,26	0,32	-0,59	0,04	0,30	-0,25	0,09	z	-0,07	z	-0,05	z
II/1574/1	0,90	0,79	0,75	0,81	0,09	0,12	-0,03	0,18	-0,06	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1575/1	0,45	0,41	0,38	0,41	0,06	0,05	0,07	0,18	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1578/1	0,54	0,47	0,39	0,47	0,02	0,12	0,07	0,21	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z
II/1579/1	0,80	0,67	0,74	0,74	0,18	-0,01	-0,02	0,15	-0,09	z	-0,06	z	-0,07	z
II/1582/1	0,36	-0,40	0,30	0,09	1,02	0,00	-0,52	0,50	0,19	b	0,53	b	0,36	b
II/1583/1	0,18	0,16	0,19	0,18	0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/1592/1	-0,08	-0,14	-0,16	-0,13	-0,03	0,08	-0,02	0,03	0,08	z	0,08	z	0,10	z
II/1596/2	-0,01	-0,02	-0,06	-0,03	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1598/1	0,00	-0,07	-0,04	-0,04	0,03	-0,05	0,00	-0,02	0,06	z	0,08	z	0,06	z
II/1601/1	0,55	0,56	0,56	0,56	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1612/1	0,68	0,64	0,59	0,64	-0,01	0,07	0,14	0,20	-0,07	z	-0,06	z	-0,06	z
II/1613/1	0,44	0,44	0,40	0,42	-0,01	-0,03	0,04	0,00	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z
II/1614/1**					0,56	0,47	0,59	1,62						
II/1614/2**					0,12	0,09	-0,03	0,18						

II/1615/1**					0,00	-0,04	0,04	0,00						
II/1616/1**					-0,03	0,00	0,02	-0,01						
II/1617/1**					0,43	0,16	0,21	0,80						
II/1630/1	0,13	0,12	0,10	0,12	0,11	0,02	0,01	0,14	0,02	z	0,03	z	0,03	z
II/1631/1	0,58	0,53	0,33	0,49	0,11	0,22	0,07	0,40	-0,03	z	0,02	z	0,06	z
II/1632/1	0,08	0,02	-0,01	0,03	0,29	0,03	-0,04	0,28	0,24	b	0,36	b	0,32	b
II/1633/1	0,03	0,03	0,03	0,02	0,22	-0,03	-0,03	0,16	0,15	b	0,20	b	0,13	b
II/1634/1	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1651/1	0,10	0,00	0,01	0,04	0,26	-0,09	0,09	0,26	0,28	b	0,56	b	0,39	b
II/1657/1	-0,14	-0,08	0,05	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,05	z	0,05	z	0,05	z
II/1664/1	-0,17	-0,20	-0,02	-0,12	0,15	-0,07	-0,06	0,02	0,03	z	0,08	z	0,04	z
II/1665/1	-0,89	-1,06	-0,75	-0,89	0,26	-0,05	-0,07	0,14	0,14	b	0,19	b	0,17	b
II/1669/1	0,08	-0,08	-0,03	0,01	0,58	0,16	0,19	0,93	0,10	z	0,15	b	0,16	b
II/1673/1	-0,14	-0,23	0,09	-0,04	0,60	-0,50	-0,09	0,01	0,19	b	0,31	b	0,20	b
II/1677/1	-0,11	-0,09	-0,02	-0,07	0,14	-0,08	-0,07	-0,01	0,08	z	0,13	b	0,10	z
II/1678/1	-0,03	-0,06	-0,06	-0,05	0,08	0,09	0,10	0,27	0,06	z	0,10	z	0,10	z
II/1710/1	0,06	0,14	0,13	0,12	-0,11	0,01	0,06	-0,04	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1711/1	0,16	0,03	0,10	0,10	0,34	-0,04	-0,14	0,16	0,08	z	0,16	b	0,09	z
II/1713/1	0,10	0,16	0,12	0,13	-0,12	0,03	0,11	0,02	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1714/1	0,52	0,52	0,50	0,52	0,06	0,02	0,05	0,13	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1719/1	3,18	3,28	3,18	3,22	-0,04	0,33	0,09	0,38	-0,22	pn	-0,22	pn	-0,20	pn
II/1720/1	1,02	1,04	1,01	0,96	-0,07	-0,04	-0,02	-0,13	-0,12	pn	-0,14	pn	-0,14	pn
II/1721/1	-0,37	-0,59	-0,47	-0,41	0,28	0,11	-0,23	0,16	0,40	b	0,61	b	0,58	b
II/1722/1	0,04	-0,11	-0,09	-0,05	0,13	0,07	0,03	0,23	0,08	z	0,16	b	0,17	b
II/1723/1	0,04	-0,38	-0,17	-0,16	0,39	0,09	-0,12	0,36	0,28	b	0,68	b	0,55	b
II/1724/1	-0,08	-0,25	-0,09	-0,14	0,31	-0,21	-0,08	0,02	0,31	b	0,52	b	0,34	b
II/1726/1	0,03	-0,20	-0,16	-0,12	0,26	0,15	-0,06	0,35	0,20	b	0,39	b	0,40	b
II/1730/1	-0,08	-0,17	-0,26	-0,06	0,06	0,37	0,89	1,32	0,02	z	0,03	z	0,13	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1731/1	-0,18	-0,27	-0,36	-0,21	0,09	0,30	-0,03	0,36	0,11	b	0,16	b	0,18	b
II/1733/1	0,16	0,02	0,04	0,08	0,14	0,03	-0,02	0,15	0,02	z	0,04	z	0,04	z
II/1735/1**					0,10	0,11	-0,09	0,12						
II/1736/1**					-0,12	0,12	0,16	0,16						
II/1738/1	0,12	0,12	0,09	0,11	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1739/1	0,21	0,10	0,11	0,14	0,10	-0,03	-0,07	0,00	0,03	z	0,07	z	0,05	z
II/1740/1	-0,20	-0,40	-0,21	-0,27	0,42	-0,07	-0,35	0,00	0,47	b	0,66	b	0,48	b
II/1741/1	0,13	-0,34	-0,32	-0,18	0,49	-0,04	0,11	0,56	0,03	z	0,47	b	0,52	b
II/1742/1	-0,07	-0,31	-0,20	-0,20	0,36	0,01	-0,09	0,28	0,23	b	0,42	b	0,40	b
II/1743/1	0,06	-0,13	0,01	-0,02	0,29	-0,12	-0,10	0,07	0,33	b	0,45	b	0,39	b
II/1744/1	0,33	0,25	0,14	0,24	0,03	0,09	0,09	0,21	-0,04	z	-0,03	z	0,00	z
II/1745/1	0,14	-0,07	0,02	0,03	0,20	0,02	-0,08	0,14	0,16	b	0,29	b	0,25	b
II/1746/1	-0,13	-0,24	-0,18	-0,18	0,02	0,01	-0,06	-0,03	0,15	b	0,18	b	0,17	b
II/1748/1	0,07	-0,22	-0,04	-0,07	0,06	-0,12	0,21	0,15	0,23	b	0,41	b	0,16	b
II/1749/1	-0,12	-0,12	-0,15	-0,13	-0,03	-0,01	0,01	-0,03	0,05	z	0,05	z	0,04	z
II/1750/1	-0,01	-0,07	-0,03	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,05	0,04	z	0,11	b	0,09	z
II/1751/1	-0,06	-0,12	-0,13	-0,10	0,05	-0,15	-0,01	-0,11	0,52	b	0,56	b	0,46	b
II/1752/1	0,08	-0,08	-0,06	-0,02	-0,16	0,00	0,09	-0,07	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1753/1	-0,19	-0,29	-0,26	-0,25	0,05	0,07	-0,02	0,10	0,15	b	0,19	b	0,19	b
II/1754/1	-0,40	-0,46	-0,64	-0,50	-0,01	0,25	0,13	0,37	0,10	z	0,10	z	0,13	b
II/1757/1	0,77	0,81	0,81	0,80		0,00	0,05	0,24	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,16	pn
II/1759/1	0,44	0,25	0,14	0,27	0,13	0,09	0,11	0,33	0,04	z	0,10	z	0,14	b
II/1760/1	0,15	0,20	0,16	0,17	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1762/1	0,27	-1,08	-0,24	-0,36	0,19	0,94	-0,42	0,71	0,10	z	0,22	b	0,23	b
II/1763/2	0,04	0,00	0,10	0,05	0,15	-0,15	-0,09	-0,09	0,18	b	0,28	b	0,20	b
II/1764/1	0,29	0,04	-0,11	0,07	0,13	0,31	-0,03	0,41	0,12	b	0,22	b	0,34	b

II/1765/2	-0,07	-0,24	-0,15	-0,15	0,10	0,18	-0,09	0,19	0,24	b	0,33	b	0,39	b
II/1769/1	0,06	0,03	-0,12	0,01	0,09	0,09	0,24	0,42	0,08	z	0,10	z	0,12	b
II/1771/1	0,26	0,04	0,11	0,14	0,04	0,14	-0,14	0,04	0,13	b	0,22	b	0,21	b
II/1772/1	-0,53	-1,07	0,62	-0,28	4,43	-1,53	0,35	3,25	0,09	z	0,84	b	0,50	b
II/1773/1	0,19	-1,11	0,38	-0,14	5,92	-1,94	-0,21	3,77	0,09	z	0,55	b	0,38	b
II/1774/1	1,00	-2,44	-0,26	-0,60	1,45	1,58	-1,65	1,38	0,10	z	0,39	b	0,31	b
II/1781/1**					0,32	-0,04	-0,13	0,15						
II/1782/1**					0,07	0,14	0,06	0,27						
II/1783/1**					0,06	0,12	0,12	0,30						
II/1791/1**					0,27	-0,03	-0,09	0,15						
II/1800/1	0,46	0,17	0,15	0,22	0,07	0,17	0,01	0,25	0,06	z	0,11	b	0,14	b
II/1801/1	0,36	0,63	0,62	0,62	-0,02	-0,02	0,01	-0,03	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1803/1	-0,16	-0,22	-0,03	-0,02	0,11	0,09	-0,03	0,17	0,27	b	0,37	b	0,37	b
II/1806/1	0,97	0,75	0,72	0,73	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1807/1	0,10	-0,27	-0,09	-0,09	0,05	0,14	-0,18	0,01	0,21	b	0,28	b	0,27	b
II/1810/2	0,03	-0,10	-0,19	-0,09	0,03	0,12	0,03	0,18	0,03	z	0,05	z	0,06	z
II/1811/1	-0,08	-0,36	-0,31	-0,25	0,28	-0,04	-0,05	0,19	0,16	b	0,27	b	0,24	b
II/1812/1	-0,04	-0,19	-0,24	-0,16	0,13	0,10	0,01	0,24	0,08	z	0,11	b	0,12	b
II/1816/1	0,34	0,26	0,24	0,27	0,11	-0,01	0,00	0,10	0,02	z	0,13	b	0,16	b
II/1818/2	-0,15	-0,27	-0,27	-0,23	0,22	0,10	-0,07	0,25	0,27	b	0,36	b	0,37	b
II/1820/1	0,40	0,30	0,45	0,52	0,09	0,03	0,06	0,18	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1821/1	0,53	0,46	0,36	0,45	0,06	0,05	0,07	0,18	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1822/1	-0,18	-0,24	-0,16	-0,19	0,02	0,03	0,03	0,08	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1823/1	-0,07	-0,16	-0,07	-0,05	0,03	0,00	-0,01	0,02	0,10	z	0,12	b	0,11	b
II/1828/1	0,55		0,66	0,58	0,03			-0,16	0,05	z			0,01	z
II/1831/1		0,30	0,34	0,34	0,00	0,03	-0,04	-0,01	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1833/1**					0,00	-0,80	1,00	0,20						
II/1837/1**					0,05	0,03	0,05	0,13						

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1841/1	0,01	0,04	0,00	0,02	0,04	0,05	0,09	0,18	0,02	z	0,03	z	0,04	z
II/1843/1		0,13	0,16	0,18	0,21	-0,02	-0,03	0,16	0,18	b	0,25	b	0,22	b
II/1846/1**					0,53	0,15	-0,17	0,51						
II/1849/1**					0,15	0,02	-0,11	0,06						
II/1852/1	-0,19	-0,49	-0,26	-0,32	-0,06	0,25	-0,19	0,00	0,19	b	0,24	b	0,27	b
II/1856/1		0,00	-0,16	-0,08			0,16	0,17			0,02	z	0,04	z
II/1860/1		-0,09	-0,20	-0,13	0,02	0,03	0,20	0,25	0,06	z	0,06	z	0,07	z
II/1862/1		-0,32	-0,20	-0,22	0,11	0,02	-0,07	0,06	0,17	b	0,26	b	0,25	b
II/1863/2	-0,16	-0,40	-0,36	-0,31	0,10	0,20	-0,09	0,21	0,21	b	0,28	b	0,30	b
II/1872/1	0,08	0,04	0,02	0,04	0,06	0,00	0,04	0,10	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1873/1	0,12	0,05	-0,05	0,04	0,02	0,12	0,06	0,20	0,02	z	0,03	z	0,06	z
II/1874/1**					0,03	0,00	-0,08	-0,05						
II/1875/1**					0,05	0,03	-0,01	0,07						
II/1876/1**					0,09	0,04	0,03	0,16						
II/1879/1**					0,03	-0,03	0,05	0,05						
II/1880/1**					0,13	-0,06	-0,06	0,01						
II/1882/1**					-0,03	0,00	0,07	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
- $\Delta G_M$  – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]
- $\Delta G_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in metres]
- $R_{G(M)}$  – wskaźnik miesięcznych zmian retencji [m]  
monthly groundwater retention variation index [in metres]
- $R_{G(K)}$  – wskaźnik kwartalnych zmian retencji [m]  
quarterly groundwater retention variation index [in metres]
- $k_n$  – wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną [1]  
soil drought hazard index (low groundwater flow)
  - b – brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną  
no hazard of the low groundwater flow
  - z – zagrożenie 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]			
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/2/1	0,32	0,20	0,12	0,22
II/3/1	-0,36	-0,68	-0,54	-0,53
II/7/1	0,18	0,10	0,16	0,15
II/10/1	0,00	-0,05	-0,03	-0,03
II/17/1	-1,20	-1,27	-1,18	-1,22
II/20/1	-0,24	-0,37	-0,47	-0,36
II/22/1	-0,14	-0,23	-0,16	-0,18
II/24/1	0,00	-0,22	-0,31	-0,17
II/30/3	0,09	0,05	0,17	0,11
I/33/1	-0,05	-0,02	-0,04	-0,04
I/33/2	-0,07	-0,08	-0,07	-0,08
I/33/3	-0,04	-0,05	-0,07	-0,05
I/33/4	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
II/34/1	0,22	0,09	0,16	0,15
II/38/1	0,15	0,10	0,13	0,12
I/40/2	-4,51	-4,54		-4,75
I/40/3	-3,45	-3,43	-3,46	-3,64
I/40/4	-0,40	-0,38	-0,32	-0,38
II/71/1	0,43	0,39	0,33	0,37
II/72/1	0,00	-0,04	0,00	-0,02
II/74/1	0,22	0,20	0,20	0,20
II/89/1	0,94	0,48	0,71	0,71
II/92/1	0,12	-0,11	0,00	0,00
II/94/1	0,32	0,17	0,18	0,23
II/95/1	0,21	-0,16	0,03	0,04
II/100/1	0,03	-0,09	-0,09	-0,05
II/106/1	-0,20	-0,26	-0,12	-0,19

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/112/1	-0,88	-0,87	-0,86	-0,87
II/113/1	0,44	0,44	0,47	0,45
II/114/1	1,06	1,00	1,00	1,02
II/130/1	-0,21	-0,37	-0,53	-0,38
II/132/1	0,16	0,07	0,12	0,12
II/169/1	0,40	0,36	0,41	0,39
I/170/1	0,55	0,47	0,47	0,48
I/170/2	0,55	0,48	0,49	0,51
I/170/3	0,02	0,00	0,03	0,02
I/170/4	0,01	0,00	0,02	0,01
II/172/1	0,25	0,27	0,26	0,26
I/173/1	2,00	1,92	1,98	1,97
I/173/2	-0,37	-0,54	-0,38	-0,43
II/175/1	-0,64	-0,80	-0,69	-0,71
II/177/1	-0,22	-0,22	-0,21	-0,22
II/178/1	0,46	0,36	0,39	0,41
II/180/1	0,69	0,71	0,69	0,70
I/181/1	0,01	-0,04	-0,03	-0,02
I/181/2	0,06	0,00	0,02	0,03
I/181/3	0,38	0,37	0,38	0,38
II/188/1	0,01	-0,23	-0,37	-0,19
II/192/1	0,30	0,31	0,32	0,31
II/194/1	1,40	1,29	1,23	1,31
II/195/1	1,30	1,22	1,08	1,22
II/198/1	2,76	2,78	2,79	2,78
II/199/1	0,12	0,00	0,02	0,04
II/203/1	0,77	0,73	0,75	0,75
I/211/1	-0,25	-0,24	-0,30	-0,27
I/211/2	-0,22	-0,27	-0,22	-0,24
II/213/1	0,85	0,91	0,90	0,89
II/219/1	0,44	-0,37	0,38	0,16
II/224/1	0,33	0,24	0,15	0,24
II/225/2	0,19	0,05	0,15	0,13
II/228/1	0,20	0,04	0,02	0,09

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/231/1	0,22	0,18	0,12	0,16
II/234/1	0,10	0,05	0,06	0,10
II/235/1	0,40	0,27	0,24	0,30
II/236/1	-0,06	-0,36	-0,08	-0,17
II/244/1	-0,14	-0,22	-0,22	-0,19
II/245/1	-1,39	-1,43	-1,39	-1,40
I/250/2	-0,02	-0,38	-0,65	-0,36
I/250/4	-0,57	-0,90	-0,58	-0,68
II/254/1	0,26	0,28	0,28	0,27
II/255/1	0,76	0,76	0,80	0,78
I/257/1	-0,36	-0,39	-0,38	-0,38
I/257/2	-0,33	-0,34	-0,33	-0,34
I/257/3	0,74	0,73	0,71	0,73
II/258/1	-0,57	-0,79	-0,64	-0,77
II/259/1	0,49	0,46	0,48	0,48
II/260/2	0,04	0,00	0,00	0,01
II/268/1	0,28	0,18	0,21	0,23
II/270/1	0,75	0,78	0,78	0,75
I/273/1	0,28	0,20	0,22	0,23
II/274/1	0,30	0,28	0,33	0,30
II/276/1	-0,18	-0,15	-0,02	-0,12
II/277/1	-0,16	-0,20	-0,16	-0,17
II/278/2	0,12	0,00	0,11	0,08
I/285/1	-0,37	-1,18	-0,97	-0,84
I/285/2	1,21	1,03	0,90	1,04
I/285/3	0,20	0,02	0,08	0,10
I/285/4	0,22	0,04	0,08	0,11
I/287/1	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02
I/287/3	0,12	0,08	0,09	0,10
I/287/4	0,03	-0,01	0,02	0,01
II/289/1	-0,13	-0,15	-0,13	-0,13
II/292/1	0,51	0,53	0,52	0,52
II/294/1	-0,90	-0,94	-1,07	-0,97
II/297/1	0,34	0,17	0,18	0,24

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/298/1	1,17	1,15	1,09	1,14
II/300/2*	-0,08	-0,20	-0,08	-0,12
I/311/1	0,46	0,43	0,37	0,42
I/311/9	0,04	0,15	0,17	0,12
II/314/1	0,17	0,07	0,15	0,14
II/317/1	0,40	0,21	0,19	0,27
II/320/1	0,45	0,47	0,57	0,50
II/322/1	0,18	0,08	0,03	0,11
II/323/1	-0,07	-0,18	-0,24	-0,16
II/327/1	-0,32	-0,34	0,11	-0,18
II/330/1	-0,88	-0,88	-1,28	-1,06
II/331/1	-0,33	-0,82	-0,68	-0,60
II/334/1	-0,57	-0,88	0,01	-0,47
II/335/1	-0,42	-0,46	-0,38	-0,42
I/336/2	0,37	0,39	0,48	0,42
I/336/4	0,53	0,51	0,63	0,56
I/336/5	0,24	0,31	0,32	0,29
II/337/1	0,34	0,23	0,37	0,32
II/338/1	-0,04	-0,07	-0,02	-0,04
II/339/1	-0,01	0,03	0,17	0,09
I/351/2	0,26	0,21	0,20	0,22
I/351/3	0,26	0,21	0,20	0,22
I/351/4	0,25	0,21	0,19	0,22
II/352/3	0,56	0,43	0,37	0,45
II/352/4	0,58	0,46	0,47	0,51
II/354/1	0,17	0,28	0,29	0,25
II/356/1	0,17	0,15	0,08	0,11
II/359/1	0,11	0,12	0,11	0,11
II/368/1	-0,94	-0,94	-0,89	-0,92
II/369/1	-0,02	-0,03	0,02	-0,01
II/372/1	0,67	0,63	0,65	0,66
II/382/1	0,41	0,07	-0,07	0,14
II/384/1	0,28	-0,01	-0,09	0,07
II/385/1	-0,50	-0,54	-0,44	-0,51

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/386/1	-0,15	-0,29	-0,25	-0,23
I/388/1	0,33	0,35	0,31	0,33
I/388/2	0,46	0,44	0,43	0,44
I/388/3	0,32	0,23	0,27	0,27
I/390/1	-0,11	-0,14	-0,16	-0,14
I/390/2	-0,08	-0,13	-0,13	-0,11
I/390/3	0,08	0,03	0,06	0,06
II/391/1	-0,15	-0,05	0,09	-0,03
II/393/1	-0,09	-0,45	-0,47	-0,34
II/394/1	-0,18	-0,28	-0,25	-0,23
II/396/1	-0,23	-0,60	-0,15	-0,35
I/399/1	0,15	0,14	0,16	0,15
II/400/1	0,01	-0,08	-0,07	-0,05
II/410/1	0,43	0,42	0,36	0,40
II/414/1	0,04	-0,19	0,00	-0,04
II/416/1	0,79	0,75	0,74	0,76
II/421/1	-0,02	-0,10	-0,11	-0,08
II/427/1	-0,11	-0,26	-0,32	-0,23
I/428/1	0,75	0,66	0,60	0,68
I/428/2	0,84	0,78	0,72	0,78
I/428/3	0,78	0,73	0,69	0,74
II/431/1	0,08	0,09	0,13	0,11
II/432/2	0,67	0,56	0,62	0,62
II/432/3	-0,23	-0,36	-0,29	-0,29
II/435/1	0,55	0,51	0,49	0,52
II/436/1	-0,06	-0,14	-0,16	-0,14
II/437/1	0,34	0,28	0,25	0,29
II/438/1	0,51	0,36	0,20	0,36
II/439/1	-0,31	-0,34	-0,30	-0,32
II/440/1	0,05	0,02	0,04	0,03
II/441/1	-0,03	-0,06	-0,01	-0,04
II/442/1	-0,20	-0,23	-0,24	-0,22
II/452/1	1,59	1,90	2,30	1,93
I/462/1	-1,40	-1,42	-1,39	-1,40

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/462/2	0,23	0,17	0,22	0,21
I/462/3	0,22	0,08	0,17	0,16
I/462/4	-1,37	-1,38	-1,35	-1,36
II/467/1	-0,15	-0,17	-0,06	-0,10
II/468/1	-1,11		-0,65	-0,94
I/470/2	0,28	0,23	0,27	0,27
I/470/3	0,66	0,43	0,46	0,49
I/470/4	0,27	0,22	0,30	0,30
I/474/1	-1,33	-1,29	-1,24	-1,29
I/474/2	-1,20	-1,17	-1,12	-1,16
I/474/3	-1,55	-1,53	-1,47	-1,52
I/475/1	0,10	0,06	0,08	0,08
I/475/2	0,14	0,09	0,10	0,11
I/475/3	0,37	0,19	0,19	0,25
I/475/4	0,24	-0,15	-0,10	0,01
I/476/1	-3,46	-3,41	-3,33	-3,40
I/477/1	-0,08	-0,25	-0,39	-0,24
I/477/2	-0,11	-0,32	-0,46	-0,29
I/477/3	0,60	0,04	0,09	0,25
II/480/1	-0,02	-0,15	-0,11	-0,09
II/481/1	-0,03	-0,22	-0,11	-0,12
II/484/1	-0,04	-0,01	-0,07	-0,04
II/485/1	-2,79	-3,02	-2,95	-2,91
II/486/1	-1,00	-0,89	-0,86	-1,03
II/487/1	-0,02	-0,12	-0,13	-0,08
II/493/1	0,03	0,13	0,20	0,10
I/495/1	0,22	0,12	0,19	0,18
II/496/2	0,20	0,18	0,14	0,17
II/498/1	0,11	0,04	0,04	0,06
II/499/1	0,58	0,47	0,50	0,52
II/512/1	0,01	-0,03	0,07	0,02
II/516/1	0,25	-0,17	0,22	0,10
II/517/1	0,38	-0,19	0,06	0,08
II/520/1	-0,42	-0,68	-0,41	-0,50

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/521/1	0,03	0,02	0,02	0,03
II/524/1	1,50	1,43	1,52	1,48
II/525/1	0,21	0,24	0,30	0,25
II/526/1	-0,09	-0,08	-0,02	-0,06
II/527/1	0,06	0,09	0,13	0,09
II/532/1	0,32	0,24	0,31	0,29
II/533/1	0,65	0,61	0,63	0,63
II/536/1	0,12	0,05	0,08	0,09
I/537/1	-0,22	-0,34	-0,34	-0,30
I/537/2	-0,17	-0,23	-0,27	-0,22
I/537/3	-0,13	-0,20	-0,24	-0,19
II/541/1	-0,26	-0,38	-0,40	-0,31
II/542/1	0,23	0,26	0,31	0,27
II/543/1	-1,11	-1,13	-1,09	-1,11
II/544/2	0,25	0,24	0,29	0,26
I/546/1	0,12	0,11	0,14	0,12
I/546/2	0,20	0,19	0,22	0,20
I/546/3	-1,50	-1,48	-1,41	-1,46
II/547/1	0,50	0,46	0,44	0,47
II/548/1	0,08	0,00	-0,08	0,00
II/549/1	0,82	0,78	0,80	0,80
II/551/1	-0,45	-0,40	0,07	-0,25
II/557/1	-0,64	-0,63	-0,60	-0,63
II/558/1	0,15	0,08	0,12	0,12
II/562/1	0,06	0,03	0,06	0,05
II/566/1	0,23	-0,01	0,06	0,10
II/567/1	-0,13	-0,14	-0,14	-0,13
II/570/1	0,26	0,20	0,18	0,22
II/573/1	-0,03	-0,13	-0,08	-0,08
II/574/1	0,17	0,11	0,07	0,12
II/577/1	-0,03	-0,21	-0,18	-0,14
II/579/1	-0,29	-0,37	-0,28	-0,31
II/582/1	-0,06	-0,17	-0,04	-0,09
II/584/1	0,62	0,75	0,83	0,73

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/588/1	0,09	0,01	0,00	0,04
II/589/1	0,39	-0,04	0,20	0,19
II/590/1	0,50	0,45	0,51	0,50
II/591/1	0,39	0,28	0,34	0,35
II/592/1	0,42	0,37	0,30	0,36
II/593/1	0,35	0,24	0,45	0,36
II/594/1	0,22	0,18	0,12	0,18
II/596/1	0,09	-0,28	-0,03	-0,06
II/602/1	-0,47	-0,45	-0,44	-0,45
II/637/1	-0,02	-0,03	0,11	0,02
I/640/1	-0,20	-0,23	-0,22	-0,22
I/640/2	-0,06	-0,09	-0,11	-0,09
I/640/3	0,18	0,15	0,16	0,16
II/643/1	0,05	0,01	-0,02	0,01
I/649/1	0,67	0,65	0,62	0,65
I/649/2	0,06	-0,02	-0,02	0,01
I/650/1	0,12	0,09	0,14	0,10
II/654/1	4,08	4,40	4,52	4,40
II/665/1	-2,20	-1,35	-3,74	-2,44
II/666/1	0,76	0,66	0,72	0,71
II/670/1	-0,26	-0,41	-0,43	-0,38
II/674/1	0,09	0,11	0,25	0,16
II/679/1	0,29	0,29	0,16	0,22
II/694/1	3,27	3,25	3,28	3,27
II/698/1	4,37	4,66	4,73	4,67
II/700/1	0,16	0,09	0,02	0,09
II/701/1	0,94	0,88	0,87	0,90
II/702/1	-1,78	-1,78	-1,73	-1,76
I/704/1	-0,03	-0,08	-0,09	-0,07
II/706/1	-0,02			-0,06
II/708/1	-0,12	-0,20	-0,12	-0,14
I/710/1	-0,34	-0,36	-0,34	-0,35
I/710/2	-0,44	-0,47	-0,44	-0,45
I/710/3	-0,07	-0,10	-0,02	-0,06

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/731/1	0,04	-0,08	-0,12	-0,06
II/735/1	0,05	0,05	0,12	0,07
II/745/3	-3,40	-4,50	-3,27	-3,71
II/746/1	-1,53	-1,07	-1,90	-1,50
II/748/1	0,01	0,03	0,10	0,05
II/750/1	0,23	0,00	-0,31	-0,01
II/753/1	-0,44	-0,51	-0,48	-0,47
II/762/1	0,85	0,68	0,77	0,80
II/770/1	0,08	0,03	0,01	0,04
II/778/1	-0,17	0,01	0,11	-0,02
II/784/1	0,08	0,08	0,15	0,09
II/787/1	0,34	0,28	0,24	0,29
II/788/2	0,88	0,27	0,37	0,51
II/790/1	-0,23	0,20	0,17	0,04
II/791/1	0,29	0,26	0,28	0,28
II/795/1	0,89	0,84	0,76	0,82
II/796/1	-0,07	-0,08	-0,06	-0,07
II/797/1	0,52	0,56	0,63	0,57
II/798/1	0,35	0,39	0,45	0,40
II/800/1	-0,61	-0,58	-0,46	-0,55
II/801/1	-0,42	-0,39	-0,11	-0,30
II/802/1	-0,41	-1,12	-0,43	-0,65
II/807/1	-1,23	-0,82	-0,34	-0,80
II/811/1	-1,71	-0,46	0,80	-0,43
II/826/1	10,14	9,91	9,64	9,89
I/828/1	0,11	0,12	0,11	0,12
I/828/2	0,22	0,23	0,20	0,22
II/831/1	0,90	-0,42	-0,92	-0,14
II/833/1	-0,23	-0,17	-0,16	-0,18
II/834/1	0,51	0,52	0,86	0,67
II/842/1	0,49	0,24	0,52	0,42
II/843/1	-0,64	-0,40	-0,26	-0,43
II/846/1	-0,18	-0,21	-0,32	-0,23
I/847/1	-0,05	-0,06	-0,12	-0,07

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/847/2	0,03	-0,01	-0,06	-0,01
II/848/1	0,72	0,82	1,04	0,86
II/855/1	-0,04	-0,16	-0,16	-0,12
II/864/1	0,34	0,48	0,42	0,50
II/867/1	0,12	0,10	0,11	0,12
II/870/1	-0,08	-0,07	-0,08	-0,08
II/871/1	-1,10	-1,10	-1,14	-1,11
II/878/1	1,37	1,17	1,11	1,22
II/879/2	1,56	1,47	1,49	1,50
II/880/1	1,25	0,77	0,49	0,86
II/884/2	1,53	1,40	1,42	1,45
II/886/1	0,06	-0,28	-0,56	-0,26
II/887/1	0,08	-0,11	-0,02	-0,01
II/888/1	0,26	0,23	0,24	0,24
II/890/1	-0,13	-0,18	-0,10	-0,14
II/893/1	0,01	-0,03	0,07	0,02
II/896/1	0,28	0,28	0,30	0,29
II/899/1	0,15	0,07	0,06	0,10
I/900/1	-0,09	-0,11	-0,11	-0,10
I/900/3	-0,11	-0,10	-0,08	-0,10
II/901/1	0,08	-0,08	0,03	0,01
II/902/1	0,99	1,01	1,04	1,01
II/904/1	0,46	0,31	0,39	0,39
II/909/1	0,00	0,06	0,03	0,03
I/911/3	-5,58	-5,66	-5,66	-5,63
I/911/4	-1,34	-1,28	-1,20	-1,27
II/913/1	-0,60	-0,66	-0,59	-0,61
II/914/1	0,13	0,11	0,13	0,12
I/920/1	0,23	0,09	0,08	0,13
I/920/2	1,19	1,24	1,23	1,22
I/920/3	0,47	0,45	0,43	0,45
I/925/2	-2,15	-2,39	-2,50	-2,37
II/926/1	0,77	0,75	0,92	0,82
II/927/1	0,05	0,02	0,11	0,06

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/927/2	-0,05	-0,04	0,04	-0,02
II/927/3	0,38	0,35	0,42	0,38
II/930/1	0,44	0,42	0,45	0,44
II/930/2	0,22	0,25	0,23	0,23
II/931/1	0,41	0,40	0,40	0,41
II/940/1	-6,90	-6,87	-6,60	-6,78
II/942/1	-7,47	-7,24	-7,09	-7,26
II/944/1	-0,27	-0,06	0,00	-0,07
II/946/1	-0,38	-0,41	-0,42	-0,40
II/948/1	1,56	1,53	1,75	1,61
II/949/1	0,87	0,82	0,82	0,84
II/951/1	0,59	0,32	0,30	0,41
II/952/1	0,11	-0,03	-0,04	0,01
II/957/1	0,12	-0,01	0,06	0,09
I/960/1	-2,51	-2,51	-2,64	-2,51
II/963/1	0,20	0,22	0,06	0,16
II/965/1	0,34	-0,19	-0,22	-0,01
II/968/1	0,48	0,39	0,20	0,38
II/969/1	0,09	-0,04	-0,10	0,01
I/970/1	-0,17	-0,29	-0,28	-0,24
I/970/2	0,32	0,05	0,01	0,13
I/970/3	0,27	0,01	-0,05	0,08
II/971/1	-0,47	-0,08	-0,09	-0,22
II/972/1	-1,02	-1,16	-1,05	-1,13
II/979/1	0,19	0,08	0,08	0,11
II/989/1	-0,32	-0,34	-0,12	-0,26
II/994/1	0,86	0,69	0,51	0,68
II/996/1	-0,06	-0,15	-0,11	-0,11
I/999/1	0,28	0,20	0,16	0,21
I/999/2	0,25	0,16	0,13	0,18
I/999/3	0,24	0,14	0,12	0,17
I/999/4	0,46	0,41	0,52	0,48
I/1000/1		-0,04	-0,01	-0,05
I/1000/4		-0,12	-0,16	-0,15

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1001/1	0,66	0,66	0,63	0,65
II/1003/1	-0,13	-0,13	-0,14	-0,13
II/1011/1	-0,24	-0,70	-0,61	-0,52
II/1022/1	0,52	0,49	0,32	0,44
II/1024/1	-0,27	-0,28	-0,20	-0,25
II/1025/1	0,33	0,02	-0,08	0,08
II/1026/1	0,24	0,24	0,19	0,22
II/1027/1	0,15	0,18	0,20	0,18
II/1028/1	0,12	0,12	0,09	0,11
II/1029/1	0,31	0,20	0,20	0,23
II/1030/1	-0,17	-0,31	-0,25	-0,24
II/1031/1	0,97	0,99	1,00	0,99
II/1032/1	0,20	0,18	0,17	0,18
II/1033/1	0,38	0,34	0,37	0,37
II/1034/1	-0,25	-0,25	-0,23	-0,24
II/1035/1	0,16	0,02	0,02	0,06
II/1037/1	0,21	0,19	0,23	0,21
II/1039/1	0,17	-0,06	-0,10	0,00
II/1040/1	0,73	0,63	0,65	0,68
II/1042/1	0,38	0,27	0,27	0,32
II/1044/1	0,40	0,22	0,30	0,31
II/1045/1	-0,18	-0,24	-0,14	-0,18
II/1046/1	-0,26	-0,32	-0,33	-0,30
II/1048/1	0,10	-0,06	-0,02	0,01
II/1050/1	0,65	0,65	0,66	0,65
II/1061/1	-0,30	0,22	0,31	0,11
II/1062/1	0,09	0,08	0,06	0,08
II/1065/1	0,54	0,67	0,80	0,66
II/1069/1	0,38	0,24	0,30	0,31
II/1070/1	0,53	0,57	0,62	0,58
II/1071/1	0,02	-0,02	-0,06	-0,02
II/1077/1	0,93	0,91	0,98	0,94
II/1078/1	0,80	0,42	0,42	0,57
II/1079/1	0,64	0,64	0,57	0,63

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1080/1	0,51	0,05	0,20	0,27
II/1081/1	0,00	0,01	0,04	0,03
II/1082/1	0,22	0,08	0,06	0,12
II/1084/1	0,34	0,27	0,30	0,30
II/1085/1	-0,03	-0,04	-0,05	-0,04
I/1090/2	-0,11	-0,10	-0,07	-0,09
I/1090/3	0,01	-0,02	-0,03	-0,02
II/1091/1	0,06	-0,08	-0,19	-0,07
II/1092/1	0,36	0,24	0,19	0,26
II/1097/1	0,30	-0,06	0,00	0,06
II/1102/1	0,28	0,20	0,26	0,25
II/1109/1	1,33	0,19	0,57	0,70
II/1111/1	0,57	0,54	0,52	0,54
II/1124/1	0,30	0,36	0,30	0,32
II/1126/1	3,85	3,45	7,34	9,49
II/1127/1	-0,12	-0,22	-0,28	-0,32
II/1128/1	-0,02	-0,10	-0,12	-0,19
II/1129/1	0,29	-0,18	0,47	2,69
II/1131/1	-5,11	-5,19	-5,99	-3,97
II/1134/1	6,28	6,06	6,45	8,51
II/1136/1	-0,52	-0,52	-0,48	-0,52
II/1137/1	-0,81	-0,79	-0,68	-0,79
II/1141/1	0,59	0,51	0,38	0,50
II/1142/1	0,14	0,06	0,10	0,10
II/1142/2	0,09	0,08	0,00	0,07
II/1144/1	0,20	-0,06	-0,13	0,01
II/1144/2	0,30	0,14	0,29	0,25
II/1145/1	0,24	-0,39	-0,23	-0,24
II/1146/1	0,04	-0,04		0,00
II/1146/2	0,00	-0,13		-0,06
II/1155/1	11,58	11,30	11,03	11,30
II/1155/2	10,67	9,16	9,47	9,91
II/1157/1	-0,85	-1,46	0,35	-0,64
II/1158/1			1,63	1,46
II/1166/1		-1,17	-1,15	-1,20

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1171/1	0,18	0,16	0,31	0,22
II/1177/1	0,13	0,12	0,12	0,13
II/1178/1	0,44	0,34	0,26	0,34
II/1180/1	-0,11	0,02	0,04	-0,02
II/1180/2	-5,53	-5,84	-5,63	-5,66
II/1181/3	-0,79	-0,96	-1,40	-1,04
II/1181/4	0,10	-0,22	-0,46	-0,22
II/1187/2	-1,69	-1,87	-1,75	-1,65
I/1198/1	4,98	5,32	6,08	5,46
I/1198/2	0,47	-0,03	0,29	0,24
I/1199/1		0,37	0,50	0,87
I/1199/2	0,63	0,38	0,81	0,75
I/1199/3	0,77	0,18	0,20	0,42
II/1200/1	0,16	0,03		0,06
II/1203/1	0,04	0,00	-0,02	0,01
II/1204/1	0,72	0,64	0,56	0,64
II/1207/1	0,10	-0,49	-0,78	-0,49
II/1210/1	-1,80	-1,74	-1,67	-1,74
II/1213/1	0,92	1,07	1,04	1,01
II/1215/1	0,56	0,67	0,76	0,67
II/1216/1	0,16	0,04	0,05	0,09
II/1226/1	1,44	1,85	1,80	1,82
II/1228/1	0,40	0,32	0,24	0,32
II/1229/1	-0,19	-0,12	-0,11	-0,09
II/1233/1	0,64	0,64	0,66	0,65
II/1239/1	0,15	0,12	0,14	0,14
II/1242/1	0,56	0,58	0,55	0,56
II/1243/1	-0,06	-1,15	-1,15	-0,74
II/1244/1	1,05	0,21	-0,10	0,39
II/1258/1	0,01	0,01	0,01	0,02
II/1259/1	0,13	-0,18	-0,05	-0,03
II/1261/1	0,06	0,09	0,05	0,03
II/1262/1	0,23	0,21	0,17	0,20
II/1263/1	-0,04	-0,38	-0,36	-0,19
II/1266/1	-0,12	-0,30		-0,20

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1267/1	-0,18	-0,56		-0,46
II/1270/2	0,78	0,75	0,73	0,76
II/1272/1	-0,14	-0,10	-0,13	-0,12
II/1272/2	0,22	0,17	0,27	0,23
II/1275/1	0,03	-0,07	0,02	-0,01
II/1277/1	0,55	0,46	0,46	0,52
II/1278/1	0,62	0,43	0,50	0,63
II/1280/1	0,16	0,04	0,14	0,11
II/1283/1	-0,02	0,10	0,16	0,15
II/1288/1	0,09	0,01	0,04	0,04
II/1289/1	0,16	0,14	0,11	0,14
II/1290/1	0,29	0,28	0,20	0,25
II/1334/1	0,03	-0,10	0,03	-0,01
II/1340/1	0,29	0,08	0,26	0,21
II/1343/1	0,11	0,15	0,16	0,14
II/1347/1	-0,01	0,00	0,11	0,04
II/1349/1	0,22	0,12	0,17	0,17
II/1350/1	0,41	0,21	0,21	0,28
II/1377/1	0,24	0,20	0,08	0,18
II/1378/1	1,57	0,23	-1,19	0,27
II/1380/1	0,08	0,12	0,25	0,16
II/1381/1	-0,16	-0,26	-0,07	-0,16
II/1389/1	0,09	0,11	0,08	0,10
II/1402/1	-0,92	-0,84	-1,22	-1,00
II/1403/1	0,00	-0,03	0,05	0,01
II/1405/1	-0,25	-0,31	-0,24	-0,26
II/1426/1	0,09	0,23	0,21	0,22
II/1427/2	-0,50	-0,70	-0,66	-0,62
II/1428/1	0,37	0,38	0,41	0,38
II/1429/1	0,23	-0,05	-0,02	0,06
II/1456/1	0,05	-0,05	-0,04	-0,04
II/1470/1	0,30	0,19	0,32	0,27
II/1471/1	-0,08	-0,13	-0,14	-0,12
II/1472/1	0,32	0,20	0,16	0,22
II/1473/1	0,74	0,36	-0,16	0,51

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1477/1	0,11	-0,21	-0,15	-0,08
II/1478/1	-0,22	-0,32	-0,28	-0,27
II/1479/1	-0,13	-0,34	-0,18	-0,21
II/1480/1	0,00	-0,08	-0,01	-0,04
II/1484/1	0,14	0,02	0,00	0,05
II/1485/1	-1,25	-1,32	-1,39	-1,11
II/1487/1	0,23	0,22	0,25	0,23
II/1488/1	-0,26	-0,23	-0,27	-0,20
II/1514/1	-0,01	-0,13	-0,13	-0,09
II/1518/1	0,65	0,26	0,54	0,50
II/1523/1	0,94	0,86	0,85	0,88
II/1525/1	0,13	0,05	0,07	0,09
II/1526/1	0,02	-0,34	-0,20	-0,33
II/1527/1	0,30	0,20	0,10	0,17
II/1528/1	-2,13	-2,08	-1,90	-2,03
II/1530/1	0,21	0,16	0,16	0,18
II/1531/1	0,27	0,27	0,29	0,31
II/1534/1	0,43	0,15	0,13	0,24
II/1535/1	0,34	-0,01	0,00	0,08
II/1536/1	-0,12	-0,21	-0,11	-0,13
II/1537/1	0,03	-0,09	-0,24	-0,09
II/1538/1	0,35	0,15	0,04	0,18
II/1540/1	0,27	0,06	0,09	0,12
II/1541/1	0,56	0,67	0,64	0,65
II/1542/1	1,05	0,04	0,00	0,24
II/1543/1	1,87	1,55	1,10	1,51
II/1544/1	0,64	0,61	0,57	0,61
II/1550/1	0,11	-0,11	-0,22	-0,03
II/1561/1	0,14	-0,66	-0,92	-0,47
II/1565/1	-0,08	-0,09	0,02	-0,05
II/1569/1	-0,14	-0,19	-0,16	-0,16
II/1569/2	-0,12	-0,11	-0,12	-0,12
II/1570/1	0,57	0,56	0,58	0,57
II/1576/1	-0,05	-0,06	-0,16	-0,09
II/1585/1	-0,39	-0,48	-0,49	-0,46

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1593/1	-0,11	-0,13	-0,12	-0,12
II/1595/1	0,61	0,60	0,59	0,60
II/1596/1		-0,30	-0,32	-0,28
II/1602/1	0,18	0,23	0,17	0,19
II/1603/1	0,14	-0,08	0,11	0,01
II/1604/1	0,24	0,03	-0,12	0,03
II/1604/2	0,16	0,15	0,20	0,17
II/1607/1	0,26	0,36	0,44	0,36
II/1608/1	0,05	-0,09	-0,35	-0,12
II/1635/1	-0,01	-0,02	-0,07	-0,07
II/1636/1	0,21	0,19	0,22	0,23
II/1637/1	0,63	0,62	0,62	0,59
II/1638/1	0,58	0,60	0,59	0,55
II/1639/1	0,61	0,35	0,13	1,09
II/1650/1	-0,18	-0,37	-0,28	-0,27
II/1652/1	2,32	2,93	3,34	2,87
II/1653/1	-0,15	-0,08	-0,04	-0,09
II/1655/1	-0,68	-0,58	-0,24	-0,50
II/1658/1	-0,02	-0,12	-0,09	-0,07
II/1659/1	-0,02	0,02	0,04	0,01
II/1660/1	0,38	-0,03	-0,48	-0,04
II/1662/1	-0,08	-0,09	-0,10	-0,09
II/1663/1	-0,15	-0,08	-0,09	-0,10
II/1670/1	-1,59	-1,10	-0,54	-1,04
II/1672/1	-0,63	-0,03	0,23	-0,10
II/1712/1	0,22	0,16	0,11	0,16
II/1715/1	-0,09	-0,07	-0,04	-0,07
II/1716/1	-0,02	-0,16	-0,25	-0,15
II/1717/1	-1,43	-1,48	-1,88	-1,80
II/1718/1	3,25	3,51	3,65	3,57
II/1727/1	0,02	0,00	0,00	0,02
II/1728/1	0,08	-0,18	-0,16	-0,09
II/1729/1	0,22	0,02	-0,03	0,07
II/1732/1	0,15	0,01	0,00	0,05
II/1734/1	-0,06	-0,15	0,01	-0,07

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1737/1	0,23	0,06	-0,08	0,10
II/1747/1	-0,14	-0,40	-0,37	-0,30
II/1755/1	0,03	-0,09	-0,07	-0,04
II/1756/1	0,24	0,10	0,00	0,11
II/1758/1	0,48	0,43	0,44	0,45
II/1761/1	0,40	0,43	0,46	0,43
II/1763/1	0,03	-0,04	0,06	0,02
II/1765/1	-0,03	-0,17	-0,09	-0,09
II/1766/1	0,31	0,13	0,07	0,17
II/1767/1	0,37	-0,11	-0,12	0,05
II/1768/1	0,27	0,36	0,35	0,38
II/1775/1	-0,04	0,00	-0,04	-0,02
II/1776/1	0,55	1,81	0,34	0,96
II/1777/1	0,33	0,34	0,31	0,33
II/1778/1	0,34	0,22	0,15	0,24
II/1802/1	0,37	0,48	0,46	0,49
II/1804/1	0,37	0,31	0,30	0,32
II/1805/1	-0,29	-0,53	-0,43	-0,42
II/1808/1	-0,07	-0,08	-0,14	-0,09
II/1809/1	0,17	-0,06	-0,08	0,01
II/1810/1	0,20	0,03	-0,01	0,07
II/1813/1	-0,24	-0,67	-0,76	-0,55
II/1814/1	0,26	0,15	0,03	0,15
II/1816/2	0,28	0,12	0,10	0,15
II/1817/1	-0,02	-0,19	-0,29	-0,17
II/1818/1	-0,10	-0,18	-0,17	-0,15
II/1824/1	0,10	0,17	0,12	0,18
II/1825/1	0,46	0,53	0,47	0,53
II/1826/1	-0,16	-0,33	-0,23	-0,24
II/1827/1	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
II/1829/1	0,38	0,19	0,16	0,24
II/1830/1	0,32	0,33	0,36	0,34
II/1842/1	0,28	0,15	0,07	0,17
II/1844/1	-0,59	-1,03	-0,86	-0,82
II/1851/1	0,89	0,79	0,78	0,82

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1853/1			0,04	0,07
II/1854/1	0,26	0,19	0,19	0,21
II/1855/1	0,09	-0,10	-0,16	-0,06
II/1857/1		-0,15	-0,23	-0,14
II/1858/1	0,04	-0,04	-0,13	-0,04
II/1859/1		-0,02	-0,12	0,01
II/1861/1		0,54	0,54	0,54
II/1863/1	-0,13	-0,26	-0,25	-0,21
II/1864/1		0,25	0,22	0,27
II/1865/1		-0,39	-0,05	-0,14
II/1871/1	0,02	-0,02	-0,09	-0,03

#### Objaśnienia do tabeli 4.6

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

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

$\Delta G_M$  – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the month average and the long term (1991–2015) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

$\Delta G_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

kw. – kwartał  
quarter

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 <sub>M</sub>			NQ <sub>K</sub>	SQ <sub>M</sub>			SQ <sub>K</sub>	WQ <sub>M</sub>			WQ <sub>K</sub>
		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	4,08	0,00	0,00	18,47	18,47
	II/156	4,79	11,82	11,82	4,79	10,28	13,64	15,58	13,16	24,59	17,07	17,07	24,59
	II/344	0,50	1,67	1,67	0,50	1,02	1,96	1,96	1,64	2,38	2,36	2,50	2,50
	II/752	0,26	0,83	1,11	0,26	1,06	1,25	1,94	1,42	3,33	2,00	2,78	3,33
	II/754	0,35	0,89	0,58	0,35	0,73	1,20	1,29	1,08	1,79	1,43	2,08	2,08
	II/756	0,03	0,14	0,20	0,03	0,14	0,24	0,28	0,22	0,42	0,36	0,33	0,42
	II/758	0,67	2,00	1,25	0,67	1,27	2,88	1,88	2,01	2,50	5,00	3,33	5,00
	II/760	0,02	0,06	0,06	0,02	0,07	0,12	0,16	0,12	0,17	0,25	0,33	0,33
	II/761	0,30	0,32	0,33	0,30	0,30	0,32	0,34	0,32	0,31	0,33	0,34	0,34
	II/766	0,06	0,10	0,08	0,06	0,06	0,10	0,10	0,08	0,06	0,11	0,12	0,12
	II/768	0,19	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,25	0,22	0,22	0,22	0,33	0,33
	II/772	0,29	0,26	0,24	0,24	0,36	0,31	0,42	0,36	0,42	0,37	0,67	0,67
	II/774	0,21	0,20	0,24	0,20	0,23	0,21	0,28	0,24	0,25	0,22	0,32	0,32
	II/782	0,14	0,33	0,25	0,14	0,20	0,36	0,42	0,32	0,39	0,40	0,49	0,49
	II/783	0,59	0,67	0,67	0,59	0,71	0,70	0,96	0,79	0,91	0,71	1,25	1,25
II/803	0,03	0,03	0,10	0,03	0,03	0,05	0,10	0,06	0,03	0,12	0,11	0,12	

Tabela 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/814	0,10	0,11	0,12	0,10	0,10	0,12	0,12	0,11	0,10	0,12	0,13	0,13
	II/819	0,50	0,71	0,45	0,45	0,83	0,95	0,63	0,80	1,00	1,25	0,83	1,25
	II/820	0,59	0,65	0,69	0,59	0,60	0,68	0,70	0,66	0,61	0,71	0,70	0,71
	II/822	0,18	0,18	0,13	0,13	0,22	0,32	0,16	0,24	0,29	0,67	0,18	0,67
	II/823	0,18	0,32	0,25	0,18	0,22	0,36	0,26	0,28	0,36	0,40	0,28	0,40
	II/1656	0,09	0,33	0,34	0,09	0,24	0,48	0,52	0,41	0,59	0,71	0,88	0,88
	II/1666	0,17	0,26	0,21	0,17	0,22	0,30	0,23	0,25	0,28	0,33	0,25	0,33
	II/1668	0,07	0,17	0,28	0,07	0,20	0,24	0,64	0,36	0,50	0,36	0,83	0,83
	II/1671	0,03	0,04	0,03	0,03	0,06	0,07	0,16	0,10	0,10	0,12	0,42	0,42
	II/1674	0,87	1,04	1,14	0,87	0,93	1,12	1,22	1,09	1,02	1,17	1,38	1,38
II/1675	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
II/1676	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	
Sudety	II/607	5,98	6,98	6,90	5,98	6,52	7,08	6,94	6,85	7,50	7,23	6,98	7,50
	II/625	0,17	0,20	0,21	0,17	0,18	0,21	0,27	0,22	0,20	0,21	0,32	0,32
	II/656	1,05	7,50	2,31	1,05	2,21	9,23	3,65	5,03	4,74	11,25	4,74	11,25
	II/661	1,60	1,57		1,57	1,62	1,60		1,61	1,63	1,63		1,63
	II/687/1	2,50	4,71	2,42	2,42	3,65	6,74	3,49	4,63	5,71	10,00	4,57	10,00
	II/687/2	3,64	3,40	3,40	3,40	3,82	3,72	3,48	3,67	4,00	4,21	3,56	4,21
	II/718	0,18	0,30	0,30	0,18	0,24	0,34	0,31	0,30	0,38	0,38	0,32	0,38
II/1147	1,38	3,10	3,10	1,38	1,75	3,19	3,32	2,75	2,50	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)

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

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

NQ <sub>M</sub> – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]	monthly minimum spring rate [in litres per second]
NQ <sub>K</sub> – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]	quarterly minimum spring rate [in litres per second]
SQ <sub>M</sub> – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]	monthly average spring rate [in litres per second]
SQ <sub>K</sub> – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]	quarterly average spring rate [in litres per second]
WQ <sub>M</sub> – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]	monthly maximum spring rate [in litres per second]
WQ <sub>K</sub> – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]	quarterly maximum spring rate [in litres per second]
kw. – kwartał	quarter

Tabela 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Odchylenie od średnich wydajności [l/s]			
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$
		II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	-6,61	-10,23	-16,10	-11,13
	II/156	3,61	2,60	1,62	2,48
	II/344	0,01	0,37	0,30	0,22
	II/752	0,47	0,30	0,90	0,56
	II/754	0,35	0,62	0,63	0,52
	II/756	0,00	0,03	-0,01	0,01
	II/758	-0,45	0,57	0,26	0,15
	II/760	-0,04	-0,03	-0,02	-0,03
	II/761	0,02	0,02	0,01	0,02
	II/766	-0,01	0,03	0,00	0,01
	II/768	0,03	0,00	0,01	0,01
	II/772	0,06	-0,12	-0,07	-0,05
	II/774	0,02	-0,05	-0,04	-0,02
	II/782	0,15	0,28	0,32	0,25
	II/783	0,01	-0,20	0,08	-0,04
	II/803	-0,05	-0,04	0,01	-0,03
	II/814	-0,10	-0,09	-0,11	-0,10
	II/819	0,14	-0,18	-0,43	-0,16
	II/820	-0,22	-0,20	-0,30	-0,24
	II/822	-0,03	-0,11	-0,25	-0,13
	II/823	-0,20	-0,16	-0,56	-0,30
	II/1656	0,03	-0,05	0,19	0,04
	II/1666	0,15	0,19	0,11	0,15
	II/1668	0,06	-0,16	0,14	0,00
	II/1671	-0,17	-0,33	-0,14	-0,22
	II/1674	-0,48	-0,36	-0,32	-0,39
II/1675	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	
II/1676	0,00	0,00	0,00	0,00	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	-3,59	-3,61	-3,85	-3,69
	II/625	-0,07	-0,07	-0,10	-0,08
	II/656	-1,25	1,88	-4,10	-1,12
	II/661	0,00	-0,05		-0,01
	II/687/1	-1,31	1,15	-2,14	-0,77
	II/718	-0,18	-0,10	-0,17	-0,16
	II/1147	-3,32	-1,56	-2,42	-2,40

### Objaśnienia do tabeli 4.8

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego  
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network)

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał  
quarter

## 5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w II kwartale roku hydrologicznego 2017 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 ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

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

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

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

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

W II kwartale roku hydrologicznego 2017, poza miesiącem marcem, w którym zaobserwowano równowagę, w przeważającej liczbie punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. W lutym takich punktów było 67%, w marcu – 49%, a w kwietniu – 55%. W całym II kwartale w 31–49% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 67% w lutym, 54% w marcu i kwietniu. Wskaźnik braku niżówki hydrogeologicznej w lutym był obserwowany na poziomie 30% punktów badawczych, następnie jego udział zwiększył się osiągając 44% w marcu i kwietniu. Płytką niżówkę notowano na poziomie 2–3% punktów badawczych.

**W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym** zwierciadło wody w II kwartale roku hydrologicznego 2017 kształtowało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015: w lutym w 64%, w marcu w 53%, a w kwietniu w 57% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 35–45% punktów badawczych.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach w lutym wykazały przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wieloleciu – w 50%, następnie w marcu udział źródeł z wydajnościami wyższymi wynosił 36%, a w kwietniu 47%. Wydajności niższe odpowiednio notowano w 43, 57 i 47% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach II kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – odpowiednio w kolejnych miesiącach w 86, 71 i 100% źródeł.

\* \* \*

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2017 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w lutym 2017 r. na obszarze Polski wynosiła od 1°C do 4°C na zachodzie i południowym zachodzie, od –1 do 1°C w centrum oraz od –3 do –1°C na wschodzie i północnym wschodzie Polski. W całym kraju oscylowała wokół wartości średnich z wielolecia<sup>1</sup>, przekraczając je o 1–2°C jedynie na Suwalszczyźnie oraz na południu Polski. W marcu 2017 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 6–8°C w południowo-zachodniej Polsce do 3–6°C na pozostałym obszarze kraju. W całym kraju przekraczały normę o 2–3°C. W kwietniu 2017 r. średnie temperatury powietrza wynosiły: od 6–9°C w środkowej i południowej części Polski, od 4–7°C w północnej Polsce. Na obszarze całej Polski kształtowały się na poziomie normy wieloletniej przekraczając ją o 1°C jedynie na Wybrzeżu, w rejonie Wrocławia oraz na wschodnim Podkarpaciu.

W lutym 2017 r. sumy opadów w Polsce wynosiły od 20–40 mm, opady powyżej 40 mm zanotowano na Warmii i Mazurach, na Wybrzeżu oraz w województwie lubuskim. Opady poniżej normy wieloletniej (do 80% normy) zanotowano w rejonie karpackim. Opady przekraczające normę z wielolecia (120–160% normy) wystąpiły w środkowej i północnej Polsce, na Mazowszu oraz w północno-wschodniej Polsce (powyżej 180% normy). Na pozostałym obszarze kraju suma opadów kształtowała się na poziomie wieloletnim.

W marcu 2017 r. sumy opadów w Polsce wynosiły 40–60 mm, na Suwalszczyźnie – 60–80 mm; opady poniżej normy wieloletniej (60–80% normy) zanotowano w Wielkopolsce, na Pomorzu i w Małopolsce, opady przekraczające normę z wielolecia (160–220%) wystąpiły w północno-wschodniej i wschodniej Polsce. Na pozostałych obszarach sumy opadów kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W kwietniu 2017 r. sumy opadów wynosiły 20–60 mm w północno-zachodniej i południowo-wschodniej Polsce, 80–120 mm w północno-wschodniej i południowej Polsce; w rejonie Zakopanego sięgając 260 mm. Opady poniżej normy wieloletniej (60–80% normy) zanotowano na Podkarpaciu i w rejonie Zielonej Góry, opady przekraczające normę z wielolecia (160–260%) wystąpiły w północno-wschodniej, środkowej i południowej Polsce. Na pozostałych obszarach sumy opadów kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W punktach badawczych ujmujących wody zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Ich udział wynosił 49–67% w przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Jedynie w marcu (49%) możemy mówić o równowadze w udziale procentowym między punktami, w których obserwowano pomiary poniżej i powyżej poziomu średniego tego miesiąca w wieloleciu. W przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym udział punktów z pomiarami poniżej poziomu średniego był notowany na poziomie 53–64%.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówki – na poziomie 54–67% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których notowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną był notowany na poziomie 30–44%. Płytką niżówką pojawiła się w 2–3% punktów badawczych.

W lutym w źródłach w Karpatach przeważały wydajności wyższe niż średnia dla tego miesiąca w wieloleciu. W marcu w Karpatach i przez cały okres II kwartału w Sudetach dominowały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. W kwietniu w Karpatach

<sup>1</sup> Wielolecie 1971–2000, według materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

możemy mówić o równowadze w udziale procentowym źródeł o wydajnościach wyższych i niższych niż średnie w dla tego miesiąca w wieloleciu.

W strefie stanów niskich było 30,52% punktów, w strefie stanów średnich – 55,13%, a w strefie stanów wysokich – 14,35%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 69,48%, co wskazuje na systematyczne podnoszenie się zwierciadła wody podziemnej od I kwartału 2016 roku, wówczas wskaźnik ten osiągnął wartość 43,35%

(<http://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>).

## SUMMARY

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

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the second quarter of the 2017 hydrological year (February till April 2017).

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

The *Bulletin* contains tables with the following data:

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

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

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

## Conclusions

**Unconfined aquifers.** Groundwater levels in the second quarter were still lower than long term average levels for 67% in February, 49% in March and 55% of the observation wells in April 2017. 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 2–3% observation wells.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 64% in February, 53% in March and in April – 57% of the observation wells.

**Springs.** The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 50% in February, 36% in March and in 47% of springs in April. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 71–100% 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 wodonosny 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 wodonosny 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 wodonosny o zwierciadle swobodnym  
I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5, I/920/4, I/925/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2,  
II/3/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, II/106/1, II/131/1, II/132/1, II/172/1, II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1, II/222/1, II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/281/1, II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1, II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1, II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1, II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/633/1, II/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/800/1, II/805/1, II/806/1, II/811/1, II/815/1, II/821/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1, II/843/1, II/855/1, II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1, II/914/1, II/916/1, II/917/1, II/937/1, II/938/1, II/941/1, II/951/1, II/1022/1, II/1029/1, II/1032/1, II/1039/1, II/1041/1, II/1072/1, II/1073/1, II/1101/1, II/1102/1, II/1103/1, II/1105/1, II/1109/1, II/1155/3, II/1160/1, II/1165/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1213/1,

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

- źródeł

II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/816/1

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym

I/33/2, I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/287/3, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/1090/3,

II/2/1, II/6/1, II/7/1, II/10/1, II/16/1, II/22/1, II/25/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/219/1, II/224/1, II/225/2, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/432/3, II/435/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/544/2, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/798/1, II/801/1, II/807/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/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/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1,

II/17/1, II/112/1, II/113/1, II/114/1, II/188/1, II/258/1, II/260/2, II/437/1, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1031/1, II/1085/1, II/1171/1.

*Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz Prognozy są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym 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 PIG-PIB ([www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)) w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych.*

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

Janusz Kielczawa, e-mail: Janusz.Kielczawa@pgi.gov.pl  
Oddział Dolnośląski PIG-PIB, 53-122 Wrocław, ul. Jaworowa 19, tel. 48-71 337 2091

Zbigniew Kordalski, e-mail: Zbigniew.Kordalski@pgi.gov.pl  
Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościerska 5, tel. 48-58 554 2909

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

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl  
Oddział 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, Rafał Janica, Konrad Kamiński, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Karolina Kucharczyk, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Mariola Ptaszkiewicz, Ireneusz Rębelski, Alina Sobięga, 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](mailto:Biuletyn.Wod.Podziemnych@pgi.gov.pl)