

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ

*listopad 2016 – styczeń 2017*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

*November 2016 – January 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



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2017

**KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ**

*listopad 2016 – styczeń 2017*

**QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY**  
*November 2016 – January 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 13.03.2017 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.

Druk ERGO BTL Sp. z o.o., sp. kom., ul. Szkoły Orłąt 4, 03-984 Warszawa

## SPIS TREŚCI

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

## TABLE OF CONTENTS

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

## 1. WSTĘP

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

Tom 15 (54) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z I kwartału roku hydrologicznego 2017 (listopad 2016–styczeń 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 (54) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

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

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

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

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy Prawo 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*

---

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

*wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzone były na podstawie programu 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 zwykle<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 użytkowości poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

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

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

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

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

<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 zwykle – 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.

### 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;
- 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 I kwartale roku hydrologicznego 2017 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1184 punkty badawcze monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje 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 1145 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- wyłączone z obserwacji punkty badawcze: II/16/1 Stara Wieś, II/1437/1 Wałpusz.

<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. Porównując od *Biuletynu* 13 (46), lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB 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/materiały-informacyjne-psh>) w szczegółowych opisach poszczególnych *Biuletynów*.

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

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

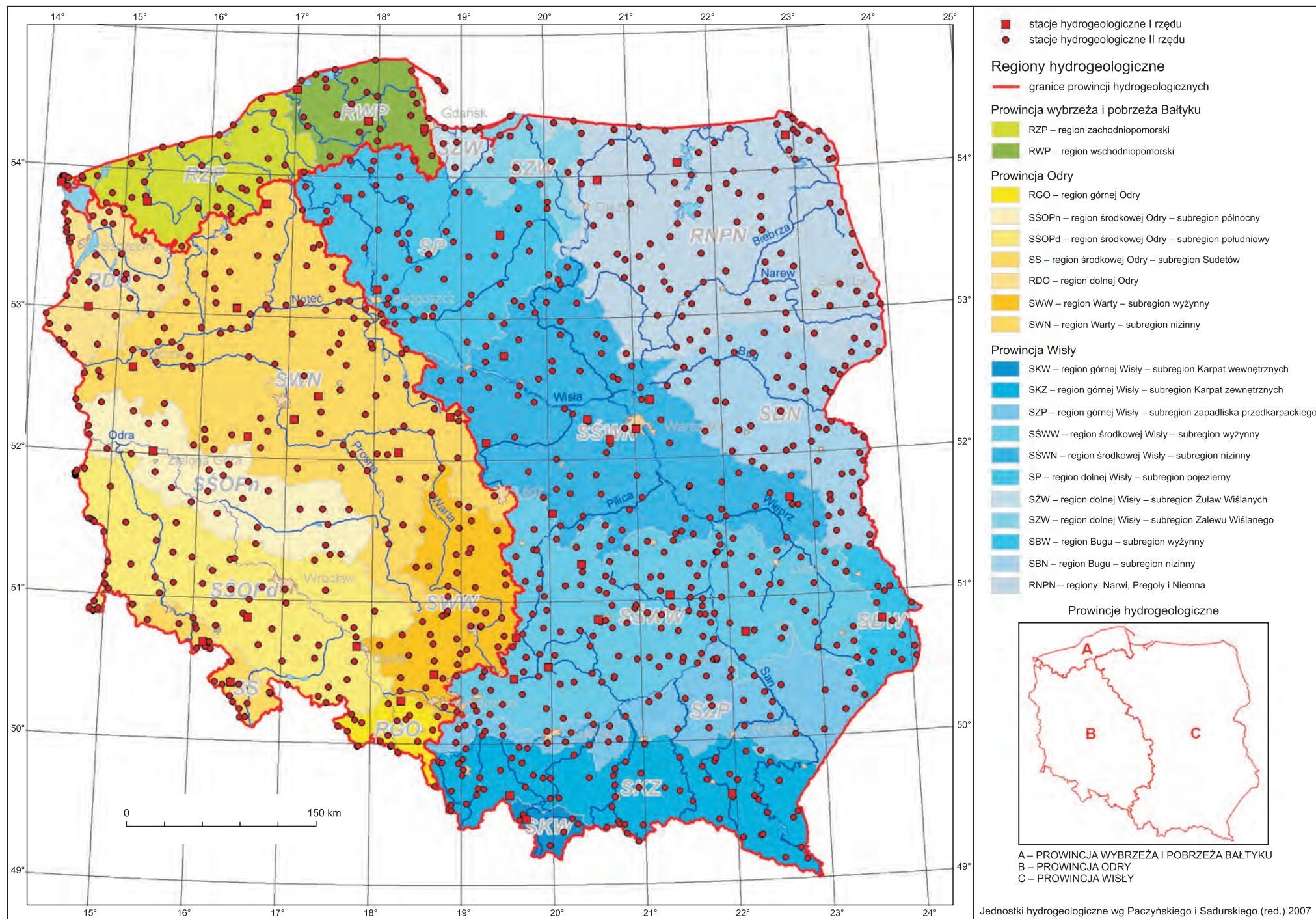
### **3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ**

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.

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

<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

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  $\mathbf{NG}$ , średnich  $\mathbf{SG}$ , maksymalnych  $\mathbf{WG}$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł ( $\mathbf{NQ}$ ,  $\mathbf{SQ}$ ,  $\mathbf{WQ}$ );
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia  $\Delta\mathbf{G}_M$  i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia  $\Delta\mathbf{G}_K$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogicznie odchylenia wydajności średnich źródeł ( $\Delta\mathbf{Q}_M$  i  $\Delta\mathbf{Q}_K$ );
- wskaźnikach miesięcznych i kwartalnych zmian retencji  $\mathbf{R}_{G(M)}$  i  $\mathbf{R}_{G(K)}$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym;
- wskaźniku zagrożenia niżówką hydrogeologiczną  $\mathbf{k}_n$ , 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/6/1	Wydmy	MAZ	Wydmy	RNPN	50	658125,36	611729,79	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,90
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	167,36
7	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
9	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
10	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	SŚWN	49	573095,29	522467,51	134,30
11	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446907,35	481844,33	86,25
12	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412220,93	421032,99	144,50
13	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
14	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347538,94	661182,26	138,80
15	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347540,67	661179,11	138,73
16	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347557,02	661175,48	138,76
17	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347525,93	661176,50	138,50
18	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	112,00

19	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
20	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
21	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
22	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
23	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228520,14	573173,30	66,00
24	II/74/1	Musyły-1	MAZ	Musyły	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
27	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	RNPN	52	790175,45	581234,92	159,50
28	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
29	II/91/1	Rogóż	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
30	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
31	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
32	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
33	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
34	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
35	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
36	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	701399,86	388008,75	159,62
37	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
38	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
39	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
40	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
41	II/130/1	Sieruciwice	PDL	Sieruciwice	RNPN	32	798423,49	654460,20	140,00
42	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
43	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
44	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	SKW	172	570223,05	157324,26	907,50
45	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	165	587686,09	178383,49	530,68
46	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507941,99	499623,04	128,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I/170/1	Borówiec-1	WKP	Borówiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
48	I/170/2	Borówiec-2	WKP	Borówiec	SWN	60	368834,06	492008,55	82,67
49	I/170/3	Borówiec-3	WKP	Borówiec	SWN	60	368839,82	492011,48	82,74
50	I/170/4	Borówiec-4	WKP	Borówiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
51	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
52	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758099,90	431323,64	156,51
53	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758127,92	431331,01	155,87
54	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758109,12	431391,12	156,00
55	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
56	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
57	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
58	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
59	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
60	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
61	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
62	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
63	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
64	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
65	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424213,32	626582,96	104,23
66	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
67	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
68	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
69	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
70	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
71	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
72	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53

73	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
74	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
75	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
76	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
77	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
78	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
79	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
80	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20
81	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
82	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
83	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432942,36	773695,45	6,88
84	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	RWP	11	414056,50	739345,40	27,24
85	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
86	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
87	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,71	622410,91	120,00
88	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	RNPN	22	757952,48	703481,94	184,11
89	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	172,57
90	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	120,00
91	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,00
92	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
93	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
94	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
95	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
96	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
97	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
98	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
99	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
100	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540604,65	679400,77	102,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434096,31	593850,44	80,64
102	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434101,62	593831,82	80,74
103	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434092,22	593822,69	80,86
104	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434097,70	593816,43	80,81
105	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434095,93	593822,63	81,00
106	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
107	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
108	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	137,62
109	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
110	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
111	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
112	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,40	465879,81	115,46
113	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450596,26	465895,20	115,12
114	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
115	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
116	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
117	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
118	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
119	II/278/2	Sierakowice Prawe	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
120	II/281/1	Kamięńsk	ŁDZ	Kamięńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
121	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
122	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
123	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
124	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
125	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00
126	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55

127	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
128	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
129	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
130	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
131	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
132	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
133	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
134	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504498,20	310902,54	266,38
135	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
136	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
137	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
138	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNP	22	754819,35	715277,37	210,87
139	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNP	22	754791,27	715260,33	210,61
140	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNP	22	754817,98	715302,07	211,02
141	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
142	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
143	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
144	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
145	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
146	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
147	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNP	32	718468,54	669596,07	135,17
148	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
149	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	SŚWW	90	777396,54	363756,48	194,00
150	II/331/1	Giełczew Doły	LBL	Giełczew-Doły	SŚWW	90	761205,62	348784,70	220,00
151	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770484,51	341862,42	256,78
152	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778204,86	332621,32	210,55
153	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568518,41	297352,98	269,43
154	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568536,52	297322,33	269,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568524,76	297319,09	269,97
156	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568559,61	297362,78	268,55
157	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
158	II/338/1	Woźuczyn	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824214,99	309811,75	235,70
159	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
160	II/344	Falsztyn	MLP	Falsztyn	SKW	165	591927,74	174124,01	647,50
161	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
162	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
163	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
164	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
165	II/352/3	Żeliszawki-3	POM	Żeliszawki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
166	II/352/4	Żeliszawki-4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
167	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
168	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393784,79	647037,11	161,60
169	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
170	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	260638,52	536766,92	30,00
171	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
172	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
173	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	155,00
174	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619208,27	328409,13	260,94
175	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
176	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
177	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
178	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
179	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
180	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637594,55	346079,13	307,00

181	II/386/1	Niekląń	SWK	Niekląń	SŚWW	85	613627,48	368806,63	258,60
182	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,56	636402,26	102,50
183	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,58	636399,18	102,50
184	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,63	636396,16	102,82
185	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530154,97	636381,52	103,50
186	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
187	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
188	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
189	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
190	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638486,72	303597,03	226,50
191	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
192	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
193	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595621,68	371887,39	240,00
194	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
195	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
196	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
197	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
198	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353799,35	535224,23	61,57
199	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
200	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	60	333227,56	540839,21	49,09
201	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342485,41	492852,65	74,96
202	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288697,54	531862,53	42,58
203	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352985,85	732422,54	24,27
204	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
205	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341837,24	679605,19	131,75
206	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349719,51	645050,22	158,96
207	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
208	II/421/1	Wysoka Kamińska	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262058,15	616502,99	82,40
210	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
211	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
212	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
213	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
214	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
215	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284214,01	583583,15	79,03
216	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233427,12	622078,10	20,91
217	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233387,00	621687,67	20,91
218	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
219	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265870,86	705637,46	2,79
220	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
221	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
222	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
223	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211060,09	651529,64	2,80
224	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
225	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
226	II/452/1	Długopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
227	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
228	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
229	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
230	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
231	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	292055,03	327620,64	460,00
232	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
233	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
234	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59

235	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
236	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
237	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
238	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
239	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
240	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
241	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664256,85	354237,12	215,48
242	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
243	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
244	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594731,70	378042,82	218,50
245	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594737,63	378036,75	218,80
246	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594724,18	378030,33	218,42
247	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594751,31	378030,83	218,50
248	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
249	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
250	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
251	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
252	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
253	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
254	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
255	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
256	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
257	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
258	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
259	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
260	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,88	290062,22	289,00
261	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
262	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
264	II/493/1	Mokrusko	SWK	Mokrusko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
265	I/495/1	Mołodiatycze-1	LBL	Mołodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
266	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711186,19	331981,72	174,25
267	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
268	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690761,00	378720,41	149,74
269	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
270	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593578,49	326001,12	242,00
271	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
272	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
273	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
274	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
275	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827588,64	361251,04	185,00
276	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832957,92	357509,74	198,00
277	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
278	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	808240,49	329642,12	221,00
279	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
280	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
281	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
282	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399484,02	611499,72	120,00
283	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
284	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
285	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
286	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
287	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669655,93	693905,58	120,04
288	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669688,05	693922,22	117,85

289	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,56	693915,58	117,86
290	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669703,49	693898,04	117,17
291	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	RNPN	20	660401,42	718544,85	71,50
292	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
293	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
294	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
295	II/544/2	Łysomiczki-2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
296	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
297	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
298	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
299	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
300	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	568258,00	662607,27	97,00
301	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
302	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
303	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
304	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	SZP	136	744750,84	270242,83	190,00
305	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
306	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
307	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
308	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	721669,29	305100,19	157,00
309	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733795,82	372389,00	199,20
310	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	182,20
311	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,40	478152,17	134,00
312	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
313	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
314	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
315	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
316	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713821,13	398353,02	134,70
318	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707114,57	377715,38	157,20
319	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
320	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
321	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
322	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
323	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
324	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755955,28	399341,53	160,20
325	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794333,28	379371,19	184,50
326	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
327	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804439,07	392415,55	193,50
328	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807584,48	637555,12	142,90
329	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	151,00
330	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818259,94	582503,93	122,80
331	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792726,54	530466,91	162,20
332	II/589/1	Nepłe	LBL	Nepłe	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
333	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813432,11	465612,79	140,00
334	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816247,40	459804,51	146,10
335	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814776,10	418272,79	171,50
336	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816187,81	420718,52	167,70
337	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
338	II/596/1	Zaświatycze	LBL	Zaświatycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
339	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802556,14	264747,31	223,30
340	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809636,59	280605,09	304,40
341	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	315,00
342	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	250,00

343	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317959,83	286935,39	478,00
344	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
345	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
346	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278536,44	331438,17	542,00
347	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410493,15	287436,11	187,00
348	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
349	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
350	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324052,76	579288,51	80,84
351	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324061,61	579275,82	80,82
352	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324101,98	579258,87	80,90
353	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324113,26	579261,55	80,76
354	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188076,32	683042,30	1,96
355	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
356	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	SŚOPd	77	240701,46	378314,41	232,18
357	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253451,63	663324,72	30,71
358	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253469,22	663319,17	30,62
359	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253471,07	663330,01	30,14
360	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242183,08	533595,54	30,14
361	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,56	533598,20	30,22
362	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,08	533596,49	30,00
363	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	SŚOPd	108	362703,62	347784,60	130,70
364	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
365	II/661	Rudziezka	OPL	Rudziezka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
366	II/662/1	d. Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna	SŚOPd	127	393988,96	269580,07	392,00
367	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
368	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
369	II/670/1	d. Jegłowa	DLS	Żeleźnik	SŚOPd	109	371099,70	320147,03	169,57
370	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263237,58	355821,56	274,91
372	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
373	II/687	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
374	II/692/1	Słup	DLS	Słup	SŚOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
375	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
376	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
377	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
378	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
379	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
380	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,71	417880,10	182,34
381	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571784,04	417889,20	182,46
382	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571791,82	417883,13	182,00
383	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
384	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
385	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495259,33	689761,03	3,08
386	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332318,71	336751,69	197,16
387	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,75	336745,83	196,95
388	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332308,55	336739,66	197,16
389	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
390	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
391	II/732/1	Białobrzezie	DLS	Białobrzezie	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
392	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
393	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
394	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224690,94	439169,91	84,60
395	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
396	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72

397	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
398	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
399	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
400	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291289,36	330406,85	430,00
401	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325299,11	283887,16	314,30
402	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395497,81	409327,06	110,00
403	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
404	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,88	233680,15	211,50
405	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492500,82	200256,63	500,00
406	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	364,32
407	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514915,77	210643,93	370,00
408	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513600,27	201800,02	348,31
409	II/756	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
410	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504388,07	189773,45	496,50
411	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
412	II/761	Babica	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
413	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,86	222183,39	330,00
414	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	642,00
415	II/768	Biała Tatrzańska	MŁP	Biała Tatrzańska	SKW	165	580898,14	167822,17	725,00
416	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577144,76	194712,63	510,00
417	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	SŚWW	131	567689,69	247055,19	217,60
418	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	SKZ	150	601028,47	210600,93	425,00
419	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	SKZ	150	621141,47	204899,64	380,00
420	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	166	621474,20	195485,24	282,00
421	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618824,09	187510,70	316,00
422	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	374,10
423	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,53	171603,13	630,00
424	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629122,01	174020,95	495,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644243,21	237085,30	372,50
426	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492248,88	188908,40	545,00
427	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490677,47	186083,55	635,80
428	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
429	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
430	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
431	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
432	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
433	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
434	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	230,00
435	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699542,90	223674,09	282,00
436	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,78	209345,67	259,00
437	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	350,00
438	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717511,32	208819,49	280,00
439	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723913,62	231315,30	368,00
440	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,31	232335,67	275,00
441	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750367,34	208488,84	279,00
442	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	SKZ	168	730667,80	196692,28	283,20
443	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733913,41	193440,32	340,00
444	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741077,71	183141,53	359,00
445	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722291,19	164085,01	515,00
446	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737449,03	166194,90	480,00
447	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736266,01	165613,96	680,00
448	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,00
449	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,37	155917,38	565,00
450	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570375,61	194200,28	526,30

451	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538221,00	196771,84	600,00
452	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538197,01	196762,41	593,99
453	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538204,87	196784,08	600,00
454	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617033,58	251035,92	200,00
455	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,55	270337,22	164,20
456	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670572,91	248953,43	190,02
457	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694978,45	249868,71	244,00
458	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577128,32	194707,58	520,00
459	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600819,34	235979,39	198,17
460	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620941,52	217604,06	228,40
461	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	161	570343,60	210089,74	325,00
462	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672198,04	226394,99	207,90
463	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
464	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761293,49	179775,75	450,00
465	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623927,81	176097,99	440,00
466	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625004,15	174256,97	383,20
467	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630975,70	166786,11	420,00
468	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643500,22	173716,50	665,00
469	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551448,83	177926,75	624,98
470	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551430,95	177901,88	625,29
471	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582242,09	238773,10	214,40
472	II/849/1	Słupiec	MŁP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
473	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,29	432029,25	186,00
474	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
475	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	150,00
476	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797663,19	527146,49	181,00
477	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797834,52	598494,98	138,50
478	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
479	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
480	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
481	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
482	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
483	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
484	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
485	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
486	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
487	II/884/2	Cisia Wola	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
488	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
489	II/886/1	Stuzianna	ŁDZ	Stuzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
490	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
491	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
492	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
493	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
494	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
495	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
496	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
497	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
498	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
499	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
500	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
501	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207310,65	580775,99	59,34
502	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Swobnica	RDO	23	207311,66	580774,07	60,02
503	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207332,20	580761,67	60,99
504	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70

505	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
506	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
507	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
508	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
509	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	SWN	62	470382,89	510183,24	102,66
510	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
511	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
512	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
513	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
514	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
515	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
516	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
517	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333831,78	350737,78	170,96
518	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
519	II/916/1	Młyn	OPL	Chróściece	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
520	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
521	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
522	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
523	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
524	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
525	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
526	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
527	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
528	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
529	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
530	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
531	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
532	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
534	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221343,12	661849,91	19,77
535	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
536	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
537	II/937/1	Tucznowa	SLK	Tucznowa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
538	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
539	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
540	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
541	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
542	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
543	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479248,50	302172,08	238,28
544	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
545	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
546	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
547	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
548	II/953/1	Żeliszawice	SLK	Żeliszawice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
549	II/956/1	Chrzastowice	MŁP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,61	276094,69	360,10
550	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511327,01	359687,48	210,00
551	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
552	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
553	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
554	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNP	53	829548,86	582766,85	160,00
555	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,00
556	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	150,00
557	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
558	II/967/1	Walify	PDL	Walify	RNP	52	811291,16	592649,69	151,00

559	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798576,78	418852,17	185,60
560	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
561	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
562	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
563	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
564	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
565	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587982,42	495935,02	69,90
566	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
567	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
568	II/975/1	Wólka Radzyńska	MAZ	Wólka Radzyńska	SŚWN	54	642166,58	507306,63	82,50
569	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
570	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	707948,10	505246,01	140,00
571	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
572	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
573	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
574	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
575	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
576	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
577	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567101,50	583692,80	149,90
578	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
579	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
580	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
581	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
582	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
583	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712862,84	198050,04	278,88
584	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
585	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451907,64	681866,93	125,00
586	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
587	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
588	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
589	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594646,90	716330,40	140,00
590	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226482,23	645370,54	30,00
591	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,25	698590,39	42,00
592	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00
593	II/1026/1	Jezierzano	ZPM	Jezierzano	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
594	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214397,09	550976,16	44,00
595	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
596	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
597	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389002,76	628904,85	147,17
598	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
599	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
600	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319387,93	652946,62	135,00
601	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
602	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250834,60	632678,38	70,00
603	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207586,98	599969,98	30,00
604	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189688,67	682714,14	1,80
605	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
606	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310762,63	672837,48	41,50
607	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331489,93	671834,03	117,20
608	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
609	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
610	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96
611	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
612	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00

613	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
614	II/1057/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	544834,89	657163,48	109,50
615	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
616	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
617	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
618	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
619	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
620	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
621	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
622	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
623	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	195,00
624	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
625	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
626	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846511,67	303361,02	235,20
627	II/1078/1	Dołhobyczów	LBL	Dołhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
628	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854169,53	348419,38	192,50
629	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	837039,07	361302,22	185,70
630	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,10
631	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
632	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728672,84	355074,46	222,00
633	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
634	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
635	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711506,67	289592,98	192,00
636	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
637	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185899,05	678637,72	1,07
638	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185904,15	678659,08	1,65
639	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185902,75	678665,37	1,12
640	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188443,59	683197,14	3,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
641	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
642	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	RDO	3	194261,96	634737,40	23,00
643	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
644	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202361,23	683022,02	36,30
645	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189108,05	661263,13	0,50
646	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
647	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176819,41	567254,26	4,90
648	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	229287,36	606948,25	25,96
649	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190172,15	589122,51	5,00
650	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184532,66	554474,62	43,50
651	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
652	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
653	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174230,72	575337,29	0,10
654	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
655	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192869,79	630939,17	29,10
656	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
657	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
658	II/1122/1	Krzyńki	ZPM	Krzyńki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
659	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
660	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196894,91	450486,98	61,33
661	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196894,91	450486,98	61,35
662	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,35	450318,57	60,87
663	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197057,99	449439,41	61,63
664	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197039,23	448557,71	63,01
665	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,14	448557,60	63,06
666	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197276,82	447787,54	63,99

667	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197276,07	447775,19	64,04
668	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	207412,81	414364,97	109,98
669	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	209263,80	413762,96	116,25
670	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210825,63	412760,11	114,86
671	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212001,89	411832,33	117,95
672	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219483,69	403771,94	133,72
673	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195920,38	542770,51	11,48
674	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
675	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
676	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
677	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207447,17	487053,22	27,54
678	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207451,38	487053,59	27,60
679	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	SWN	40	197552,36	508084,60	20,85
680	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199818,09	502166,37	27,35
681	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199818,09	502166,37	27,40
682	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292135,01	312451,71	531,57
683	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,56	452038,00	58,88
684	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,56	452038,00	59,03
685	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198194,40	452053,32	59,16
686	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszyniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
687	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306119,45	286105,32	413,90
688	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
689	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
690	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
691	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
692	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349572,15	277565,88	458,26
693	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
694	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
695	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
696	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
697	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
698	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
699	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
700	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
701	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208166,28	344605,60	232,05
702	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
703	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŚOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
704	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
705	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŚOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
706	II/1191/1	Iłowa	LBU	Iłowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
707	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318834,87	285792,57	452,20
708	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318844,63	285789,15	452,30
709	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
710	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
711	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
712	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
713	II/1203/1	Kamień Górski	DLS	Kamień Górski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
714	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
715	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
716	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485670,66	288326,40	257,13
717	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
718	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
719	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
720	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00

721	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
722	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
723	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
724	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
725	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
726	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
727	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
728	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
729	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
730	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
731	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
732	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
733	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
734	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
735	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
736	II/1234/1	Ośla	DLS	Ośla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
737	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304967,33	373252,25	121,00
738	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756779,50	731027,21	200,00
739	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547686,89	580401,79	133,00
740	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
741	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	92,50
742	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
743	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
744	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
745	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
746	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	140,00
747	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
748	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
750	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
751	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761001,12	719556,67	194,84
752	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
753	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
754	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
755	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
756	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
757	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
758	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
759	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
760	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
761	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
762	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441725,57	523970,58	101,25
763	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
764	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
765	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
766	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
767	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
768	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
769	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
770	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
771	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
772	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
773	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
774	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40

775	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,76	490681,17	120,80
776	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
777	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
778	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
779	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
780	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434058,18	464739,92	104,20
781	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
782	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	296019,58	563822,56	37,60
783	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
784	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286972,81	541721,46	53,50
785	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279898,44	548402,27	28,00
786	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362860,79	581472,93	61,00
787	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
788	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332328,33	563804,18	55,00
789	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
790	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
791	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
792	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
793	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
794	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
795	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
796	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
797	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
798	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
799	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
800	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
801	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
802	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
803	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
804	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
805	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594218,32	361627,56	232,40
806	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
807	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
808	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	298,00
809	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	274,00
810	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
811	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
812	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00
813	II/1380/1	Iłża	MAZ	Iłża	SŚWW	86	657129,07	368880,54	199,00
814	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
815	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
816	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
817	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
818	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
819	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
820	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
821	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
822	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
823	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
824	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
825	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
826	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339855,67	146,75
827	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659762,13	387663,38	184,00
828	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00

829	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
830	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
831	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
832	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687950,82	339115,30	187,50
833	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
834	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
835	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
836	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698703,02	319187,99	142,70
837	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586531,69	245854,09	192,10
838	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
839	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407381,12	471890,34	75,18
840	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
841	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
842	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
843	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
844	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
845	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
846	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
847	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
848	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
849	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
850	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
851	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
852	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681014,08	683800,69	118,00
853	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
854	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
855	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654472,21	573655,47	100,20
856	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
858	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
859	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735819,49	666890,99	124,00
860	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
861	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
862	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
863	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
864	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
865	II/1458/1	Udryń	PDL	Szypliszki	RNPN	22	764283,50	716807,87	222,68
866	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
867	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,17
868	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748721,08	524617,78	150,00
869	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	727992,65	486629,78	153,00
870	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
871	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
872	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785873,60	388254,91	177,80
873	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
874	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760272,03	517643,81	157,00
875	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
876	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	126,20
877	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	162,50
878	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828338,68	545539,46	166,90
879	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	170,00
880	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,44
881	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	170,00
882	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	155,00

883	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,40
884	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
885	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
886	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
887	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
888	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
889	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
890	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
891	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
892	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
893	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
894	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
895	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
896	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
897	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730373,22	326418,61	211,40
898	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
899	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
900	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SZP	67	738010,93	454048,75	159,60
901	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
902	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
903	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
904	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,43	654848,31	21,10
905	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
906	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
907	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
908	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
909	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
910	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409894,21	534236,04	115,45

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
911	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
912	II/1547/1	Topolenek	ZPM	Topolenek	RDO	24	239933,34	586790,71	81,42
913	II/1548/1	Podrąbiona	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
914	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
915	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
916	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
917	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811329,71	305159,24	283,80
918	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
919	II/1563/1	Szewnia Górna	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
920	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
921	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523243,98	695434,28	-0,40
922	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
923	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
924	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
925	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
926	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
927	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
928	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
929	II/1570/1	Cieleća	KPM	Cieleća	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
930	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
931	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
932	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
933	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378016,73	674559,46	165,10
934	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SŻW	17	502545,45	719869,31	5,00
935	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
936	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00

937	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
938	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
939	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
940	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
941	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422119,44	668658,60	143,75
942	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459502,02	637905,02	97,50
943	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
944	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
945	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
946	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
947	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
948	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
949	II/1604/1	Tychy-Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
950	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
951	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599904,51	259429,80	216,00
952	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
953	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497844,65	248772,32	265,36
954	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
955	II/1614/1	Piła Kościelecka-1	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
956	II/1614/2	Piła Kościelecka-2	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
957	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
958	II/1616/1	Sławięcice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
959	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
960	II/1630/1	Brantółka	SLK	Brantółka	RGO	144	459781,55	259252,58	203,40
961	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
962	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
963	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
964	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
966	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
967	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
968	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
969	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492130,29	184352,37	521,20
970	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,30
971	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	SKZ	167	639995,25	160668,78	479,00
972	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703443,14	178295,20	438,00
973	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,92
974	II/1656/1	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	502,00
975	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	SZP	133	629306,47	258886,15	176,30
976	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	205,00
977	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	183,00
978	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,19	228410,20	225,00
979	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660359,23	202590,74	282,00
980	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672176,03	200234,11	283,94
981	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,11	195733,06	292,00
982	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711426,05	213391,60	277,50
983	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689516,32	219396,49	242,00
984	II/1668	Zawadka	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564500,42	210390,47	600,00
985	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545923,49	234046,64	215,60
986	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	SKZ	159	550642,14	203342,02	408,40
987	II/1671	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556816,13	212382,25	550,00
988	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772542,49	147328,41	699,23
989	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,60	184534,33	406,73
990	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,80

991	II/1675	Rożnów	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	255,00
992	II/1676	Ciężkowice-Skamieniałe Miasto	MLP	Ciężkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
993	II/1677/1	Wilczyska	MLP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
994	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
995	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615936,06	238577,99	208,61
996	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
997	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	SKZ	162	485230,24	222193,42	268,80
998	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	280,00
999	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1000	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
1001	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1002	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1003	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1004	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1005	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1006	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1007	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1008	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1009	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1010	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1011	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1012	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1013	II/1727/1	Ruda Łańcucka	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1014	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1015	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718398,98	449704,25	165,10
1016	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1017	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1018	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1019	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1020	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1021	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1022	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1023	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240988,29	464957,44	88,75
1024	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1025	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1026	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1027	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studziana	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1028	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1029	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1030	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1031	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451817,83	444829,91	120,69
1032	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
1033	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1034	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1035	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
1036	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1037	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1038	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
1039	II/1753/1	Świcie nad Osą	KPM	Świcie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1040	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1041	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1042	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1043	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,59	546924,77	82,45
1044	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50

1045	II/1759/1	Krepsko	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1046	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1047	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1048	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1049	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558317,49	575553,46	125,00
1050	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558344,89	575597,35	125,66
1051	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1052	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNPn	50	659573,59	600121,47	116,30
1053	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNPn	50	659571,57	600121,09	116,30
1054	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1055	II/1767/1	Miecze	PDL	Miecze	RNPn	32	735597,54	651083,28	130,00
1056	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1057	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319278,10	563011,17	40,83
1058	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1059	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1060	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1061	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1062	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325940,59	257989,25	545,44
1063	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1064	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1065	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1066	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1067	II/1780/1	Babice	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1068	II/1781/1	Chrzczanka Włościańska	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
1069	II/1782/1	Sulęcín Szlachecki	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
1070	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
1071	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1072	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303042,18	312042,21	455,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1073	II/1796/1	Mioszów	DLS	Mioszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1074	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1075	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały-Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1076	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1077	II/1803/1	Brzekiniec-Budzyń	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367524,69	558765,58	82,72
1078	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1079	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1080	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1081	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1082	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710887,49	555587,74	120,54
1083	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1084	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1085	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1086	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,78
1087	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1088	II/1813/1	Piotrowo-Krzykowoły	PDL	Piotrowo-Krzykowoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1089	II/1814/1	Szurły	PDL	Szurły	SBN	55	757008,08	541896,49	141,96
1090	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1091	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1092	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729492,26	544294,93	118,60
1093	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1094	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1095	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1096	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1097	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1098	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1099	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34

1100	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1101	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1102	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1103	II/1828/1	Dobieszczyń	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1104	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1105	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1106	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1107	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306120,81	623541,28	141,41
1108	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1109	II/1841/1	Wola Brzeźniowska	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1110	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1111	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1112	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1113	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1114	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1115	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1116	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1117	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1118	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1119	II/1852/1	Nietrzezanowo	WKP	Nietrzezanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1120	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287935,62	427032,98	102,75
1121	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1122	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204215,96	453558,43	58,25
1123	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1124	II/1857/1	Kwiatkowie	DLS	Kwiatkowie	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1125	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1126	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1127	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1128	II/1861/1	Horzaki	PDL	Horzaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	195,10
1129	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPN	52	778387,47	590581,35	155,00
1130	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1131	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1132	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	164,73
1133	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	136,60
1134	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPN	32	736505,64	640517,66	115,05
1135	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1136	II/1868/1	Szadek	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1137	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1138	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1139	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1140	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1141	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1142	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1143	II/1877/1	Łąkorz	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1144	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1145	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682549,30	401804,06	160,90

### 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/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	<32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	28,00	4,35	1974
10	II/25/1	st. wierc.	Q	p	44,00	29,80	41,00	4,50	1974
11	II/27/3	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
12	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
13	I/33/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
14	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
15	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
16	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
17	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
18	II/34/1	st. wierc.	Q	p	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
19	II/38/1	st. wierc.	Ng <sub>PI</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
20	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
21	I/40/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
22	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
23	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
27	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974
28	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
30	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
31	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
32	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
33	II/98/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
34	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
35	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
36	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
37	II/106/1	piezometr	Q	p+z	18,00	1,00	15,60	0,40	1968
38	II/112/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
39	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
40	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
41	II/130/1	st. wierc.	Q	p+z	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
42	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
43	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
44	II/141	źródło	P <sub>G(E+O)</sub>	w					1986
45	II/156	źródło	Q	z+p					1975
46	II/169/1	st. wierc.	P <sub>G<sub>O</sub></sub> +N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
47	I/170/1	st. wierc.	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
48	I/170/2	st. wierc.	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
49	I/170/3	st. wierc.	Q	p+z	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
50	I/170/4	piezometr	Q	p+z	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
51	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
52	I/173/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
53	I/173/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
54	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
55	II/175/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
56	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
57	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
58	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
59	I/181/1	st. wierc.	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
60	I/181/2	st. wierc.	Q	z	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
61	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
62	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
63	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
64	II/188/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
65	II/192/1	piezometr	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
66	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
67	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
69	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
70	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
71	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
72	I/211/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
73	I/211/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
74	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
75	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
76	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
77	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
78	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
79	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
80	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
81	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
82	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
83	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
84	II/226/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
85	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
86	II/228/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
87	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
88	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
89	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
90	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
91	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
92	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
93	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
94	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
95	I/250/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
96	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
97	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
98	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
99	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
100	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
101	I/257/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
102	I/257/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
103	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
104	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
105	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
106	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
108	II/260/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
109	II/267/3	st. wierc.	N <sub>gM</sub> +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
110	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
111	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
112	I/273/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
113	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
114	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
115	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
116	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
117	II/276/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
118	II/277/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
119	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
120	II/281/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
121	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
122	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
123	I/285/2	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
124	I/285/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
125	I/285/4	piezometr	N <sub>gM</sub>	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
126	I/287/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
127	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
128	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
129	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
130	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
131	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
132	II/294/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
133	II/296/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
134	II/297/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
135	II/298/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
136	II/300/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
137	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
138	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
139	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
140	I/311/9	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
141	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
142	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
143	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
144	II/319/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
145	II/320/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
147	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
148	II/327/1	st. wierc.	P <sub>gpc</sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
149	II/330/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
150	II/331/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
151	II/334/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
152	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
153	I/336/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
154	I/336/4	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
155	I/336/5	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
156	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
157	II/337/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
158	II/338/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
159	II/339/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
160	II/344	źródło	J <sub>2</sub> +K <sub>1</sub>	w					1977
161	I/351/2	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
162	I/351/3	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
163	I/351/4	st. wierc.	Q	p+z	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
164	I/351/5	piezometr	Q	p+z	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
165	II/352/3	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
166	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
167	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
168	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
169	II/359/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
170	II/361/1	st. wierc.	Q	p+z	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
171	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
172	II/368/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
173	II/369/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
174	II/372/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
175	II/373/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
176	II/377/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	pc+z	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
177	II/379/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
178	II/382/1	st. wierc.	T <sub>3</sub>	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
179	II/384/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
180	II/385/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
181	II/386/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
182	I/388/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
183	I/388/2	st. wierc.	P <sub>gE</sub> +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
184	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
186	I/390/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> +P <sub>3</sub>	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
187	I/390/2	st. wierc.	P <sub>3</sub>	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
188	I/390/3	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
189	I/390/4	st. wierc.	T <sub>1</sub> +Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
190	II/391/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
191	II/392/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
192	II/393/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
193	II/394/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
194	II/396/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
195	I/399/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
196	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
197	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
198	II/400/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
199	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
200	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
201	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
202	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
203	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
204	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
205	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
206	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
207	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
208	II/421/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
209	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
210	I/428/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub> +Ng <sub>M</sub>	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
211	I/428/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
212	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
213	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
214	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
215	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
216	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
217	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
218	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
219	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
220	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
221	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
222	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
223	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	II/441/1	st. wierz.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
225	II/442/1	st. wierz.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
226	II/452/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
227	I/462/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
228	I/462/2	st. wierz.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
229	I/462/3	st. wierz.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
230	I/462/4	st. wierz.	P <sub>g01</sub>	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
231	II/464/1	st. wierz.	Q	ż+p	16,00	11,00	>16,00	6,95	1985
232	II/465/1	st. wierz.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
233	II/467/1	st. wierz.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
234	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
235	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
236	I/470/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
237	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
238	I/470/3	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
239	I/470/4	piezometr	K <sub>2</sub>	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
240	I/470/5	piezometr	K <sub>2</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
241	I/474/1	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
242	I/474/2	st. wierz.	J <sub>2+3</sub>	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
243	I/474/3	st. wierz.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
244	I/475/1	st. wierz.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
245	I/475/2	st. wierz.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
246	I/475/3	st. wierz.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
247	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
248	I/476/1	st. wierz.	T <sub>1+2</sub>	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
249	I/476/2	st. wierz.	J <sub>2+3</sub>	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
250	I/477/1	st. wierz.	T <sub>2</sub>	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
251	I/477/2	st. wierz.	T <sub>2</sub>	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
252	I/477/3	st. wierz.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
253	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
254	II/478/2	piezometr	K <sub>1</sub>	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
255	II/480/1	st. wierz.	T <sub>2</sub>	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
256	II/481/1	st. wierz.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
257	II/484/1	st. wierz.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
258	II/485/1	st. wierz.	T <sub>1</sub>	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
259	II/486/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
260	II/487/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
261	II/490/1	st. wierz.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
262	II/491/1	st. wierz.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/492/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
264	II/493/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
265	I/495/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
266	II/496/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
267	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
268	II/497/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
269	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
270	II/499/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
271	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
272	II/510/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
273	II/512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
274	II/514/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
275	II/516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
276	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
277	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
278	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
279	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
280	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
281	II/525/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
282	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
283	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
284	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
285	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
286	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
287	I/537/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
288	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
289	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
290	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
291	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
292	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
293	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
294	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
295	II/544/2	piezometr	N <sub>gM</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
296	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
297	I/546/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
298	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
299	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
300	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
301	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
302	II/551/1	st. wierc.	$K_2$	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
303	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
304	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
305	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
306	II/557/1	st. wierc.	$J_3$	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
307	II/558/1	st. wierc.	$T_2$	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
308	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
309	II/561/1	st. wierc.	K+Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
310	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
311	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
312	II/566/1	st. wierc.	$Pg+Ng$	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
313	II/567/1	st. wierc.	$Pg_{01}$	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
314	II/570/1	st. wierc.	$K_2$	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
315	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
316	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
317	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
318	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
319	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
320	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
321	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
322	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
323	II/579/1	st. wierc.	$Pg+Ng$	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
324	II/580/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
325	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
326	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
327	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
328	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
329	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
330	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
331	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
332	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
333	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
334	II/591/1	st. wierc.	$Pg+Ng$	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
335	II/592/1	st. wierc.	$K_2$	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
336	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
337	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
338	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
339	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
340	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
342	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
343	II/607	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
344	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
345	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
346	II/625	źródło	C <sub>2</sub>	{g}					1987
347	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
348	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
349	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
350	I/640/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
351	I/640/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
352	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
353	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
354	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
355	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
356	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	22,00	41,00	18,20	1988
357	I/649/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
358	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
359	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	2,80	1990
360	I/650/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
361	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
362	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
363	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
364	II/656	źródło	P <sub>1+2</sub>	tt+tf					1988
365	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
366	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
367	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
368	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
369	II/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
370	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
371	II/679/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> +K <sub>2</sub>	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
372	II/687	źródło	PR	ł					1989
373	II/687	źródło	PR	ł					2015
374	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
375	II/694/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
376	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
377	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
378	II/701/1	piezometr	Pg <sub>01</sub>	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
379	II/702/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	I/704/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
381	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
382	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
383	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
384	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
385	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
386	I/710/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
387	I/710/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
388	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
389	II/718	źródło	PR	ł					1990
390	II/731/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
391	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
392	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
393	II/736/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
394	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
395	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
396	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
397	II/743/1	piezometr	Q	p+z	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
398	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
399	II/745/3	st. wierc.	Q	z	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
400	II/746/1	st. wierc.	Q	z	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
401	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
402	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
403	II/749/1	piezometr	Q	z+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
404	II/750/1	st. wierc.	Q	p+z	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
405	II/752	źródło	K <sub>2</sub>	pc+ł					1989
406	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
407	II/754	źródło	K <sub>2</sub>	pc					1990
408	II/755/1	st. wierc.	Q	z	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
409	II/756	źródło	P <sub>gPc</sub>	pc+ł					1988
410	II/758	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1989
411	II/760	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1989
412	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
413	II/762/1	st. wierc.	P <sub>gPc</sub>	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
414	II/766	źródło	P <sub>gE</sub>	pc+ł					1990
415	II/768	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
416	II/770/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
417	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
418	II/772	źródło	P <sub>gE</sub>	pc					1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/774	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
420	II/776/1	st. wiert.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
421	II/778/1	st. wiert.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
422	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
423	II/782	źródło	J <sub>2</sub>	w					1990
424	II/783	źródło	P <sub>gE</sub>	ł+pc					1990
425	II/784/1	st. wiert.	K	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
426	II/787/1	st. wiert.	K <sub>2</sub>	ł (i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
427	II/788/2	st. wiert.	K <sub>2</sub>	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
428	II/790/1	st. wiert.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
429	II/791/1	st. wiert.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
430	II/795/1	st. wiert.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
431	II/796/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub> +NgM	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
432	II/797/1	st. wiert.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
433	II/798/1	st. wiert.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
434	II/800/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
435	II/801/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
436	II/802/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
437	II/803	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
438	II/805/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
439	II/806/1	st. wiert.	P <sub>gPe</sub>	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
440	II/807/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
441	II/811/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
442	II/812/1	st. wiert.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
443	II/814	źródło	P <sub>gO1</sub>	ł+pc					1989
444	II/815/1	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
445	II/819	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
446	II/820	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
447	II/821/1	st. wiert.	K <sub>1</sub>	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
448	II/822	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
449	II/823	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc					1990
450	II/826/1	st. wiert.	P <sub>gE</sub>	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
451	I/828/1	st. wiert.	P <sub>gE</sub>	ł+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
452	I/828/2	st. wiert.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
453	I/828/3	st. wiert.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
454	II/831/1	st. wiert.	Q	p+ż	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
455	II/832/1	st. wiert.	Q	p+ż	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
456	II/833/1	st. wiert.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
457	II/834/1	st. wiert.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
459	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
460	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
461	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
462	II/839/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
463	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
464	II/842/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
465	II/843/1	st. wierc.	P <sub>gE</sub>	pc+l	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
466	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
467	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
468	II/846/1	st. wierc.	P <sub>gE</sub>	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
469	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
470	I/847/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
471	II/848/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
472	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
473	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
474	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
475	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
476	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
477	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
478	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
479	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
480	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
481	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
482	II/877/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
483	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
484	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
485	II/880/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
486	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
487	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
488	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
489	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
490	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
491	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
492	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
493	II/890/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub> +Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
494	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
495	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
496	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	II/895/1	st. wiert.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
498	II/896/1	st. wiert.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
499	II/897/1	st. wiert.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
500	II/899/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
501	I/900/1	st. wiert.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
502	I/900/2	st. wiert.	K <sub>2</sub>	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
503	I/900/3	st. wiert.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
504	II/901/1	st. wiert.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
505	II/902/1	st. wiert.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
506	II/904/1	st. wiert.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
507	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
508	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
509	II/907/1	piezometr	Q	p (r)	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
510	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
511	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
512	I/910/2	st. wiert.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
513	I/911/1	st. wiert.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
514	I/911/3	st. wiert.	T <sub>2</sub>	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
515	I/911/4	st. wiert.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
516	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
517	II/913/1	st. wiert.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
518	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
519	II/916/1	st. wiert.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
520	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
521	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
522	I/920/1	st. wiert.	P <sub>g01</sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
523	I/920/2	st. wiert.	N <sub>gM</sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
524	I/920/3	st. wiert.	N <sub>gM</sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
525	I/920/4	st. wiert.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
526	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
527	I/925/2	st. wiert.	N <sub>gM</sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
528	I/925/3	st. wiert.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
529	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
530	II/926/1	st. wiert.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
531	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
532	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
533	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
534	II/930/1	st. wiert.	P <sub>g01</sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
535	II/930/2	st. wiert.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/931/1	st. wierz.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
537	II/937/1	st. wierz.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
538	II/938/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
539	II/940/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
540	II/941/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
541	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
542	II/944/1	piezometr	T <sub>1</sub>	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
543	II/946/1	piezometr	T <sub>2</sub>	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
544	II/948/1	st. wierz.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
545	II/949/1	st. wierz.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
546	II/951/1	st. wierz.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
547	II/952/1	st. wierz.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
548	II/953/1	st. wierz.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
549	II/956/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
550	II/957/1	st. wierz.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
551	I/960/1	st. wierz.	P <sub>g01</sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
552	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
553	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
554	II/961/1	st. wierz.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,70	2014
555	II/963/1	st. wierz.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
556	II/964/1	st. wierz.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
557	II/965/1	st. wierz.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
558	II/967/1	st. wierz.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
559	II/968/1	st. wierz.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
560	II/969/1	st. wierz.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
561	I/970/1	st. wierz.	P <sub>g01</sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
562	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
563	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
564	II/971/1	st. wierz.	P <sub>g01</sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
565	II/972/1	st. wierz.	N <sub>gM</sub>	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
566	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
567	II/973/1	st. wierz.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
568	II/975/1	st. wierz.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
569	II/977/1	st. wierz.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
570	II/979/1	st. wierz.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
571	II/986/1	st. wierz.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
572	II/988/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
573	II/989/1	st. wierz.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
574	II/994/1	st. wierz.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	II/996/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
576	II/996/2	st. wierc.	Q	p+z	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
577	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
578	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
579	I/999/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
580	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
581	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
582	I/1000/1	piezometr	Q	z	7,00	1,50	3,70	0,70	2015
583	I/1000/4	piezometr	P <sub>g</sub>	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
584	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
585	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
586	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
587	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
588	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
589	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
590	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
591	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+z	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
592	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
593	II/1026/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +P <sub>g01</sub>	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
594	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
595	II/1028/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
596	II/1029/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
597	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
598	II/1031/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
599	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+z	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
600	II/1033/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
601	II/1034/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
602	II/1035/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
603	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
604	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+z	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
605	II/1040/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
606	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
607	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
608	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
609	II/1045/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
610	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
611	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
612	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
613	II/1050/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	II/1057/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	320,00	279,00	315,00	11,58	1993
615	II/1061/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
616	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
617	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
618	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
619	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
620	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
621	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
622	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
623	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
624	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
625	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
626	II/1077/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
627	II/1078/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
628	II/1079/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
629	II/1080/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
630	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
631	II/1082/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
632	II/1084/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
633	II/1085/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
634	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
635	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
636	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
637	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
638	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
639	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
640	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
641	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
642	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
643	II/1097/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
644	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
645	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
646	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,60	2004
647	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
648	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
649	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
650	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
651	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
652	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+z	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
654	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
655	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
656	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
657	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
658	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
659	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
660	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
661	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
662	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
663	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
664	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
665	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
666	II/1133/1	piezometr	Q	z	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
667	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
668	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
669	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
670	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
671	II/1138/1	piezometr	Q	p+z	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
672	II/1139/1	piezometr	Q	p+z	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
673	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
674	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
675	II/1142/2	piezometr	Q	p+z	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
676	II/1143/1	piezometr	Q	p+z	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
677	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
678	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
679	II/1145/1	piezometr	Q	p+z	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
680	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
681	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+z	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
682	II/1147	źródło	T	pc					2014
683	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
684	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
685	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
686	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
687	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
688	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
689	II/1164/1	st. wierc.	Q	z	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
690	II/1165/1	piezometr	Q	z+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
691	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	z+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
692	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
693	II/1171/1	st. wierec.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
694	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
695	II/1178/1	st. wierec.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
696	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
697	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
698	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
699	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
700	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
701	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
702	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
703	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
704	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
705	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
706	II/1191/1	st. wierec.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
707	I/1198/1	st. wierec.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
708	I/1198/2	st. wierec.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
709	I/1199/1	st. wierec.	P <sub>1</sub> +P <sub>2</sub> +T <sub>1</sub>	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
710	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
711	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
712	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
713	II/1203/1	st. wierec.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
714	II/1204/1	st. wierec.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
715	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
716	II/1207/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
717	II/1208/1	st. wierec.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
718	II/1209/1	st. wierec.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
719	II/1210/1	st. wierec.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
720	II/1211/1	st. wierec.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
721	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
722	II/1213/1	st. wierec.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
723	II/1214/1	st. wierec.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
724	II/1215/1	st. wierec.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
725	II/1216/1	st. wierec.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
726	II/1218/1	st. wierec.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
727	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
728	II/1221/1	st. wierec.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
729	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
730	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
731	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
732	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
733	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
734	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
735	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
736	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
737	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
738	II/1239/1	st. wierz.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
739	II/1241/1	st. wierz.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
740	II/1242/1	st. wierz.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
741	II/1243/1	st. wierz.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
742	II/1244/1	st. wierz.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
743	II/1245/1	st. wierz.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
744	II/1248/1	st. wierz.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
745	II/1249/1	st. wierz.	Q	p+ż+o	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
746	II/1255/1	st. wierz.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
747	II/1256/1	st. wierz.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
748	II/1258/1	st. wierz.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
749	II/1259/1	st. wierz.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
750	II/1260/1	st. wierz.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
751	II/1261/1	st. wierz.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
752	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
753	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
754	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
755	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
756	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
757	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	2,99	13,00	1,80	2014
758	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
759	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
760	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
761	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
762	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
763	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
764	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
765	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
766	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
767	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
768	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
769	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
771	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
772	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
773	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
774	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
775	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
776	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
777	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
778	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
779	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
780	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
781	II/1290/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
782	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
783	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
784	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
785	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
786	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
787	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
788	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
789	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
790	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
791	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
792	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
793	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
794	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
795	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
796	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
797	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
798	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
799	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
800	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
801	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
802	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
803	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
804	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
805	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
806	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
807	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
808	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1376/1	st. wierz.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
810	II/1377/1	st. wierz.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
811	II/1378/1	st. wierz.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
812	II/1379/1	st. wierz.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
813	II/1380/1	st. wierz.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
814	II/1381/1	st. wierz.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
815	II/1382/1	st. wierz.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
816	II/1383/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
817	II/1385/1	st. wierz.	Q	p+ż+o	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
818	II/1386/1	st. wierz.	Q	p+ż+o	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
819	II/1388/1	st. wierz.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
820	II/1389/1	st. wierz.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
821	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
822	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
823	II/1392/1	piezometr	J <sub>3</sub> +Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
824	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
825	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
826	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
827	II/1397/1	st. wierz.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
828	II/1398/1	st. wierz.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
829	II/1399/1	st. wierz.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
830	II/1400/1	st. wierz.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
831	II/1401/1	st. wierz.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
832	II/1402/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
833	II/1403/1	st. wierz.	K <sub>2</sub>	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
834	II/1404/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
835	II/1405/1	st. wierz.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
836	II/1406/1	st. wierz.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
837	II/1407/1	st. wierz.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
838	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
839	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
840	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
841	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
842	II/1427/2	st. wierz.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
843	II/1428/1	st. wierz.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
844	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
845	II/1435/1	st. wierz.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
846	II/1436/1	st. wierz.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
847	II/1438/1	st. wierz.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
849	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
850	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
851	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
852	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
853	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
854	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
855	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
856	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
857	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
858	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
859	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
860	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
861	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
862	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,57	17,00	0,60	2007
863	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
864	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,28	2007
865	II/1458/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
866	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
867	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
868	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
869	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
870	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
871	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
872	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
873	II/1480/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
874	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
875	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
876	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
877	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
878	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
879	II/1487/1	st. wierc.	P <sub>g01</sub>	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
880	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
881	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
882	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
883	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
884	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
885	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
886	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
888	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
889	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
890	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
891	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
892	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
893	II/1525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
894	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
895	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
896	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
897	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
898	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
899	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
900	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
901	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
902	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
903	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
904	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
905	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
906	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
907	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
908	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
909	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
910	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
911	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
912	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+o	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
913	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
914	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
915	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
916	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
917	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
918	II/1562/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
919	II/1563/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
920	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
921	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
922	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
923	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
924	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
925	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
927	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
928	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
929	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
930	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
931	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
932	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
933	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
934	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
935	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
936	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
937	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
938	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
939	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
940	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
941	II/1593/1	piezometr	N <sub>GM</sub>	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
942	II/1595/1	piezometr	N <sub>GM</sub>	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
943	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
944	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
945	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
946	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
947	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
948	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
949	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
950	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
951	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
952	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
953	II/1612/1	piezometr	C <sub>2</sub>	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
954	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
955	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	b.d.	53,92	2015
956	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
957	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
958	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
959	II/1617/1	piezometr	T <sub>1</sub>	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
960	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
961	II/1631/1	st. wierc.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
962	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
963	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
964	II/1634/1	piezometr	Q	ż	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+z	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
966	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+z	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
967	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
968	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
969	II/1650/1	piezometr	Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
970	II/1651/1	piezometr	Q	z	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
971	II/1652/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
972	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
973	II/1655/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
974	II/1656/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
975	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
976	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
977	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
978	II/1660/1	st. wierc.	Q	z	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
979	II/1662/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
980	II/1663/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
981	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
982	II/1665/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
983	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
984	II/1668	źródło	Pg+Ng	pc					2011
985	II/1669/1	st. wierc.	Q	z	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
986	II/1670/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
987	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
988	II/1672/1	piezometr	Pg+Ng	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
989	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	z+pc	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
990	II/1674	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
991	II/1675	źródło	Pg+Ng	pc					2013
992	II/1676	źródło	Pg+Ng	pc					2013
993	II/1677/1	piezometr	Q	z	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
994	II/1678/1	piezometr	Q	z	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
995	II/1679/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
996	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
997	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+z	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
998	II/1711/1	st. wierc.	Q	z	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
999	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+z	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1000	II/1713/1	st. wierc.	Q	z	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1001	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1002	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+z+o	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1003	II/1716/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1717/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1005	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1006	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1007	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1008	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1009	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1010	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1011	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1012	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1013	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1014	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1015	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1016	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1017	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1018	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1019	II/1733/1	piezometr	Q	p+z	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1020	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1021	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1022	II/1736/1	piezometr	Q	pr+z	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1023	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1024	II/1738/1	piezometr	Q	p+z	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1025	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1026	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1027	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1028	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1029	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1030	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1031	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1032	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1033	II/1747/1	piezometr	Q	p+z	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1034	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1035	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1036	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1037	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1038	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1039	II/1753/1	piezometr	Q	z	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1040	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1041	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1042	II/1756/1	piezometr	Q	p+z	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1043	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1044	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1045	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1046	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1047	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1048	II/1762/1	piezometr	C <sub>2</sub>	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1049	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1050	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1051	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1052	II/1765/1	st. wierz.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1053	II/1765/2	st. wierz.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1054	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1055	II/1767/1	st. wierz.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1056	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1057	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1058	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1059	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1060	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1061	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1062	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1063	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1064	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1065	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1066	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1067	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1068	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1069	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1070	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1071	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1072	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1073	II/1796/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1074	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1075	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1076	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1077	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1078	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1079	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1080	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1081	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1082	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1083	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1084	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1085	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1086	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1087	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1088	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1089	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1090	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1091	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1092	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1093	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1094	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1095	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1096	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1097	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1098	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1099	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1100	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1101	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1102	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1103	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1104	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1105	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1106	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1107	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1108	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1109	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1110	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1111	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1112	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1113	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1114	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1115	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1116	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1117	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1118	II/1851/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1119	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1120	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1121	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1122	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1123	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1124	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1125	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1126	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1127	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1128	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1129	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1130	II/1863/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	p (ś)	52,80	44,00	50,30	4,10	2014
1131	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1132	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1133	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1134	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1135	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1136	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1137	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1138	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1139	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1140	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1141	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1142	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1143	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1144	II/1881/1	piezometr	J <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

### 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		

<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>
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,80	0,70	0,70	0,80	0,72	0,65	0,66	0,68	0,65	0,60	0,60	0,60
I/33/5	3,10	3,01	2,98	3,10	3,05	2,99	2,94	2,99	3,01	2,98	2,92	2,92
II/79/1	10,89	10,89	10,91	10,91	10,88	10,88	10,81	10,84	10,88	10,88	10,71	10,71
II/80/1	6,55	6,45	6,15	6,55	6,52	6,32	6,13	6,31	6,47	6,19	6,12	6,12
II/91/1	8,46	8,45	8,38	8,46	8,45	8,44	8,35	8,41	8,45	8,42	8,32	8,32
II/98/1	1,82	1,70	1,82	1,82	1,76	1,62	1,75	1,72	1,70	1,55	1,66	1,55
II/101/2	14,12	14,20	14,18	14,20	14,10	14,16	14,16	14,14	14,08	14,13	14,15	14,08
II/103/1	33,56	33,58	33,64	33,64	33,53	33,53	33,52	33,53	33,46	33,49	33,41	33,41
II/131/1	17,72	17,61	17,68	17,72	17,70	17,56	17,61	17,62	17,69	17,51	17,48	17,48
I/173/5	5,25	5,11	4,92	5,25	5,17	5,06	4,89	5,03	5,08	4,97	4,87	4,87
II/183/1	13,55	13,55	13,48	13,55	13,54	13,54	13,35	13,47	13,53	13,54	13,27	13,27
II/185/1	2,39	2,34	2,25	2,39	2,36	2,30	2,25	2,28	2,35	2,27	2,24	2,24
II/205/1	3,50	3,26	3,33	3,50	3,45	3,20	3,29	3,31	3,40	3,14	3,25	3,14
I/211/3	1,28	1,19	1,09	1,28	1,25	1,13	1,02	1,10	1,23	1,04	0,96	0,96
I/211/4	0,81	0,72	0,63	0,81	0,79	0,66	0,56	0,64	0,78	0,58	0,53	0,53
I/211/5	0,75	0,67	0,55	0,75	0,74	0,61	0,49	0,60	0,73	0,52	0,47	0,47
II/214/1	22,20	22,00	22,05	22,20	22,17	21,97	22,01	22,05	22,14	21,95	21,99	21,95
II/217/1	3,00	2,90	3,18	3,18	2,96	2,85	2,98	2,95	2,90	2,80	2,80	2,80
II/222/1	13,95	13,94	13,88	13,95	13,95	13,92	13,87	13,91	13,94	13,90	13,85	13,85
II/226/1	10,62	10,63	10,88	10,88	10,61	10,62	10,75	10,68	10,61	10,62	10,63	10,61

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/227/1	5,75	5,71	5,69	5,75	5,73	5,70	5,68	5,70	5,72	5,67	5,66	5,66
II/239/1	12,86	12,87	12,85	12,87	12,84	12,84	12,80	12,82	12,79	12,81	12,76	12,76
II/250/1	19,34	19,28	19,14	19,34	19,31	19,23	19,07	19,19	19,28	19,17	19,01	19,01
I/250/3	28,33	28,37	28,39	28,39	28,29	28,31	28,27	28,28	28,22	28,23	28,17	28,17
II/256/1	33,60	33,55	33,50	33,60	33,58	33,54	33,50	33,53	33,55	33,50	33,50	33,50
I/257/4	4,33	4,22	4,10	4,33	4,28	4,18	4,05	4,13	4,24	4,12	4,01	4,01
I/257/5	3,84	3,75	3,67	3,84	3,80	3,72	3,63	3,71	3,77	3,69	3,60	3,60
II/267/3	32,18	32,14	32,10	32,18	32,16	32,13	32,09	32,12	32,15	32,12	32,07	32,07
I/273/2	6,46	6,29	6,37	6,46	6,37	6,26	6,27	6,29	6,32	6,19	6,16	6,16
I/273/3	5,95	5,85	5,89	5,95	5,92	5,81	5,81	5,83	5,88	5,75	5,72	5,72
I/273/4	0,90	0,55	0,91	0,91	0,79	0,46	0,74	0,69	0,64	0,38	0,56	0,38
II/281/1	15,00	14,95	14,95	15,00	15,00	14,94	14,87	14,93	15,00	14,90	14,85	14,85
II/284/1	18,50	18,48	18,43	18,50	18,48	18,47	18,40	18,45	18,46	18,46	18,38	18,38
I/287/5	2,90	2,87	2,76	2,90	2,88	2,77	2,72	2,76	2,87	2,72	2,64	2,64
II/296/1	6,52	6,48	6,53	6,53	6,50	6,42	6,43	6,45	6,46	6,38	6,30	6,30
II/304/1	25,98	25,87	26,20	26,20	25,92	25,86	26,05	25,98	25,85	25,85	25,77	25,77
I/311/3	24,91	24,92	24,94	24,94	24,89	24,90	24,89	24,89	24,86	24,86	24,85	24,85
II/316/1	6,61	6,49	6,55	6,61	6,57	6,44	6,47	6,49	6,53	6,41	6,38	6,38
II/319/1	4,78	4,64	4,77	4,78	4,76	4,60	4,68	4,68	4,72	4,58	4,58	4,58
I/336/7	2,03	2,04	2,25	2,25	2,00	2,02	2,15	2,09	1,98	2,01	2,06	1,98
I/351/5	3,73	3,71	3,67	3,73	3,72	3,68	3,62	3,66	3,71	3,67	3,57	3,57
II/361/1	8,35	8,35	8,37	8,37	8,33	8,33	8,31	8,32	8,30	8,30	8,26	8,26
II/362/1	6,74	6,69	6,85	6,85	6,72	6,67	6,71	6,70	6,71	6,65	6,58	6,58
II/373/1	14,04	14,04	14,08	14,08	14,00	14,02	14,06	14,03	13,98	14,00	14,03	13,98
II/377/1	16,22	16,07	16,07	16,22	16,18	16,06	16,03	16,09	16,14	16,05	15,98	15,98
II/379/1	3,21	3,13	3,34	3,34	3,17	3,09	3,20	3,16	3,14	3,02	3,12	3,02

I/388/4	1,87	1,37	1,42	1,87	1,65	1,28	1,32	1,41	1,43	1,21	1,21	1,21
I/390/4	3,10	3,02	3,08	3,10	3,09	3,01	3,02	3,03	3,08	3,00	2,96	2,96
II/392/1	7,95	7,85	7,90	7,95	7,94	7,76	7,77	7,80	7,92	7,70	7,62	7,62
I/399/2	8,45	8,40	8,34	8,45	8,44	8,38	8,31	8,35	8,43	8,35	8,29	8,29
I/399/4	7,67	7,60	7,51	7,67	7,65	7,56	7,48	7,54	7,63	7,52	7,46	7,46
II/401/1	13,49	13,45	13,53	13,53	13,44	13,42	13,49	13,45	13,40	13,39	13,44	13,39
II/404/1	8,16	7,99	7,94	8,16	8,08	7,96	7,92	7,98	8,00	7,93	7,90	7,90
II/406/1	5,16	5,05	5,02	5,16	5,10	5,05	4,99	5,04	5,07	5,04	4,95	4,95
II/415/1	13,55	13,55	13,60	13,60	13,54	13,55	13,56	13,55	13,53	13,55	13,53	13,53
II/417/1	5,87	5,84	5,89	5,89	5,85	5,83	5,77	5,81	5,84	5,82	5,71	5,71
II/418/1	3,29	3,26	3,23	3,29	3,29	3,23	3,18	3,22	3,28	3,22	3,14	3,14
I/428/4	2,23	2,21	2,16	2,23	2,23	2,19	2,14	2,17	2,22	2,17	2,11	2,11
II/465/1	12,92	12,85	12,76	12,92	12,87	12,82	12,71	12,77	12,83	12,77	12,67	12,67
II/469/1	1,66	1,68	1,65	1,68	1,58	1,65	1,63	1,62	1,50	1,62	1,62	1,50
I/470/1	7,13	6,91	6,84	7,13	7,09	6,71	6,71	6,79	7,02	6,62	6,61	6,61
I/470/5	7,32	7,11	7,12	7,32	7,27	6,88	6,89	6,97	7,20	6,76	6,76	6,76
I/476/2	24,08	24,10	23,90	24,10	24,04	24,07	23,70	23,86	24,01	24,00	23,54	23,54
I/477/4	4,13	3,58	3,76	4,13	4,06	3,54	3,61	3,69	3,93	3,50	3,39	3,39
II/478/2	15,30	15,00	14,40	15,30	15,20	14,81	14,13	14,67	15,05	14,50	13,92	13,92
II/490/1	5,86	5,68	5,61	5,86	5,74	5,63	5,53	5,63	5,66	5,56	5,44	5,44
II/491/1	2,08	2,07	2,13	2,13	2,05	2,06	2,10	2,08	2,03	2,05	2,07	2,03
II/492/1	2,36	2,22	2,33	2,36	2,32	2,16	2,27	2,26	2,28	2,05	2,11	2,05
II/496/1	7,27	7,29	7,22	7,29	7,25	7,28	7,16	7,20	7,22	7,28	7,06	7,06
II/497/1	16,73	16,75	16,73	16,75	16,72	16,74	16,71	16,72	16,71	16,74	16,70	16,70
II/509/1	20,56	20,54	20,53	20,56	20,56	20,53	20,51	20,52	20,55	20,51	20,49	20,49
II/510/1	6,32	6,38	6,25	6,38	6,30	6,24	6,16	6,20	6,26	6,13	6,03	6,03
II/514/1	8,44	8,12	7,76	8,44	8,29	7,99	7,70	7,97	8,16	7,85	7,65	7,65
II/519/1	8,00	7,83	7,95	8,00	7,86	7,80	7,87	7,84	7,80	7,78	7,80	7,78

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/4	1,29	1,16	1,10	1,29	1,24	1,12	1,06	1,11	1,19	1,08	1,03	1,03
II/544/1	9,17	9,11	9,06	9,17	9,16	9,08	9,05	9,09	9,13	9,06	9,04	9,04
II/552/1	30,21	30,24	30,16	30,24	30,20	30,22	30,06	30,15	30,19	30,20	30,00	30,00
II/553/1	15,85	15,76	15,79	15,85	15,82	15,72	15,77	15,77	15,78	15,65	15,76	15,65
II/556/1	1,13	1,10	1,10	1,13	1,10	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08
II/559/1	1,10	0,96	1,28	1,28	1,00	0,86	1,16	1,06	0,94	0,77	1,00	0,77
II/561/1	3,33	3,33	3,28	3,33	3,32	3,32	3,27	3,30	3,32	3,32	3,27	3,27
II/563/1	2,58	2,51	2,41	2,58	2,55	2,48	2,37	2,46	2,52	2,45	2,33	2,33
II/571/1	2,33	2,23	2,25	2,33	2,31	2,21	2,22	2,24	2,29	2,20	2,19	2,19
II/572/1	6,39	6,29	6,35	6,39	6,36	6,24	6,30	6,30	6,35	6,20	6,20	6,20
II/575/1	3,79	3,72	3,55	3,79	3,75	3,63	3,51	3,62	3,72	3,54	3,48	3,48
II/576/1	2,93	2,56	2,72	2,93	2,76	2,46	2,50	2,57	2,64	2,36	2,27	2,27
II/578/1	3,87	3,74	3,67	3,87	3,80	3,64	3,61	3,66	3,73	3,58	3,51	3,51
II/580/1	5,10	5,05	4,98	5,10	5,07	5,01	4,96	5,00	5,05	4,97	4,95	4,95
II/581/1	3,80	3,76	3,73	3,80	3,79	3,65	3,69	3,71	3,77	3,57	3,61	3,57
II/583/1	2,64	2,50	2,59	2,64	2,40	2,31	2,38	2,37	2,30	2,19	2,15	2,15
II/586/1	7,22	7,16	7,18	7,22	7,18	7,14	7,15	7,16	7,15	7,12	7,12	7,12
II/587/1	13,14	13,13	13,11	13,14	13,14	13,13	13,11	13,12	13,13	13,13	13,10	13,10
II/598/1	1,64	1,67	1,66	1,67	1,38	1,42	1,49	1,43	1,14	0,99	0,95	0,95
II/599/1	9,62	8,58	8,67	9,62	8,90	7,74	8,20	8,28	8,46	7,08	7,68	7,08
II/601/1	13,46	13,53	13,63	13,63	13,44	13,47	13,58	13,50	13,41	13,43	13,47	13,41
II/612/1	8,39	8,40	8,44	8,44	8,38	8,39	8,38	8,38	8,37	8,38	8,32	8,32
II/613/1	7,95	7,96	7,99	7,99	7,92	7,96	7,91	7,93	7,90	7,95	7,80	7,80
II/633/1	7,88	7,86	7,85	7,88	7,87	7,84	7,82	7,84	7,86	7,82	7,78	7,78
II/636/1	2,88	2,82	2,74	2,88	2,87	2,78	2,72	2,76	2,85	2,74	2,70	2,70
I/640/4	1,90	1,82	1,69	1,90	1,87	1,78	1,58	1,68	1,85	1,72	1,49	1,49

II/642/1	1,31	1,25	1,16	1,31	1,27	1,22	1,13	1,20	1,25	1,18	1,10	1,10
I/649/3	3,69	3,60	3,45	3,69	3,65	3,52	3,41	3,49	3,62	3,46	3,38	3,38
I/650/2	5,99	5,90	5,85	5,99	5,97	5,87	5,84	5,87	5,93	5,85	5,83	5,83
I/650/3	5,54	5,46	5,41	5,54	5,53	5,43	5,40	5,44	5,52	5,41	5,39	5,39
II/662/1	2,77	2,78	5,41	5,41	2,68	2,56	3,95	3,13	2,60	2,46	2,85	2,46
II/692/1	11,32	11,21	10,92	11,32	11,30	11,04	10,91	11,07	11,26	10,94	10,88	10,88
I/704/2	1,29	1,21	1,22	1,29	1,28	1,20	1,20	1,22	1,26	1,18	1,18	1,18
I/704/3	1,22	1,15	1,18	1,22	1,21	1,14	1,15	1,16	1,20	1,12	1,12	1,12
II/707/1	1,10	0,95	0,96	1,10	1,08	0,92	0,89	0,96	1,05	0,90	0,86	0,86
II/732/1	2,74	2,59	2,42	2,74	2,70	2,52	2,38	2,52	2,63	2,47	2,34	2,34
II/736/1	1,50	1,48	1,54	1,54	1,48	1,45	1,47	1,47	1,45	1,43	1,40	1,40
II/737/1	1,34	1,25	1,29	1,34	1,30	1,23	1,27	1,27	1,24	1,21	1,25	1,21
II/741/1	3,86	3,81	3,72	3,86	3,84	3,77	3,70	3,77	3,83	3,73	3,69	3,69
II/741/2	3,08	3,03	2,99	3,08	3,06	3,01	2,98	3,00	3,05	2,98	2,96	2,96
II/743/1	2,35	2,40	2,40	2,40	2,32	2,37	2,37	2,36	2,30	2,33	2,34	2,30
II/744/1	4,74	4,62	5,77	5,77	4,47	4,47	5,36	4,96	4,27	4,31	4,80	4,27
II/747/1	7,29	7,02	6,97	7,29	7,21	6,94	6,80	6,92	7,12	6,85	6,70	6,70
II/749/1	7,00	7,00	6,99	7,00	7,00	7,00	6,98	6,99	6,99	7,00	6,97	6,97
II/755/1	2,94	2,99	2,97	2,99	2,93	2,98	2,96	2,96	2,92	2,96	2,95	2,92
II/771/1	9,29	9,29	9,30	9,30	9,29	9,29	9,28	9,29	9,29	9,29	9,25	9,25
II/776/1	4,27	4,28	4,29	4,29	4,26	4,28	4,24	4,26	4,26	4,27	4,21	4,21
II/779/1	2,79	2,83	3,08	3,08	2,77	2,76	2,99	2,85	2,75	2,68	2,88	2,68
II/805/1	6,93	7,87	9,13	9,13	6,77	7,33	8,74	7,70	6,67	6,83	8,31	6,67
II/806/1	16,37	16,37	16,22	16,37	16,36	16,35	16,18	16,29	16,32	16,34	16,14	16,14
II/812/1	4,69	4,67	4,83	4,83	4,54	4,59	4,56	4,56	4,47	4,47	4,37	4,37
II/815/1	6,90	6,93	7,36	7,36	6,85	6,86	7,12	7,00	6,82	6,81	6,88	6,81
II/821/1	1,57	1,51	1,50	1,57	1,53	1,50	1,50	1,51	1,51	1,50	1,49	1,49
I/828/3	1,97	1,95	2,06	2,06	1,88	1,78	2,00	1,92	1,69	1,50	1,94	1,50

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/832/1	1,59	1,55	1,62	1,62	1,58	1,52	1,57	1,56	1,54	1,50	1,48	1,48
II/835/1	3,00	3,03	3,03	3,03	2,95	3,00	3,02	2,99	2,87	2,97	3,00	2,87
II/836/1	7,78	7,78	7,68	7,78	7,68	7,64	7,63	7,65	7,61	7,58	7,58	7,58
II/837/1	5,25	4,69	4,89	5,25	4,93	4,65	4,52	4,69	4,64	4,59	4,22	4,22
II/838/1	4,15	4,30	4,51	4,51	4,09	4,25	4,44	4,27	4,00	4,20	4,35	4,00
II/839/1	3,24	3,02	3,28	3,28	3,12	2,98	3,19	3,10	3,07	2,96	3,09	2,96
II/840/1	4,43	4,26	4,19	4,43	4,34	4,12	4,13	4,19	4,30	4,04	4,07	4,04
II/844/1	5,65	5,72	5,80	5,80	5,62	5,70	5,71	5,68	5,60	5,68	5,61	5,60
II/845/1	5,61	5,61	5,58	5,61	5,56	5,55	5,50	5,53	5,52	5,51	5,40	5,40
II/849/1	1,92	1,93	1,93	1,93	1,86	1,91	1,84	1,87	1,82	1,89	1,77	1,77
II/862/1	11,81	11,78	11,75	11,81	11,80	11,77	11,74	11,76	11,79	11,74	11,72	11,72
II/866/1	4,99	4,96	4,90	4,99	4,97	4,94	4,89	4,93	4,96	4,90	4,86	4,86
II/875/1	9,74	9,18	9,36	9,74	9,70	8,98	9,14	9,23	9,66	8,65	8,96	8,65
II/876/1	19,83	19,77	19,90	19,90	19,76	19,76	19,83	19,80	19,70	19,76	19,77	19,70
II/877/1	2,34	2,34	2,34	2,34	2,32	2,33	2,33	2,33	2,31	2,32	2,33	2,31
II/882/1	3,67	3,66	3,67	3,67	3,66	3,65	3,66	3,66	3,65	3,64	3,65	3,64
II/885/1	0,60	0,53	0,61	0,61	0,57	0,48	0,55	0,54	0,55	0,46	0,50	0,46
II/889/1	11,55	11,15	10,70	11,55	11,34	10,96	10,62	10,95	11,20	10,75	10,50	10,50
II/892/1	31,88	31,82	31,70	31,88	31,80	31,74	31,59	31,67	31,72	31,64	31,54	31,54
II/894/1	4,98	4,90	4,64	4,98	4,94	4,78	4,62	4,73	4,91	4,70	4,61	4,61
II/895/1	14,32	14,25	14,23	14,32	14,27	14,24	14,21	14,24	14,24	14,23	14,20	14,20
II/897/1	2,22	2,11	2,25	2,25	2,18	2,09	2,13	2,13	2,14	2,06	2,04	2,04
II/904/2	2,05	1,90	1,90	2,05	2,02	1,81	1,80	1,87	1,98	1,75	1,65	1,65
II/906/1	4,84	4,79	4,90	4,90	4,82	4,78	4,85	4,82	4,79	4,77	4,79	4,77
II/907/1	5,07	5,08	5,06	5,08	5,06	5,07	5,04	5,05	5,04	5,06	5,02	5,02
II/908/1	7,69	7,70	7,74	7,74	7,68	7,69	7,72	7,70	7,66	7,68	7,70	7,66

I/910/2	1,70	1,50	1,36	1,70	1,65	1,40	1,29	1,40	1,57	1,30	1,26	1,26
I/911/1	1,92	1,74	1,66	1,92	1,88	1,67	1,60	1,68	1,83	1,61	1,53	1,53
I/911/5	1,88	1,65	1,64	1,88	1,84	1,60	1,58	1,64	1,78	1,56	1,51	1,51
II/916/1	2,08	2,10	2,14	2,14	2,08	2,09	2,10	2,09	2,06	2,09	2,08	2,06
II/917/1	1,44	1,25	1,22	1,44	1,35	1,20	1,20	1,24	1,27	1,15	1,15	1,15
II/918/1	4,40	4,39	4,34	4,40	4,40	4,35	4,30	4,33	4,39	4,31	4,25	4,25
I/920/4	2,65	2,54	2,55	2,65	2,61	2,50	2,47	2,51	2,56	2,47	2,42	2,42
II/924/1	7,75	7,76	7,86	7,86	7,72	7,76	7,82	7,77	7,69	7,75	7,76	7,69
I/925/3	2,97	2,93	2,99	2,99	2,96	2,92	2,95	2,95	2,95	2,92	2,91	2,91
I/925/4	2,97	2,93	2,99	2,99	2,96	2,92	2,95	2,95	2,95	2,91	2,91	2,91
II/937/1	41,32	41,32	41,15	41,32	41,31	41,31	41,11	41,23	41,30	41,30	41,07	41,07
II/938/1	42,14	42,23	42,15	42,23	42,10	42,18	42,09	42,12	42,05	42,14	42,01	42,01
II/941/1	21,20	20,99	21,09	21,20	21,17	20,95	20,99	21,02	21,15	20,92	20,92	20,92
II/953/1	13,04	12,66	13,10	13,10	12,96	12,48	12,33	12,50	12,85	12,36	12,17	12,17
II/956/1	9,46	9,44	9,15	9,46	9,41	8,88	8,80	9,01	9,32	8,45	8,47	8,45
I/960/2	1,92	1,77	1,63	1,92	1,88	1,70	1,60	1,68	1,83	1,65	1,56	1,56
I/960/3	1,94	1,79	1,65	1,94	1,90	1,72	1,64	1,74	1,85	1,67	1,64	1,64
II/961/1	10,47	10,42	10,42	10,47	10,44	10,42	10,42	10,43	10,42	10,42	10,42	10,42
II/964/1	5,38	5,32	5,24	5,38	5,32	5,27	5,23	5,26	5,30	5,20	5,20	5,20
II/967/1	8,83	8,80	8,76	8,83	8,82	8,79	8,74	8,76	8,81	8,77	8,71	8,71
II/972/2	3,03	2,89	2,81	3,03	3,00	2,86	2,78	2,85	2,97	2,81	2,75	2,75
II/973/1	5,58	5,50	5,40	5,58	5,56	5,46	5,36	5,43	5,52	5,42	5,33	5,33
II/975/1	2,01	1,85	2,07	2,07	2,00	1,81	1,99	1,95	1,98	1,71	1,86	1,71
II/977/1	3,12	2,86	2,73	3,12	2,94	2,68	2,62	2,71	2,84	2,53	2,49	2,49
II/986/1	8,62	8,57	8,90	8,90	8,60	8,55	8,36	8,49	8,55	8,50	8,10	8,10
II/988/1	11,42	11,40	11,37	11,42	11,40	11,36	11,32	11,35	11,39	11,32	11,27	11,27
II/996/2	1,85	1,74	1,78	1,85	1,80	1,70	1,72	1,74	1,74	1,68	1,67	1,67
II/998/1	8,59	8,56	8,42	8,59	8,58	8,50	8,41	8,49	8,57	8,45	8,40	8,40

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1010/1	5,55	5,50	5,40	5,55	5,55	5,50	5,40	5,48	5,55	5,50	5,40	5,40
II/1016/1	0,32	0,14	0,08	0,32	0,28	0,12	0,05	0,14	0,23	0,10	0,03	0,03
II/1017/1	2,75	2,31	2,30	2,75	2,60	2,28	2,24	2,36	2,47	2,23	2,19	2,19
II/1041/1	0,99	0,82	0,82	0,99	0,96	0,80	0,79	0,86	0,92	0,76	0,75	0,75
II/1047/1	23,70	23,70	23,73	23,73	23,69	23,70	23,72	23,70	23,68	23,69	23,71	23,68
II/1072/1	4,26	4,26	4,17	4,26	4,26	4,22	4,14	4,20	4,26	4,18	4,13	4,13
II/1073/1	12,47	12,55	12,51	12,55	12,46	12,51	12,49	12,48	12,44	12,48	12,48	12,44
II/1074/1	7,70	7,66	7,69	7,70	7,70	7,65	7,65	7,66	7,70	7,63	7,63	7,63
II/1075/1	8,30	8,24	8,21	8,30	8,28	8,22	8,20	8,23	8,25	8,20	8,17	8,17
II/1076/1	8,85	8,80	8,62	8,85	8,84	8,74	8,54	8,65	8,82	8,66	8,48	8,48
II/1086/1	4,26	4,18	4,17	4,26	4,24	4,14	4,12	4,15	4,22	4,11	4,08	4,08
II/1087/1	0,47	0,33	0,46	0,47	0,46	0,27	0,36	0,36	0,44	0,24	0,26	0,24
II/1089/1	5,02	5,01	5,06	5,06	5,00	5,00	5,04	5,02	4,98	4,99	5,01	4,98
I/1090/1	1,60	1,56	1,49	1,60	1,58	1,52	1,43	1,48	1,54	1,47	1,39	1,39
II/1098/1	32,95	32,75	32,71	32,95	32,87	32,74	32,64	32,74	32,77	32,73	32,55	32,55
II/1100/1	1,53	1,34	1,30	1,53	1,42	1,24	1,21	1,28	1,27	1,10	1,15	1,10
II/1101/1	0,93	0,82	0,71	0,93	0,89	0,78	0,64	0,76	0,85	0,71	0,60	0,60
II/1103/1	6,31	6,33	6,37	6,37	6,24	6,30	6,33	6,30	6,17	6,27	6,29	6,17
II/1105/1	1,07	0,89	0,88	1,07	1,00	0,84	0,85	0,89	0,93	0,77	0,82	0,77
II/1106/1	28,75	28,75	28,78	28,78	28,74	28,75	28,75	28,75	28,73	28,75	28,73	28,73
II/1107/1	23,09	23,09	23,10	23,10	23,09	23,09	23,06	23,07	23,09	23,09	22,97	22,97
II/1108/1	1,85	1,87	1,69	1,87	1,83	1,77	1,67	1,75	1,81	1,71	1,64	1,64
II/1110/1	1,73	1,53	1,60	1,73	1,64	1,48	1,53	1,55	1,55	1,42	1,45	1,42
II/1117/1	4,99	4,99	4,98	4,99	4,98	4,98	4,97	4,98	4,97	4,98	4,96	4,96
II/1118/1	2,20	2,08	2,08	2,20	2,18	2,06	2,07	2,10	2,16	2,03	2,05	2,03
II/1122/1	10,17	10,19	10,19	10,19	10,17	10,18	10,19	10,18	10,17	10,18	10,19	10,17

II/1130/1	1,09	1,00	1,08	1,09	1,06	0,96	1,01	1,02	1,01	0,93	0,96	0,93
II/1133/1	0,90	0,88	0,79	0,90	0,87	0,79	0,71	0,78	0,83	0,70	0,66	0,66
II/1135/1	2,08	1,93	1,99	2,08	2,06	1,89	1,90	1,95	2,01	1,83	1,82	1,82
II/1138/1	5,74	5,70	5,69	5,74	5,73	5,66	5,63	5,67	5,72	5,60	5,57	5,57
II/1139/1	4,36	4,19	4,33	4,36	4,31	4,14	4,26	4,25	4,25	4,11	4,12	4,11
II/1143/1	1,32	1,31	1,26	1,32	1,26	1,15	1,20	1,20	1,18	1,02	1,16	1,02
II/1155/3	2,00	1,90	1,71	2,00	1,98	1,85	1,66	1,81	1,95	1,76	1,61	1,61
II/1160/1	10,80	10,74	10,76	10,80	10,76	10,70	10,73	10,73	10,72	10,67	10,68	10,67
II/1164/1	4,24	4,22	4,14	4,24	4,22	4,16	4,08	4,13	4,20	4,08	4,01	4,01
II/1165/1	1,32	1,18	1,12	1,32	1,29	1,13	1,04	1,11	1,27	1,05	0,95	0,95
II/1168/1	7,43	6,38	7,08	7,43	7,05	5,92	6,65	6,58	6,19	5,48	6,06	5,48
II/1179/1	4,12	4,14	4,10	4,14	4,09	4,13	4,08	4,09	4,06	4,10	4,06	4,06
II/1180/3	11,40	11,50	11,52	11,52	11,38	11,45	11,49	11,45	11,36	11,42	11,47	11,36
II/1183/1	18,05	18,06	18,08	18,08	18,04	18,05	18,07	18,06	18,04	18,04	18,06	18,04
II/1188/1	8,80	8,84	8,80	8,84	8,79	8,80	8,80	8,80	8,78	8,75	8,80	8,75
II/1190/1	15,49	15,48	15,48	15,49	15,48	15,47	15,47	15,47	15,47	15,46	15,46	15,46
II/1191/1	1,90	1,89	1,88	1,90	1,87	1,82	1,85	1,84	1,82	1,74	1,81	1,74
II/1206/1	1,90	1,78	1,73	1,90	1,86	1,74	1,72	1,77	1,80	1,70	1,71	1,70
II/1208/1	2,13	2,14	2,19	2,19	2,08	2,12	2,15	2,12	2,02	2,12	2,09	2,02
II/1209/1	11,07	11,09	11,18	11,18	11,06	11,08	11,15	11,10	11,05	11,06	11,11	11,05
II/1211/1	13,68	13,69	13,71	13,71	13,67	13,69	13,70	13,69	13,66	13,68	13,69	13,66
II/1212/1	1,94	1,92	1,99	1,99	1,90	1,90	1,95	1,92	1,86	1,88	1,91	1,86
II/1214/1	11,74	11,77	11,78	11,78	11,71	11,76	11,77	11,75	11,69	11,76	11,76	11,69
II/1218/1	8,64	8,64	8,60	8,64	8,62	8,63	8,58	8,61	8,61	8,62	8,56	8,56
II/1220/1	2,42	2,37	2,37	2,42	2,38	2,34	2,35	2,36	2,36	2,33	2,32	2,32
II/1221/1	2,03	1,88	1,94	2,03	1,98	1,82	1,85	1,88	1,91	1,77	1,77	1,77
II/1230/1	6,47	6,46	6,27	6,47	6,46	6,38	6,22	6,34	6,44	6,26	6,20	6,20
II/1231/1	1,67	1,55	1,52	1,67	1,63	1,55	1,50	1,55	1,59	1,55	1,49	1,49

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1232/1	6,60	6,54	6,51	6,60	6,58	6,52	6,51	6,53	6,56	6,51	6,50	6,50
II/1234/1	36,15	36,13	36,16	36,16	36,05	36,01	36,00	36,01	35,86	35,88	35,82	35,82
II/1238/1	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,49	4,49	4,49	4,49	4,48	4,48
II/1241/1	3,98	3,84	3,58	3,98	3,93	3,70	3,54	3,66	3,88	3,55	3,51	3,51
II/1245/1	3,12	3,04	3,00	3,12	3,09	3,01	2,98	3,02	3,06	2,98	2,96	2,96
II/1248/1	14,36	14,33	14,31	14,36	14,34	14,32	14,29	14,31	14,32	14,30	14,26	14,26
II/1249/1	5,50	5,36	5,17	5,50	5,46	5,28	5,14	5,24	5,40	5,20	5,11	5,11
II/1255/1	15,42	15,40	15,38	15,42	15,42	15,39	15,31	15,35	15,40	15,38	15,24	15,24
II/1256/1	3,39	3,35	3,39	3,39	3,38	3,31	3,32	3,33	3,36	3,27	3,26	3,26
II/1260/1	3,40	3,28	3,03	3,40	3,32	3,16	2,94	3,12	3,22	3,09	2,87	2,87
II/1264/1	8,21	8,24	8,24	8,24	8,18	8,18	8,11	8,15	8,14	8,15	7,97	7,97
II/1265/1	1,97	1,77	1,77	1,97	1,91	1,72	1,73	1,78	1,83	1,67	1,69	1,67
II/1266/2	1,70	1,55	1,57	1,70	1,64	1,50	1,54	1,56	1,57	1,47	1,48	1,47
II/1269/1	1,31	1,29	1,26	1,31	1,24	1,25	1,24	1,24	1,20	1,22	1,20	1,20
II/1270/1	6,05	6,01	5,92	6,05	6,03	5,96	5,89	5,95	6,02	5,92	5,87	5,87
II/1271/1	4,13	4,00	3,88	4,13	4,09	3,93	3,86	3,92	4,07	3,89	3,84	3,84
II/1273/1	1,81	1,67	1,60	1,81	1,78	1,62	1,57	1,65	1,75	1,57	1,55	1,55
II/1274/1	4,83	4,81	4,81	4,83	4,82	4,80	4,78	4,79	4,82	4,79	4,73	4,73
II/1274/2	4,99	4,97	4,98	4,99	4,98	4,96	4,92	4,95	4,98	4,96	4,85	4,85
II/1276/1	5,41	5,40	5,36	5,41	5,40	5,38	5,34	5,37	5,40	5,37	5,33	5,33
II/1279/1	1,49	1,46	1,34	1,49	1,47	1,27	1,25	1,32	1,46	1,18	1,14	1,14
II/1281/1	2,21	2,11	2,16	2,21	2,20	2,10	2,13	2,14	2,17	2,09	2,12	2,09
II/1285/1	15,11	15,20	15,18	15,20	15,08	15,15	15,14	15,12	15,03	15,11	15,09	15,03
II/1287/1	3,51	3,37	3,26	3,51	3,47	3,28	3,23	3,32	3,42	3,20	3,19	3,19
II/1288/2	1,38	1,30	1,34	1,38	1,37	1,27	1,31	1,32	1,36	1,25	1,26	1,25
II/1320/1	5,06	5,08	4,98	5,08	5,05	4,99	4,96	5,00	5,04	4,94	4,92	4,92

II/1322/1	2,39	2,32	2,20	2,39	2,37	2,26	2,19	2,26	2,34	2,21	2,17	2,17
II/1324/1	3,80	3,83	3,83	3,83	3,78	3,82	3,83	3,81	3,77	3,81	3,83	3,77
II/1325/1	0,84	0,75	0,71	0,84	0,81	0,72	0,70	0,74	0,79	0,70	0,69	0,69
II/1328/1	4,10	4,07	4,16	4,16	4,00	4,02	3,99	4,00	3,90	3,95	3,90	3,90
II/1331/1	8,71	8,78	8,84	8,84	8,68	8,76	8,83	8,76	8,66	8,73	8,81	8,66
II/1341/1	11,48	11,47	11,46	11,48	11,47	11,46	11,45	11,46	11,47	11,46	11,44	11,44
II/1342/1	4,30	4,17	3,98	4,30	4,26	4,09	3,95	4,09	4,22	4,01	3,93	3,93
II/1344/1	7,08	7,07	7,05	7,08	7,08	7,06	7,04	7,06	7,07	7,05	7,04	7,04
II/1345/1	3,37	3,30	3,30	3,37	3,34	3,29	3,29	3,31	3,32	3,27	3,28	3,27
II/1346/1	39,38	39,37	39,36	39,38	39,37	39,36	39,34	39,35	39,37	39,34	39,33	39,33
II/1348/1	2,99	2,97	2,81	2,99	2,95	2,91	2,80	2,88	2,91	2,85	2,79	2,79
II/1351/1	2,32	2,27	2,45	2,45	2,28	2,24	2,38	2,30	2,22	2,22	2,28	2,22
II/1352/1	15,07	15,07	15,09	15,09	15,06	15,06	15,07	15,06	15,06	15,05	15,05	15,05
II/1353/1	5,79	5,04	5,68	5,79	5,72	4,90	5,27	5,29	5,66	4,78	4,97	4,78
II/1354/1	41,11	41,26	41,53	41,53	41,05	41,16	41,46	41,24	40,99	41,05	41,38	40,99
II/1370/1	20,33	20,32	20,32	20,33	20,30	20,29	20,27	20,28	20,28	20,28	20,18	20,18
II/1371/1	3,38	3,27	3,24	3,38	3,35	3,17	3,21	3,24	3,31	3,10	3,17	3,10
II/1372/1	5,17	5,17	5,24	5,24	5,16	5,16	5,20	5,18	5,15	5,15	5,11	5,11
II/1373/1	2,47	2,36	2,51	2,51	2,44	2,30	2,44	2,39	2,41	2,24	2,34	2,24
II/1374/1	2,17	1,95	1,91	2,17	2,15	1,90	1,86	1,96	2,12	1,84	1,80	1,80
II/1375/1	5,33	5,32	5,17	5,33	5,32	5,25	5,14	5,23	5,32	5,16	5,13	5,13
II/1376/1	8,14	8,05	10,60	10,60	8,10	8,01	8,80	8,45	8,06	7,96	7,94	7,94
II/1379/1	4,85	4,92	5,03	5,03	4,80	4,81	4,90	4,84	4,75	4,72	4,75	4,72
II/1382/1	1,77	1,61	1,81	1,81	1,74	1,58	1,69	1,68	1,71	1,55	1,59	1,55
II/1383/1	11,04	10,98	10,75	11,04	11,03	10,89	10,72	10,83	11,02	10,82	10,68	10,68
II/1385/1	22,62	22,56	22,60	22,62	22,58	22,54	22,56	22,56	22,55	22,50	22,52	22,50
II/1386/1	1,98	1,87	1,92	1,98	1,96	1,83	1,88	1,89	1,94	1,81	1,81	1,81
II/1388/1	3,49	3,45	3,32	3,49	3,48	3,41	3,30	3,39	3,47	3,34	3,29	3,29

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1390/1	2,88	2,70	2,90	2,90	2,81	2,56	2,74	2,71	2,78	2,50	2,46	2,46
II/1391/1	2,26	2,22	2,22	2,26	2,25	2,19	2,20	2,21	2,24	2,18	2,17	2,17
II/1392/1	2,48	2,38	2,16	2,48	2,46	2,22	2,10	2,21	2,43	2,11	2,05	2,05
II/1393/1	32,06	31,99	31,94	32,06	32,05	31,96	31,87	31,95	32,03	31,90	31,80	31,80
II/1395/1	2,53	2,44	2,23	2,53	2,48	2,34	2,22	2,34	2,44	2,27	2,21	2,21
II/1396/1	9,64	9,08	8,64	9,64	9,25	8,71	8,36	8,74	9,00	8,37	8,24	8,24
II/1397/1	6,76	6,71	6,55	6,76	6,69	6,60	6,50	6,59	6,65	6,48	6,45	6,45
II/1398/1	9,50	9,47	9,51	9,51	9,50	9,44	9,43	9,45	9,49	9,40	9,38	9,38
II/1399/1	2,55	2,27	2,19	2,55	2,46	2,14	2,09	2,22	2,40	2,02	2,02	2,02
II/1400/1	1,59	1,49	1,60	1,60	1,57	1,45	1,56	1,54	1,55	1,41	1,47	1,41
II/1401/1	1,90	2,00	2,05	2,05	1,86	1,94	2,01	1,95	1,81	1,90	1,95	1,81
II/1404/1	20,53	20,52	20,73	20,73	20,51	20,50	20,65	20,59	20,49	20,48	20,50	20,48
II/1406/1	2,55	2,53	2,50	2,55	2,54	2,51	2,48	2,50	2,52	2,48	2,44	2,44
II/1407/1	2,27	2,23	2,35	2,35	2,25	2,22	2,28	2,26	2,23	2,20	2,20	2,20
II/1408/1	3,86	3,83	3,92	3,92	3,84	3,80	3,85	3,83	3,82	3,78	3,78	3,78
II/1424/1	2,15	2,03	1,87	2,15	2,11	1,92	1,81	1,94	2,06	1,78	1,74	1,74
II/1425/1	2,33	2,07	2,04	2,33	2,29	2,04	2,01	2,10	2,25	1,96	1,95	1,95
II/1435/1	11,16	11,09	11,06	11,16	11,13	11,07	11,04	11,08	11,10	11,05	11,01	11,01
II/1436/1	5,45	5,41	5,47	5,47	5,40	5,38	5,36	5,38	5,37	5,35	5,22	5,22
II/1438/1	6,89	6,85	6,74	6,89	6,88	6,81	6,71	6,77	6,86	6,77	6,68	6,68
II/1439/1	2,59	2,61	2,76	2,76	2,55	2,58	2,69	2,61	2,52	2,55	2,60	2,52
II/1440/1	8,35	8,14	7,99	8,35	8,26	8,08	7,97	8,09	8,17	8,03	7,94	7,94
II/1441/1	2,43	2,32	2,28	2,43	2,38	2,29	2,21	2,26	2,32	2,26	2,14	2,14
II/1442/1	4,38	4,05	4,01	4,38	4,21	3,99	3,95	4,04	4,03	3,93	3,89	3,89
II/1443/1	2,39	2,39	2,33	2,39	2,38	2,38	2,28	2,34	2,36	2,37	2,22	2,22
II/1444/1	8,87	8,72	8,65	8,87	8,82	8,70	8,59	8,70	8,78	8,68	8,52	8,52

II/1445/1	13,35	13,33	13,30	13,35	13,34	13,32	13,28	13,31	13,34	13,31	13,26	13,26
II/1446/1	3,93	3,75	3,71	3,93	3,83	3,70	3,66	3,71	3,76	3,65	3,61	3,61
II/1447/1	2,85	2,60	2,32	2,85	2,74	2,50	1,84	2,32	2,62	2,40	1,49	1,49
II/1448/1	2,96	2,87	2,92	2,96	2,92	2,82	2,72	2,79	2,88	2,76	2,61	2,61
II/1450/1	10,97	10,83	10,71	10,97	10,92	10,78	10,70	10,79	10,86	10,74	10,69	10,69
II/1451/1	4,02	3,80	3,59	4,02	3,94	3,70	3,48	3,69	3,84	3,59	3,20	3,20
II/1452/1	15,43	15,42	15,50	15,50	15,42	15,40	15,45	15,43	15,40	15,39	15,40	15,39
II/1454/1	15,23	15,05	14,95	15,23	15,13	15,01	14,92	15,00	15,05	14,95	14,89	14,89
II/1455/1	0,73	0,67	0,69	0,73	0,70	0,60	0,63	0,64	0,67	0,55	0,58	0,55
II/1457/1	26,30	26,23	26,22	26,30	26,23	26,18	26,10	26,15	26,15	26,11	25,96	25,96
II/1481/1	3,60	3,45	3,23	3,60	3,50	3,37	3,21	3,35	3,43	3,30	3,19	3,19
II/1482/1	4,04	4,06	4,03	4,06	4,04	4,02	4,01	4,02	4,04	3,98	3,97	3,97
II/1486/1	9,89	9,81	9,75	9,89	9,85	9,79	9,71	9,78	9,82	9,77	9,67	9,67
II/1502/1	12,45	12,44	12,44	12,45	12,44	12,43	12,41	12,43	12,42	12,41	12,40	12,40
II/1503/1	7,07	7,06	7,04	7,07	7,06	7,04	7,03	7,04	7,04	7,04	7,01	7,01
II/1504/1	4,97	4,87	4,64	4,97	4,86	4,78	4,58	4,73	4,80	4,71	4,52	4,52
II/1512/1	6,70	6,70	6,69	6,70	6,70	6,63	6,64	6,66	6,70	6,60	6,60	6,60
II/1515/1	7,19	7,16	6,90	7,19	7,16	7,10	6,81	7,01	7,13	6,99	6,73	6,73
II/1516/1	11,98	11,99	11,98	11,99	11,96	11,98	11,97	11,97	11,94	11,98	11,96	11,94
II/1519/1	8,28	8,11	7,62	8,28	8,16	7,89	7,59	7,86	8,09	7,73	7,57	7,57
II/1520/1	16,86	16,86	16,87	16,87	16,86	16,85	16,86	16,86	16,86	16,84	16,84	16,84
II/1524/1	1,40	1,28	1,46	1,46	1,36	1,25	1,40	1,34	1,35	1,20	1,36	1,20
II/1532/1	4,28	4,03	4,05	4,28	4,20	3,97	3,98	4,04	4,15	3,88	3,87	3,87
II/1539/1	3,50	3,50	3,46	3,50	3,49	3,48	3,43	3,46	3,48	3,45	3,39	3,39
II/1545/1	5,38	5,33	5,29	5,38	5,36	5,30	5,28	5,30	5,35	5,28	5,27	5,27
II/1547/1	21,96	21,89	21,87	21,96	21,81	21,83	21,81	21,82	21,65	21,72	21,71	21,65
II/1548/1	7,12	7,12	6,94	7,12	7,11	7,06	6,86	7,00	7,10	6,99	6,79	6,79
II/1549/1	21,98	22,02	21,93	22,02	21,96	21,98	21,89	21,94	21,92	21,91	21,86	21,86

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1560/1	11,99	11,82	11,66	11,99	11,92	11,78	11,64	11,77	11,85	11,76	11,63	11,63
II/1562/1	14,45	14,35	14,16	14,45	14,40	14,29	13,98	14,21	14,30	14,20	13,70	13,70
II/1563/1	29,69	29,69	29,71	29,71	29,63	29,68	29,69	29,67	29,58	29,68	29,68	29,58
II/1564/1	3,97	3,95	4,00	4,00	3,95	3,92	3,92	3,93	3,92	3,90	3,88	3,88
II/1566/1	3,14	3,15	3,12	3,15	3,12	3,12	3,10	3,11	3,10	3,10	3,07	3,07
II/1567/1	4,94	4,89	4,91	4,94	4,88	4,79	4,72	4,77	4,81	4,69	4,54	4,54
II/1568/1	2,70	2,57	2,45	2,70	2,64	2,48	2,39	2,49	2,60	2,43	2,35	2,35
II/1568/2	2,85	2,58	2,70	2,85	2,64	2,48	2,50	2,54	2,40	2,38	2,30	2,30
II/1569/3	1,67	1,69	1,34	1,69	1,60	1,65	1,28	1,50	1,53	1,62	1,25	1,25
II/1571/1	5,20	5,01	4,98	5,20	5,12	4,95	4,94	5,00	5,07	4,90	4,90	4,90
II/1572/1	2,50	2,29	2,40	2,50	2,41	2,24	2,26	2,29	2,34	2,18	2,13	2,13
II/1574/1	10,25	10,18	10,10	10,25	10,22	10,14	10,04	10,10	10,20	10,11	9,97	9,97
II/1575/1	14,98	14,97	14,93	14,98	14,98	14,95	14,90	14,94	14,97	14,94	14,88	14,88
II/1578/1	9,60	9,51	9,43	9,60	9,58	9,49	9,38	9,47	9,57	9,47	9,33	9,33
II/1579/1	8,50	8,52	8,52	8,52	8,49	8,51	8,49	8,50	8,48	8,50	8,48	8,48
II/1582/1	3,55	3,28	3,70	3,70	3,43	3,02	3,32	3,26	3,30	2,78	2,90	2,78
II/1583/1	13,32	13,29	13,22	13,32	13,30	13,24	13,20	13,24	13,29	13,21	13,18	13,18
II/1592/1	4,29	4,18	4,08	4,29	4,19	4,14	4,07	4,13	4,12	4,10	4,05	4,05
II/1596/2	3,89	3,87	3,79	3,89	3,88	3,84	3,78	3,83	3,86	3,80	3,77	3,77
II/1598/1	2,50	2,41	2,45	2,50	2,48	2,39	2,44	2,44	2,46	2,35	2,42	2,35
II/1601/1	9,80	9,82	9,82	9,82	9,80	9,81	9,82	9,81	9,79	9,80	9,81	9,79
II/1612/1	11,18	11,15	11,03	11,18	11,15	11,11	11,01	11,07	11,14	11,07	11,00	11,00
II/1613/1	7,19	7,20	7,25	7,25	7,16	7,19	7,21	7,19	7,13	7,19	7,17	7,13
II/1614/1	36,06	34,56	33,78	36,06	35,16	34,28	33,51	34,26	34,68	34,01	33,20	33,20
II/1614/2	1,99	1,88	2,03	2,03	1,96	1,86	1,93	1,92	1,93	1,82	1,87	1,82
II/1615/1	12,56	12,57	12,51	12,57	12,53	12,48	12,46	12,49	12,49	12,44	12,37	12,37

II/1616/1	7,93	7,95	7,99	7,99	7,92	7,94	7,97	7,94	7,90	7,93	7,96	7,90
II/1617/1	16,54	16,54	16,64	16,64	16,50	16,53	16,58	16,54	16,46	16,52	16,53	16,46
II/1630/1	5,15	5,09	5,18	5,18	5,11	5,07	5,14	5,11	5,05	5,03	5,10	5,03
II/1631/1	4,10	3,98	4,04	4,10	4,04	3,97	4,01	4,01	3,99	3,96	3,98	3,96
II/1632/1	0,94	0,83	1,05	1,05	0,91	0,79	0,97	0,92	0,88	0,75	0,87	0,75
II/1633/1	1,44	1,51	1,59	1,59	1,38	1,50	1,56	1,48	1,33	1,48	1,52	1,33
II/1634/1	25,35	25,37	25,38	25,38	25,34	25,36	25,37	25,36	25,34	25,36	25,36	25,34
II/1651/1	0,49	0,47	0,70	0,70	0,44	0,35	0,63	0,48	0,38	0,29	0,56	0,29
II/1657/1	5,41	5,39	5,47	5,47	5,38	5,38	5,41	5,39	5,31	5,38	5,37	5,31
II/1664/1	6,71	6,72	6,79	6,79	6,68	6,70	6,75	6,71	6,61	6,67	6,70	6,61
II/1665/1	5,65	5,61	5,43	5,65	5,63	5,50	5,41	5,51	5,61	5,41	5,40	5,40
II/1669/1	3,81	3,84	4,29	4,29	3,62	3,68	4,13	3,84	3,06	3,53	3,87	3,06
II/1673/1	2,28	2,45	2,67	2,67	2,17	2,12	2,52	2,29	1,87	1,39	2,40	1,39
II/1677/1	2,42	2,41	2,54	2,54	2,38	2,38	2,46	2,41	2,34	2,33	2,40	2,33
II/1678/1	4,12	4,14	4,35	4,35	4,10	4,10	4,24	4,15	4,06	4,06	4,11	4,06
II/1710/1	6,35	6,30	6,34	6,35	6,33	6,28	6,28	6,29	6,31	6,26	6,23	6,23
II/1711/1	1,74	1,71	1,90	1,90	1,69	1,69	1,83	1,75	1,61	1,67	1,73	1,61
II/1713/1	14,45	14,36	14,34	14,45	14,41	14,36	14,32	14,36	14,34	14,35	14,30	14,30
II/1714/1	19,38	19,35	19,35	19,38	19,37	19,34	19,32	19,34	19,36	19,33	19,29	19,29
II/1719/1	12,59	12,49	12,21	12,59	12,51	12,26	12,14	12,29	12,46	12,11	12,02	12,02
II/1720/1	5,55	5,60	5,67	5,67	5,52	5,57	5,65	5,59	5,50	5,53	5,61	5,50
II/1721/1	1,51	1,44	1,22	1,51	1,46	1,35	1,16	1,28	1,42	1,24	1,10	1,10
II/1722/1	2,56	2,52	2,83	2,83	2,54	2,48	2,63	2,56	2,53	2,44	2,47	2,44
II/1723/1	1,39	1,21	1,10	1,39	1,28	1,03	1,02	1,10	1,22	0,91	0,91	0,91
II/1724/1	1,12	1,10	1,18	1,18	1,05	1,01	1,13	1,07	0,97	0,92	1,03	0,92
II/1726/1	1,78	1,69	1,58	1,78	1,74	1,62	1,52	1,59	1,71	1,55	1,45	1,45
II/1730/1	6,65	6,65	6,58	6,65	6,64	6,60	6,49	6,57	6,59	6,56	6,43	6,43
II/1731/1	5,48	5,20	5,01	5,48	5,39	5,07	4,97	5,13	5,28	4,95	4,93	4,93

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1733/1	5,83	5,75	5,74	5,83	5,82	5,74	5,70	5,74	5,81	5,73	5,65	5,65
II/1735/1	2,60	2,53	2,48	2,60	2,56	2,48	2,45	2,50	2,53	2,44	2,42	2,42
II/1736/1	12,03	12,54	11,84	12,54	11,94	12,03	11,76	11,90	11,84	11,79	11,64	11,64
II/1738/1	11,54	11,54	11,51	11,54	11,54	11,52	11,50	11,51	11,54	11,51	11,48	11,48
II/1739/1	1,89	1,83	1,83	1,89	1,88	1,82	1,82	1,83	1,86	1,80	1,81	1,80
II/1740/1	0,76	0,59	0,83	0,83	0,70	0,56	0,74	0,67	0,61	0,53	0,64	0,53
II/1741/1	1,15	0,79	1,35	1,35	0,94	0,73	1,11	0,94	0,79	0,69	0,84	0,69
II/1742/1	1,77	1,69	1,56	1,77	1,75	1,57	1,52	1,61	1,73	1,45	1,47	1,45
II/1743/1	1,38	1,11	1,13	1,38	1,26	1,03	1,09	1,13	1,15	0,97	1,04	0,97
II/1744/1	4,13	4,11	4,07	4,13	4,11	4,10	4,06	4,09	4,09	4,09	4,04	4,04
II/1745/1	2,02	1,81	1,78	2,02	1,96	1,72	1,72	1,79	1,88	1,66	1,66	1,66
II/1746/1	2,58	2,31	2,37	2,58	2,45	2,28	2,34	2,35	2,39	2,25	2,29	2,25
II/1748/1	1,54	1,27	1,27	1,54	1,37	1,12	1,08	1,15	1,06	0,92	0,86	0,86
II/1749/1	4,88	4,87	4,73	4,88	4,84	4,76	4,70	4,76	4,77	4,71	4,69	4,69
II/1750/1	1,09	1,06	1,11	1,11	1,08	1,06	1,08	1,07	1,05	1,05	1,06	1,05
II/1751/1	0,72	0,60	0,60	0,72	0,67	0,55	0,51	0,57	0,62	0,50	0,42	0,42
II/1752/1	8,84	8,58	8,70	8,84	8,68	8,50	8,53	8,56	8,53	8,44	8,35	8,35
II/1753/1	3,34	3,28	3,17	3,34	3,31	3,16	3,13	3,20	3,29	3,09	3,10	3,09
II/1754/1	7,65	7,62	7,52	7,65	7,64	7,61	7,27	7,49	7,63	7,60	7,05	7,05
II/1757/1	4,93	4,94	4,96	4,96	4,93	4,94	4,88	4,91	4,93	4,94	4,78	4,78
II/1759/1	2,21	2,19	2,16	2,21	2,18	2,14	2,11	2,14	2,15	2,10	2,07	2,07
II/1760/1	6,75	6,66	6,63	6,75	6,68	6,61	6,53	6,60	6,60	6,55	6,45	6,45
II/1762/1	7,35	7,39	7,23	7,39	7,20	7,13	6,98	7,07	7,03	6,78	6,74	6,74
II/1763/2	1,28	1,16	1,11	1,28	1,24	1,06	1,04	1,11	1,22	1,02	0,99	0,99
II/1764/1	2,04	1,93	1,82	2,04	2,00	1,90	1,74	1,87	1,97	1,88	1,68	1,68
II/1765/2	1,54	1,41	1,57	1,57	1,45	1,37	1,43	1,42	1,41	1,33	1,32	1,32

II/1769/1	5,24	5,19	5,13	5,24	5,22	5,18	5,08	5,15	5,20	5,17	5,03	5,03
II/1771/1	1,84	1,78	1,76	1,84	1,82	1,71	1,69	1,74	1,80	1,65	1,64	1,64
II/1772/1	5,21	4,86	5,14	5,21	3,68	2,33	4,48	3,57	2,21	1,45	3,11	1,45
II/1773/1	8,05	6,44	9,16	9,16	6,07	5,27	7,64	6,43	4,36	4,15	6,26	4,15
II/1774/1	12,60	12,16	10,91	12,60	12,53	11,77	10,68	11,59	12,43	11,30	10,48	10,48
II/1781/1	1,29	1,33	1,44	1,44	1,28	1,25	1,35	1,30	1,24	1,21	1,24	1,21
II/1782/1	5,78	5,66	5,57	5,78	5,74	5,62	5,56	5,63	5,68	5,57	5,54	5,54
II/1783/1	4,64	4,49	4,41	4,64	4,58	4,45	4,38	4,46	4,52	4,40	4,35	4,35
II/1800/1	3,20	3,15	2,97	3,20	3,18	3,07	2,92	3,05	3,16	2,99	2,86	2,86
II/1801/1	14,01	14,03	14,03	14,03	14,01	14,02	14,03	14,02	14,00	14,01	14,03	14,00
II/1803/1	1,75	1,63	1,43	1,75	1,72	1,56	1,39	1,54	1,67	1,49	1,37	1,37
II/1806/1	13,32	13,33	13,35	13,35	13,31	13,33	13,34	13,33	13,30	13,32	13,33	13,30
II/1807/1	2,84	2,67	2,42	2,84	2,78	2,52	2,39	2,55	2,72	2,42	2,37	2,37
II/1810/2	5,18	5,10	5,07	5,18	5,14	5,08	5,06	5,09	5,12	5,07	5,06	5,06
II/1811/1	2,58	2,59	2,60	2,60	2,55	2,49	2,52	2,52	2,53	2,45	2,43	2,43
II/1812/1	4,88	4,83	4,77	4,88	4,85	4,79	4,75	4,79	4,82	4,76	4,73	4,73
II/1816/1	1,01	0,94	0,90	1,01	0,98	0,90	0,86	0,90	0,92	0,87	0,84	0,84
II/1818/2	2,07	1,96	1,86	2,07	2,02	1,89	1,83	1,88	1,97	1,83	1,78	1,78
II/1820/1	18,53	18,54	18,50	18,54	18,52	18,53	18,47	18,49	18,51	18,51	18,43	18,43
II/1821/1	11,18	11,18	11,15	11,18	11,18	11,17	11,12	11,14	11,17	11,16	11,08	11,08
II/1822/1	7,11	7,10	7,06	7,11	7,10	7,08	7,04	7,07	7,09	7,05	7,03	7,03
II/1823/1	3,36	3,27	3,24	3,36	3,34	3,24	3,23	3,27	3,33	3,23	3,22	3,22
II/1828/1	3,79	3,79	3,74	3,79	3,76	3,76	3,70	3,74	3,72	3,72	3,67	3,67
II/1831/1	6,37	6,34	6,33	6,37	6,36	6,33	6,32	6,33	6,35	6,31	6,31	6,31
II/1837/1	0,83	0,81	0,79	0,83	0,83	0,78	0,76	0,79	0,82	0,76	0,71	0,71
II/1841/1	5,59	5,53	5,40	5,59	5,57	5,48	5,34	5,45	5,55	5,42	5,29	5,29
II/1843/1	2,20	2,10	2,16	2,20	2,16	2,06	2,10	2,11	2,12	2,03	2,04	2,03
II/1846/1	1,80	1,74	1,67	1,80	1,76	1,65	1,59	1,66	1,72	1,52	1,49	1,49

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1849/1	3,26	3,18	3,15	3,26	3,22	3,12	3,10	3,14	3,16	3,06	3,05	3,05
II/1852/1	1,97	1,84	1,88	1,97	1,94	1,74	1,76	1,81	1,87	1,68	1,68	1,68
II/1856/1	5,40	5,37	5,41	5,41	5,38	5,35	5,39	5,38	5,35	5,33	5,38	5,33
II/1860/1	4,44	4,44	4,44	4,44	4,42	4,44	4,42	4,43	4,38	4,44	4,41	4,38
II/1862/1	2,00	2,01	2,03	2,03	1,97	1,99	1,97	1,97	1,95	1,96	1,92	1,92
II/1863/2	3,10	2,83	2,58	3,10	2,99	2,63	2,52	2,70	2,89	2,46	2,46	2,46
II/1872/1	18,22	18,18	18,13	18,22	18,21	18,14	18,12	18,15	18,20	18,11	18,11	18,11
II/1873/1	3,85	3,83	3,68	3,85	3,85	3,77	3,64	3,74	3,84	3,71	3,61	3,61
II/1874/1	4,22	4,13	4,09	4,22	4,20	4,09	4,08	4,12	4,17	4,07	4,07	4,07
II/1875/1	3,74	3,67	3,59	3,74	3,72	3,63	3,58	3,64	3,70	3,60	3,57	3,57
II/1876/1	3,18	3,07	2,92	3,18	3,14	3,01	2,90	3,01	3,09	2,96	2,89	2,89
II/1882/1	3,74	3,74	3,75	3,75	3,73	3,70	3,73	3,72	3,72	3,69	3,70	3,69

### 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<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]

- $NG_K$  – 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>
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,59	1,40	1,34	1,59	1,48	1,32	1,32	1,37	1,43	1,25	1,30	1,25
II/3/1	3,85	3,83	3,83	3,85	3,83	3,60	3,69	3,70	3,81	3,49	3,48	3,48
II/6/1	3,00			3,00	2,96			2,96	2,90			2,90
II/7/1	5,37	5,33	5,15	5,37	5,35	5,26	5,12	5,24	5,33	5,18	5,10	5,10
II/10/1	14,23	14,19	14,16	14,23	14,22	14,14	14,10	14,15	14,21	14,08	14,01	14,01
II/17/1	23,87	23,93	23,95	23,95	23,86	23,90	23,94	23,90	23,85	23,89	23,93	23,85
II/20/1	6,97	6,82	6,78	6,97	6,92	6,80	6,71	6,80	6,85	6,80	6,65	6,65
II/22/1	6,58	6,52	6,45	6,58	6,56	6,48	6,44	6,49	6,55	6,45	6,43	6,43
II/24/1	4,37	4,18	4,21	4,37	4,30	4,12	4,16	4,19	4,22	4,06	4,08	4,06
II/30/3	11,38	11,22	11,00	11,38	11,32	11,14	10,91	11,11	11,27	11,05	10,83	10,83
I/33/1	1,16	1,13	1,25	1,25	1,14	1,12	1,08	1,10	1,13	1,11	0,98	0,98
I/33/2	1,53	1,51	1,47	1,53	1,52	1,50	1,39	1,44	1,51	1,48	1,34	1,34
I/33/3	1,39	1,36	1,31	1,39	1,37	1,35	1,27	1,31	1,36	1,33	1,25	1,25
I/33/4	1,18	1,12	1,09	1,18	1,15	1,10	1,04	1,10	1,12	1,10	1,02	1,02
II/34/1	1,22	1,17	1,23	1,23	1,22	1,14	1,18	1,18	1,21	1,12	1,12	1,12
II/38/1	7,84	7,84	7,75	7,84	7,84	7,80	7,71	7,77	7,84	7,75	7,67	7,67
I/40/2	21,52	21,47	21,50	21,52	21,47	21,44	21,47	21,46	21,44	21,41	21,41	21,41
I/40/3	19,84	19,82	19,78	19,84	19,81	19,79	19,77	19,79	19,79	19,77	19,76	19,76
I/40/4	10,07	10,16	10,18	10,18	10,05	10,12	10,15	10,11	10,01	10,08	10,12	10,01
II/71/1	4,36	4,35	4,28	4,36	4,35	4,33	4,21	4,29	4,34	4,31	4,15	4,15

II/72/1	8,72	8,61	8,48	8,72	8,66	8,53	8,47	8,54	8,59	8,45	8,45	8,45
II/74/1	0,66	0,57	0,36	0,66	0,65	0,50	0,30	0,47	0,64	0,42	0,27	0,27
II/85/1	11,20	11,06	11,07	11,20	11,13	11,02	11,01	11,05	11,07	10,98	10,94	10,94
II/89/1	9,73	9,75	9,76	9,76	9,72	9,74	9,75	9,74	9,71	9,73	9,74	9,71
II/92/1	5,81	5,72	5,65	5,81	5,78	5,57	5,58	5,62	5,75	5,49	5,44	5,44
II/94/1	11,55	11,40	11,23	11,55	11,50	11,35	11,19	11,33	11,43	11,28	11,15	11,15
II/95/1	3,54	3,10	2,88	3,54	3,37	2,90	2,80	3,01	3,24	2,77	2,72	2,72
II/100/1	4,75	4,60	4,20	4,75	4,72	4,51	4,20	4,46	4,70	4,45	4,20	4,20
II/106/1	0,12	0,14	0,11	0,14	0,10	0,07	0,06	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
II/112/1	9,91	9,93	9,91	9,93	9,91	9,90	9,90	9,90	9,90	9,88	9,89	9,88
II/113/1	32,07	31,98	31,98	32,07	32,00	31,94	31,88	31,94	31,97	31,92	31,78	31,78
II/114/1	30,35	30,41	30,44	30,44	30,34	30,37	30,39	30,37	30,33	30,35	30,28	30,28
II/130/1	10,35	10,08	10,04	10,35	10,20	10,08	9,88	10,00	10,07	10,07	9,72	9,72
II/132/1	49,65	49,62	49,60	49,65	49,62	49,53	49,54	49,56	49,59	49,48	49,44	49,44
II/169/1	11,47	11,25	10,85	11,47	11,38	11,14	10,78	11,07	11,29	11,03	10,72	10,72
I/170/1	14,73	14,68	14,56	14,73	14,70	14,62	14,35	14,49	14,67	14,58	14,14	14,14
I/170/2	14,88	14,82	14,75	14,88	14,85	14,78	14,71	14,76	14,82	14,73	14,66	14,66
I/170/3	7,79	7,70	7,62	7,79	7,76	7,64	7,59	7,64	7,75	7,60	7,54	7,54
I/170/4	7,59	7,50	7,42	7,59	7,56	7,44	7,39	7,46	7,55	7,40	7,35	7,35
II/172/1	4,05	4,04	3,88	4,05	4,04	4,02	3,85	3,96	4,03	4,00	3,82	3,82
I/173/1	15,95	15,96	15,93	15,96	15,84	15,88	15,88	15,87	15,73	15,78	15,79	15,73
I/173/2	13,37	13,43	13,40	13,43	13,33	13,34	13,34	13,34	13,31	13,18	13,27	13,18
II/175/1	21,12	21,12	21,07	21,12	21,07	21,04	21,01	21,04	21,05	20,99	20,93	20,93
II/177/1	2,98	2,87	2,76	2,98	2,94	2,81	2,73	2,82	2,91	2,76	2,70	2,70
II/178/1	2,72	2,61	2,56	2,72	2,69	2,53	2,52	2,57	2,66	2,48	2,49	2,48
II/180/1	21,36	21,34	21,35	21,36	21,35	21,33	21,26	21,31	21,34	21,31	21,20	21,20
I/181/1	31,32	31,24	31,16	31,32	31,30	31,21	31,14	31,19	31,28	31,19	31,13	31,13
I/181/2	31,42	31,34	31,26	31,42	31,40	31,31	31,23	31,29	31,38	31,29	31,20	31,20

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	17,33	17,33	17,33	17,33	17,32	17,30	17,27	17,29	17,29	17,27	17,24	17,24
II/188/1	14,00	13,46	12,92	14,00	13,79	13,24	12,79	13,11	13,52	13,04	12,61	12,61
II/192/1	15,19	15,20	15,19	15,20	15,18	15,18	15,18	15,18	15,17	15,15	15,15	15,15
II/194/1	13,35	13,31	13,20	13,35	13,33	13,28	13,14	13,24	13,31	13,24	13,08	13,08
II/195/1	10,17	10,09	9,96	10,17	10,15	10,03	9,92	10,03	10,13	9,97	9,89	9,89
II/198/1	10,62	10,43	10,30	10,62	10,51	10,38	10,24	10,37	10,44	10,32	10,20	10,20
II/199/1	3,94	3,82	4,06	4,06	3,92	3,80	3,95	3,91	3,89	3,78	3,85	3,78
II/203/1	18,23	18,16	18,10	18,23	18,10	18,07	18,04	18,07	17,97	17,92	17,93	17,92
I/211/1	2,77	2,65	2,59	2,77	2,70	2,63	2,54	2,60	2,66	2,59	2,49	2,49
I/211/2	2,01	1,91	1,76	2,01	1,97	1,88	1,73	1,82	1,93	1,86	1,70	1,70
II/213/1	23,02	23,02	23,03	23,03	22,96	22,98	22,78	22,86	22,90	22,95	22,51	22,51
II/219/1	1,87	1,65	1,91	1,91	1,68	1,48	1,74	1,64	1,26	1,28	1,42	1,26
II/224/1	12,76	12,51	12,57	12,76	12,60	12,45	12,40	12,48	12,44	12,36	12,25	12,25
II/225/2	1,51	1,11	1,09	1,51	1,39	1,07	1,03	1,15	1,32	1,02	0,98	0,98
II/228/1	7,68	7,60	7,42	7,68	7,66	7,46	7,41	7,50	7,65	7,39	7,40	7,39
II/231/1	6,19	6,08	5,95	6,19	6,14	6,07	5,79	5,98	6,09	6,06	5,54	5,54
II/234/1	14,84	14,84	14,79	14,84	14,84	14,82	14,78	14,81	14,82	14,79	14,77	14,77
II/235/1	4,94	4,82	4,77	4,94	4,88	4,80	4,73	4,80	4,84	4,78	4,70	4,70
II/236/1	8,73	8,84	9,22	9,22	8,71	8,80	9,08	8,88	8,70	8,75	8,88	8,70
II/244/1	19,02	18,93	18,94	19,02	18,97	18,89	18,83	18,88	18,94	18,86	18,76	18,76
II/245/1	2,36	2,35	2,37	2,37	2,36	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,33	2,33
I/250/2	28,08	28,14	28,16	28,16	28,06	28,06	28,06	28,06	28,01	27,98	27,98	27,98
I/250/4	1,16	0,98	1,04	1,16	1,12	0,78	0,88	0,91	1,06	0,67	0,72	0,67
II/254/1	22,71	22,70	22,69	22,71	22,67	22,68	22,67	22,67	22,64	22,66	22,64	22,64
II/255/1	20,28	20,23	20,19	20,28	20,26	20,22	20,10	20,19	20,23	20,22	20,01	20,01
I/257/1	31,60	31,59	31,61	31,61	31,59	31,58	31,57	31,58	31,58	31,56	31,52	31,52

I/257/2	32,73	32,74	32,74	32,74	32,71	32,72	32,70	32,71	32,68	32,70	32,67	32,67
I/257/3	15,43	15,41	15,40	15,43	15,43	15,39	15,37	15,39	15,42	15,38	15,33	15,33
II/258/1	6,85	6,70	6,80	6,85	6,81	6,66	6,73	6,73	6,80	6,60	6,70	6,60
II/259/1	26,95	26,81	26,86	26,95	26,88	26,80	26,78	26,82	26,81	26,77	26,71	26,71
II/260/2	3,37	3,36	3,27	3,37	3,36	3,34	3,26	3,31	3,35	3,29	3,25	3,25
II/268/1	3,45	3,40	3,45	3,45	3,45	3,40	3,39	3,41	3,45	3,40	3,35	3,35
II/270/1	24,78	24,74	24,73	24,78	24,76	24,73	24,71	24,73	24,73	24,72	24,68	24,68
I/273/1	7,12	7,04	6,99	7,12	7,06	6,96	6,96	6,98	7,02	6,91	6,89	6,89
II/274/1	12,49	12,41	12,49	12,49	12,44	12,39	12,38	12,40	12,40	12,36	12,28	12,28
II/276/1	5,10	5,09	5,08	5,10	5,05	5,04	5,05	5,05	5,02	5,00	5,03	5,00
II/277/1	12,85	12,75	12,59	12,85	12,80	12,70	12,53	12,66	12,76	12,62	12,46	12,46
II/278/2	3,03	2,86	2,91	3,03	2,98	2,79	2,80	2,85	2,94	2,73	2,71	2,71
I/285/1	2,77	2,37	2,01	2,77	2,65	2,03	1,87	2,16	2,47	1,75	1,61	1,61
I/285/2	3,77	3,27	2,62	3,77	3,59	3,01	2,48	2,98	3,33	2,76	2,30	2,30
I/285/3	12,32	12,05	11,79	12,32	12,22	11,90	11,75	11,94	12,07	11,79	11,71	11,71
I/285/4	12,56	12,27	12,02	12,56	12,46	12,13	11,98	12,17	12,31	12,01	11,94	11,94
I/287/1	0,99	0,93	0,89	0,99	0,90	0,89	0,83	0,86	0,80	0,82	0,72	0,72
I/287/3	1,41	1,41	1,34	1,41	1,40	1,37	1,33	1,36	1,40	1,35	1,31	1,31
I/287/4	0,79	0,76	0,72	0,79	0,78	0,73	0,71	0,74	0,78	0,71	0,69	0,69
II/289/1	13,34	13,29	13,20	13,34	13,32	13,23	13,17	13,23	13,28	13,17	13,14	13,14
II/292/1	13,19	13,22	13,26	13,26	13,15	13,20	13,24	13,20	13,12	13,19	13,22	13,12
II/294/1	8,03	8,00	8,12	8,12	7,98	7,94	8,06	8,00	7,95	7,79	8,00	7,79
II/297/1	6,13	5,94	6,03	6,13	6,07	5,91	5,95	5,97	5,99	5,89	5,83	5,83
II/298/1	36,53	36,56	36,48	36,56	36,43	36,46	36,41	36,43	36,34	36,35	36,33	36,33
II/300/2	3,48	3,38	3,35	3,48	3,42	3,33	3,29	3,34	3,40	3,29	3,21	3,21
I/311/1	25,67	25,66	25,68	25,68	25,64	25,63	25,60	25,62	25,61	25,58	25,52	25,52
I/311/9	66,65	66,60	66,62	66,65	66,58	66,54	66,57	66,56	66,51	66,45	66,46	66,45
II/314/1	15,52	15,35	15,30	15,52	15,46	15,30	15,22	15,32	15,42	15,26	15,16	15,16

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/317/1	3,77	3,63	3,63	3,77	3,72	3,57	3,56	3,61	3,67	3,51	3,48	3,48
II/320/1	14,48	14,27	14,15	14,48	14,46	14,24	14,05	14,24	14,43	14,22	13,96	13,96
II/322/1	12,55	12,52	12,44	12,55	12,54	12,49	12,40	12,45	12,52	12,45	12,35	12,35
II/323/1	11,20	11,11	11,02	11,20	11,17	11,06	11,01	11,08	11,15	11,02	10,99	10,99
II/327/1	10,35	10,35	10,40	10,40	10,32	10,19	10,19	10,23	10,30	10,05	10,13	10,05
II/330/1	3,90	3,75	3,55	3,90	3,84	3,67	3,51	3,66	3,79	3,59	3,48	3,48
II/331/1	15,08	15,11	15,00	15,11	15,03	15,10	14,82	14,97	14,98	15,06	14,68	14,68
II/334/1	23,83	23,43	23,12	23,83	23,66	23,28	23,02	23,22	23,47	23,08	22,95	22,95
II/335/1	6,19	6,20	6,15	6,20	6,17	6,18	6,13	6,16	6,15	6,15	6,11	6,11
I/336/2	-10,04	-10,05	-10,04	-10,04	-10,15	-10,11	-10,09	-10,12	-10,27	-10,17	-10,22	-10,27
I/336/4	-10,31	-10,29	-10,32	-10,29	-10,40	-10,35	-10,36	-10,37	-10,49	-10,40	-10,44	-10,49
I/336/5	4,06	4,08	4,29	4,29	4,04	4,07	4,19	4,13	4,03	4,05	4,10	4,03
II/337/1	5,23	4,93	4,76	5,23	5,04	4,78	4,72	4,84	4,87	4,72	4,67	4,67
II/338/1	27,24	27,22	27,25	27,25	27,23	27,21	27,24	27,23	27,22	27,20	27,22	27,20
II/339/1	7,49	7,56	7,45	7,56	7,46	7,49	7,38	7,44	7,42	7,43	7,33	7,33
I/351/2	3,65	3,63	3,63	3,65	3,64	3,61	3,57	3,60	3,63	3,59	3,53	3,53
I/351/3	4,21	4,18	4,17	4,21	4,20	4,16	4,14	4,15	4,18	4,14	4,11	4,11
I/351/4	4,37	4,35	4,34	4,37	4,36	4,32	4,30	4,32	4,35	4,30	4,27	4,27
II/352/3	39,97	39,91	39,84	39,97	39,94	39,88	39,80	39,87	39,92	39,85	39,71	39,71
II/352/4	19,99	19,92	19,81	19,99	19,97	19,88	19,75	19,83	19,95	19,84	19,69	19,69
II/354/1	8,09	8,05	7,99	8,09	8,07	7,98	7,93	7,99	8,05	7,93	7,87	7,87
II/356/1	3,70	3,60	3,49	3,70	3,66	3,56	3,47	3,55	3,63	3,50	3,43	3,43
II/359/1	13,18	13,18	13,22	13,22	13,17	13,17	13,21	13,19	13,16	13,16	13,20	13,16
II/368/1	10,91	10,97	11,06	11,06	10,89	10,94	11,01	10,95	10,86	10,92	10,97	10,86
II/369/1	6,86	6,90	6,96	6,96	6,85	6,88	6,89	6,88	6,84	6,87	6,82	6,82
II/372/1	15,24	15,22	15,12	15,24	15,22	15,15	15,04	15,11	15,20	15,10	14,99	14,99

II/382/1	2,69	2,40	2,60	2,69	2,66	2,30	2,36	2,43	2,64	2,23	2,15	2,15
II/384/1	5,98	5,65	4,89	5,98	5,91	5,31	4,85	5,32	5,80	5,01	4,82	4,82
II/385/1	6,71	6,75	6,83	6,83	6,68	6,74	6,81	6,75	6,64	6,72	6,76	6,64
II/386/1	6,44	6,36	6,22	6,44	6,43	6,26	6,15	6,24	6,42	6,21	6,09	6,09
I/388/1	10,58	10,57	10,51	10,58	10,57	10,56	10,46	10,51	10,55	10,53	10,41	10,41
I/388/2	8,26	8,22	8,11	8,26	8,25	8,16	8,05	8,12	8,24	8,09	8,01	8,01
I/388/3	8,34	8,19	7,99	8,34	8,30	8,07	7,97	8,06	8,25	7,98	7,95	7,95
I/390/1	4,90	4,84	4,97	4,97	4,87	4,81	4,90	4,87	4,86	4,78	4,82	4,78
I/390/2	4,62	4,59	4,70	4,70	4,61	4,56	4,62	4,60	4,59	4,51	4,52	4,51
I/390/3	3,43	3,35	3,41	3,43	3,41	3,33	3,35	3,36	3,40	3,31	3,30	3,30
II/391/1	5,69	5,76	5,59	5,76	5,66	5,68	5,55	5,63	5,64	5,51	5,48	5,48
II/393/1	3,50	3,45	3,37	3,50	3,44	3,26	3,29	3,33	3,40	3,15	3,20	3,15
II/394/1	16,17	16,02	16,05	16,17	16,05	15,97	16,00	16,00	15,95	15,91	15,92	15,91
II/396/1	3,70	3,10	3,34	3,70	3,68	3,00	3,16	3,27	3,63	2,92	2,93	2,92
I/399/1	7,99	8,00	8,03	8,03	7,96	7,99	8,01	7,99	7,94	7,99	7,97	7,94
II/400/1	0,94	0,98	1,04	1,04	0,91	0,95	0,97	0,95	0,88	0,91	0,92	0,88
II/410/1	12,37	12,19	12,10	12,37	12,28	12,09	12,00	12,11	12,20	12,00	11,90	11,90
II/414/1	1,55	1,20	1,10	1,55	1,36	1,03	0,85	1,06	1,15	0,80	0,54	0,54
II/416/1	8,68	8,67	8,59	8,68	8,65	8,62	8,57	8,61	8,63	8,59	8,55	8,55
II/421/1	2,00	1,85	1,65	2,00	1,96	1,78	1,56	1,75	1,90	1,70	1,50	1,50
II/427/1	2,80	2,55	1,90	2,80	2,71	2,22	1,78	2,20	2,60	2,00	1,70	1,70
I/428/1	32,72	32,64	32,52	32,72	32,70	32,58	32,45	32,54	32,68	32,54	32,38	32,38
I/428/2	32,29	32,24	32,13	32,29	32,24	32,20	32,06	32,13	32,23	32,16	31,99	31,99
I/428/3	28,87	28,65	28,50	28,87	28,78	28,60	28,45	28,56	28,69	28,54	28,40	28,40
II/430/1	3,45	3,40	3,36	3,45	3,43	3,37	3,34	3,38	3,42	3,35	3,33	3,33
II/431/1	9,42	9,44	9,41	9,44	9,39	9,41	9,38	9,39	9,36	9,39	9,36	9,36
II/432/2	4,22	4,09	3,99	4,22	4,19	4,04	3,95	4,05	4,15	4,01	3,92	3,92
II/432/3	3,23	3,10	3,01	3,23	3,21	3,06	2,97	3,07	3,19	3,03	2,94	2,94

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/435/1	30,40	30,40	30,53	30,53	30,39	30,39	30,47	30,42	30,38	30,38	30,42	30,38
II/436/1	2,88	2,75	2,71	2,88	2,59	2,62	2,58	2,60	2,19	2,36	2,39	2,19
II/437/1	17,55	17,48	17,41	17,55	17,52	17,44	17,38	17,42	17,49	17,40	17,35	17,35
II/438/1	10,10	10,02	10,05	10,10	10,08	9,95	9,96	9,99	10,05	9,90	9,90	9,90
II/439/1	12,00	11,90	11,75	12,00	11,96	11,88	11,73	11,85	11,95	11,80	11,70	11,70
II/440/1	1,95	1,84	1,71	1,95	1,92	1,75	1,63	1,76	1,90	1,71	1,61	1,61
II/441/1	9,83	9,77	9,70	9,83	9,82	9,74	9,69	9,74	9,80	9,72	9,68	9,68
II/442/1	5,64	5,70	5,73	5,73	5,60	5,68	5,70	5,66	5,56	5,67	5,67	5,56
II/452/1	10,19	10,34	10,17	10,34	10,11	10,21	10,12	10,14	10,00	10,15	10,07	10,00
I/462/1	9,83	9,80	9,79	9,83	9,78	9,77	9,76	9,76	9,75	9,75	9,71	9,71
I/462/2	7,93	7,91	7,71	7,93	7,90	7,82	7,66	7,75	7,86	7,75	7,63	7,63
I/462/3	9,67	9,53	9,38	9,67	9,62	9,43	9,32	9,42	9,57	9,36	9,28	9,28
I/462/4	8,69	8,67	8,66	8,69	8,64	8,64	8,64	8,64	8,61	8,61	8,60	8,60
II/464/1	1,64	1,43	1,57	1,64	1,57	1,41	1,51	1,50	1,51	1,39	1,43	1,39
II/467/1	26,19	26,26	26,37	26,37	26,11	26,18	26,17	26,15	26,06	26,12	26,07	26,06
II/468/1	3,34	3,39	3,32	3,39	3,30	3,28	3,26	3,28	3,26	3,00	3,20	3,00
I/470/2	-5,99	-6,04	-6,10	-5,99	-6,06	-6,10	-6,12	-6,10	-6,12	-6,14	-6,18	-6,18
I/470/3	-5,24	-5,28	-5,16	-5,16	-5,30	-5,32	-5,20	-5,27	-5,36	-5,38	-5,33	-5,38
I/470/4	-5,16	-5,18	-5,23	-5,16	-5,22	-5,24	-5,25	-5,23	-5,27	-5,28	-5,30	-5,30
I/474/1	32,63	32,67	32,74	32,74	32,60	32,66	32,71	32,66	32,56	32,66	32,66	32,56
I/474/2	31,28	31,31	31,36	31,36	31,22	31,29	31,32	31,28	31,15	31,26	31,26	31,15
I/474/3	29,88	29,92	29,97	29,97	29,84	29,88	29,92	29,88	29,78	29,83	29,87	29,78
I/475/1	0,79	0,77	0,75	0,79	0,74	0,72	0,71	0,72	0,69	0,69	0,62	0,62
I/475/2	0,82	0,80	0,75	0,82	0,77	0,75	0,72	0,75	0,72	0,72	0,65	0,65
I/475/3	3,93	3,83	3,73	3,93	3,90	3,76	3,69	3,75	3,88	3,70	3,62	3,62
I/475/4	2,38	1,89	1,91	2,38	2,31	1,78	1,80	1,91	2,24	1,68	1,62	1,62

I/476/1	57,06	57,10	57,15	57,15	56,96	57,02	57,06	57,03	56,83	56,94	56,87	56,83
I/477/1	6,85	6,77	6,71	6,85	6,81	6,74	6,68	6,74	6,76	6,71	6,65	6,65
I/477/2	6,92	6,85	6,78	6,92	6,88	6,82	6,75	6,79	6,83	6,77	6,69	6,69
I/477/3	3,35	3,01	2,97	3,35	3,32	2,89	2,86	2,97	3,23	2,80	2,72	2,72
II/480/1	-0,52	-0,65	-0,72	-0,52	-0,56	-0,75	-0,74	-0,69	-0,59	-0,82	-0,75	-0,82
II/481/1	3,90	3,77	3,74	3,90	3,85	3,71	3,71	3,75	3,79	3,65	3,68	3,65
II/484/1	1,07	0,95	0,90	1,07	1,06	0,90	0,82	0,92	1,05	0,87	0,72	0,72
II/485/1	-4,23	-4,30	-4,26	-4,23	-4,24	-4,34	-4,30	-4,30	-4,25	-4,37	-4,38	-4,38
II/486/1	14,23	13,88	13,80	14,23	14,10	13,81	13,66	13,84	14,01	13,73	13,51	13,51
II/487/1	4,53	4,52	4,77	4,77	4,48	4,49	4,65	4,55	4,38	4,47	4,52	4,38
II/493/1	4,33	4,12	3,76	4,33	4,27	3,98	3,71	3,89	4,22	3,83	3,66	3,66
I/495/1	2,42	2,43	2,35	2,43	2,40	2,36	2,33	2,35	2,39	2,30	2,27	2,27
II/496/2	6,87	6,88	6,83	6,88	6,86	6,87	6,79	6,83	6,85	6,86	6,76	6,76
II/498/1	9,11	9,06	9,00	9,11	9,09	9,03	8,98	9,02	9,06	9,00	8,96	8,96
II/499/1	16,96	16,95	17,03	17,03	16,95	16,92	16,94	16,93	16,93	16,88	16,84	16,84
II/512/1	1,63	1,63	1,65	1,65	1,61	1,62	1,63	1,62	1,58	1,62	1,60	1,58
II/516/1	6,30	5,95	5,29	6,30	6,16	5,67	5,18	5,51	6,00	5,41	5,08	5,08
II/517/1	3,79	3,45	2,90	3,79	3,61	3,25	2,85	3,20	3,45	3,04	2,80	2,80
II/520/1	14,61	14,64	14,39	14,64	14,47	14,56	14,11	14,36	14,38	14,48	13,85	13,85
II/521/1	2,16	2,09	1,98	2,16	2,10	2,00	1,92	2,00	2,05	1,93	1,89	1,89
II/524/1	5,02	4,90	4,85	5,02	5,00	4,84	4,82	4,88	4,99	4,74	4,80	4,74
II/525/1	13,22	13,19	13,19	13,22	13,20	13,18	13,16	13,18	13,19	13,17	13,12	13,12
II/526/1	7,49	7,31	7,31	7,49	7,36	7,30	7,27	7,31	7,28	7,26	7,23	7,23
II/527/1	1,18	1,15	1,11	1,18	1,15	1,12	1,10	1,12	1,12	1,08	1,08	1,08
II/532/1	7,08	6,90	6,69	7,08	7,02	6,79	6,58	6,78	6,98	6,66	6,45	6,45
II/533/1	21,60	21,50	21,44	21,60	21,55	21,46	21,40	21,47	21,51	21,43	21,37	21,37
II/536/1	6,32	5,98	5,51	6,32	6,18	5,78	5,50	5,80	6,00	5,53	5,47	5,47
I/537/1	8,56	8,58	8,54	8,58	8,53	8,54	8,51	8,52	8,49	8,49	8,47	8,47

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/2	4,46	4,40	4,41	4,46	4,43	4,38	4,38	4,39	4,41	4,37	4,35	4,35
I/537/3	3,85	3,77	3,83	3,85	3,82	3,75	3,78	3,78	3,79	3,74	3,71	3,71
II/541/1	14,09	13,51	13,33	14,09	13,78	13,48	13,30	13,50	13,59	13,43	13,23	13,23
II/542/1	32,45	32,47	32,50	32,50	32,43	32,44	32,47	32,45	32,40	32,40	32,43	32,40
II/543/1	38,75	38,80	38,83	38,83	38,72	38,76	38,82	38,77	38,70	38,73	38,80	38,70
II/544/2	9,32	9,26	9,22	9,32	9,30	9,25	9,21	9,25	9,28	9,24	9,20	9,20
I/546/1	6,02	5,96	5,93	6,02	5,95	5,92	5,89	5,91	5,92	5,88	5,85	5,85
I/546/2	6,44	6,38	6,49	6,49	6,36	6,34	6,38	6,36	6,33	6,31	6,29	6,29
I/546/3	73,41	73,28	73,26	73,41	73,33	73,24	73,22	73,25	73,28	73,20	73,17	73,17
II/547/1	8,79	8,73	8,56	8,79	8,78	8,67	8,48	8,63	8,76	8,63	8,43	8,43
II/548/1	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,87	11,90	11,94	11,95	11,79	11,79
II/549/1	11,55	11,50	11,50	11,55	11,52	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,48	11,48
II/551/1	1,83	1,88	2,04	2,04	1,62	1,49	1,88	1,68	1,47	1,16	1,71	1,16
II/557/1	4,32	4,28	4,40	4,40	4,28	4,26	4,30	4,29	4,24	4,25	4,20	4,20
II/558/1	5,88	5,77	5,86	5,88	5,84	5,74	5,77	5,78	5,83	5,73	5,67	5,67
II/562/1	6,77	6,70	6,53	6,77	6,75	6,62	6,50	6,61	6,74	6,53	6,47	6,47
II/566/1	9,13	9,07	8,95	9,13	9,09	8,98	8,89	8,98	9,04	8,88	8,84	8,84
II/567/1	3,11	2,87	2,87	3,11	3,02	2,80	2,79	2,86	2,93	2,74	2,73	2,73
II/570/1	18,80	18,79	18,79	18,80	18,80	18,79	18,78	18,79	18,79	18,78	18,78	18,78
II/573/1	0,62	0,55	0,51	0,62	0,58	0,40	0,48	0,49	0,55	0,34	0,38	0,34
II/574/1	5,03	5,00	5,00	5,03	5,02	4,98	5,00	5,00	5,02	4,97	4,98	4,97
II/577/1	7,82	7,69	7,49	7,82	7,76	7,61	7,47	7,60	7,66	7,54	7,43	7,43
II/579/1	12,04	11,97	11,90	12,04	12,03	11,91	11,87	11,93	12,02	11,85	11,83	11,83
II/582/1	7,94	7,87	7,73	7,94	7,92	7,78	7,69	7,79	7,90	7,72	7,66	7,66
II/584/1	-2,68	-2,80	-2,74	-2,68	-2,68	-2,85	-2,87	-2,84	-2,68	-2,87	-3,00	-3,00
II/588/1	2,76	2,70	2,77	2,77	2,74	2,67	2,74	2,72	2,73	2,65	2,70	2,65

II/589/1	17,20	17,01	16,69	17,20	17,12	16,88	16,66	16,87	17,04	16,76	16,60	16,60
II/590/1	3,95	3,88	3,83	3,95	3,92	3,83	3,80	3,85	3,89	3,77	3,76	3,76
II/591/1	6,47	6,36	6,31	6,47	6,41	6,30	6,27	6,32	6,36	6,25	6,22	6,22
II/592/1	14,26	14,32	14,31	14,32	14,24	14,30	14,27	14,27	14,22	14,27	14,23	14,22
II/593/1	15,81	15,61	15,42	15,81	15,74	15,52	15,35	15,52	15,68	15,44	15,27	15,27
II/594/1	5,40	5,30	5,22	5,40	5,35	5,26	5,20	5,26	5,30	5,22	5,18	5,18
II/596/1	2,63	2,53	2,47	2,63	2,55	2,40	2,37	2,44	2,51	2,29	2,22	2,22
II/602/1	10,36	10,38	10,41	10,41	10,35	10,38	10,38	10,37	10,34	10,37	10,34	10,34
II/637/1	2,98	2,92	2,96	2,98	2,95	2,90	2,91	2,91	2,92	2,86	2,84	2,84
I/640/1	8,59	8,62	8,58	8,62	8,56	8,60	8,53	8,55	8,54	8,58	8,48	8,48
I/640/2	4,38	4,32	4,24	4,38	4,30	4,30	4,20	4,25	4,27	4,29	4,17	4,17
I/640/3	-1,00	-1,02	-1,15	-1,00	-1,01	-1,06	-1,16	-1,08	-1,02	-1,09	-1,18	-1,18
II/643/1	3,00	2,91	2,91	3,00	3,00	2,90	2,88	2,92	2,99	2,90	2,85	2,85
II/646/1	16,41	16,52	16,54	16,54	16,38	16,47	16,50	16,46	16,35	16,43	16,47	16,35
I/649/1	-0,92	-1,00	-1,13	-0,92	-0,96	-1,04	-1,20	-1,08	-1,01	-1,09	-1,26	-1,26
I/649/2	-1,69	-1,77	-1,89	-1,69	-1,73	-1,81	-1,95	-1,84	-1,76	-1,85	-2,01	-2,01
I/650/1	6,20	6,19	6,17	6,20	6,18	6,17	6,14	6,16	6,18	6,15	6,12	6,12
II/654/1	14,56	13,88	14,23	14,56	14,44	13,85	14,11	14,13	14,26	13,83	14,00	13,83
II/665/1	33,89	32,03	29,54	33,89	31,51	29,22	27,67	29,33	29,13	27,39	26,64	26,64
II/666/1	9,20	9,15	9,25	9,25	9,18	9,10	9,17	9,15	9,15	9,05	9,04	9,04
II/670/1	1,38	1,08	0,88	1,38	1,26	1,00	0,83	1,01	1,14	0,92	0,80	0,80
II/674/1	13,66	13,58	13,61	13,66	13,63	13,56	13,57	13,59	13,61	13,53	13,54	13,53
II/679/1	5,09	5,11	5,07	5,11	5,02	5,06	4,98	5,00	4,94	4,99	4,91	4,91
II/694/1	24,55	24,55	24,53	24,55	24,50	24,44	24,44	24,46	24,44	24,37	24,34	24,34
II/698/1	12,88	12,57	12,55	12,88	12,77	12,50	12,48	12,58	12,65	12,44	12,39	12,39
II/700/1	4,24	4,19	4,15	4,24	4,23	4,16	4,14	4,18	4,23	4,13	4,13	4,13
II/701/1	16,09	16,00	15,88	16,09	16,07	15,96	15,86	15,96	16,04	15,92	15,81	15,81
II/702/1	13,51	13,50	13,46	13,51	13,50	13,48	13,41	13,46	13,48	13,47	13,36	13,36

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/704/1	4,24	4,21	4,18	4,24	4,16	4,16	4,13	4,14	4,12	4,11	4,05	4,05
II/706/1	2,83	2,78	2,76	2,83	2,72	2,74	2,71	2,72	2,65	2,71	2,65	2,65
II/708/1	2,19	1,84	1,81	2,19	2,11	1,73	1,75	1,84	2,03	1,65	1,70	1,65
I/710/1	12,04	12,04	12,05	12,05	12,01	12,02	12,01	12,02	11,99	12,01	11,97	11,97
I/710/2	11,19	11,18	11,22	11,22	11,16	11,16	11,18	11,17	11,13	11,14	11,14	11,13
I/710/3	1,10	1,03	1,17	1,17	1,04	1,02	1,07	1,05	1,01	1,00	0,92	0,92
II/731/1	31,83	31,72	31,64	31,83	31,81	31,64	31,62	31,69	31,79	31,58	31,59	31,58
II/735/1	2,01	1,91	2,05	2,05	1,96	1,89	1,98	1,96	1,92	1,87	1,91	1,87
II/745/3	3,85	2,10	2,10	3,85	2,62	1,77	1,93	2,09	1,95	1,48	1,66	1,48
II/746/1	1,17	0,74	1,12	1,17	0,48	0,72	0,74	0,65	-0,19	0,70	0,01	-0,19
II/748/1	0,96	0,87	0,90	0,96	0,94	0,82	0,85	0,87	0,93	0,78	0,82	0,78
II/750/1	3,41	2,92	3,38	3,41	3,01	2,80	3,13	2,99	2,83	2,67	2,74	2,67
II/753/1	2,35	2,37	2,66	2,66	2,31	2,32	2,51	2,39	2,25	2,29	2,32	2,25
II/762/1	9,37	9,42	9,68	9,68	9,33	9,36	9,51	9,44	9,29	9,31	9,31	9,29
II/770/1	0,53	0,56	0,49	0,56	0,51	0,55	0,48	0,51	0,50	0,54	0,47	0,47
II/778/1	4,68	4,85	5,06	5,06	4,65	4,76	4,99	4,81	4,61	4,68	4,91	4,61
II/784/1	10,69	10,66	10,86	10,86	10,51	10,54	10,56	10,54	10,41	10,46	10,41	10,41
II/787/1	2,33	2,34	2,37	2,37	2,26	2,33	2,34	2,31	2,16	2,31	2,29	2,16
II/788/2	5,53	5,56	6,20	6,20	5,40	5,30	5,72	5,49	5,32	5,17	5,17	5,17
II/790/1		22,03	21,78	22,03		22,03	21,51	21,60		22,03	21,40	21,40
II/791/1	0,96	0,83	0,68	0,96	0,92	0,77	0,65	0,77	0,88	0,70	0,63	0,63
II/795/1	6,67	6,72	6,63	6,72	6,65	6,67	6,60	6,63	6,62	6,61	6,57	6,57
II/796/1	18,85	18,83	18,81	18,85	18,83	18,81	18,79	18,80	18,82	18,79	18,76	18,76
II/797/1	12,67	12,72	12,74	12,74	12,65	12,70	12,72	12,69	12,63	12,66	12,69	12,63
II/798/1	1,62	1,45	1,38	1,62	1,56	1,43	1,36	1,44	1,50	1,40	1,33	1,33
II/800/1	7,87	7,86	7,78	7,87	7,86	7,82	7,76	7,81	7,84	7,79	7,74	7,74

II/801/1	1,74	1,89	2,14	2,14	1,62	1,72	1,91	1,76	1,39	1,64	1,59	1,39
II/802/1	10,09	9,16	9,97	10,09	9,88	8,96	9,35	9,39	9,61	8,77	8,49	8,49
II/807/1	6,85	6,57	6,76	6,85	6,68	6,50	6,60	6,59	6,56	6,43	6,41	6,41
II/811/1	8,13	3,93	5,95	8,13	5,07	2,51	5,09	4,29	3,94	0,75	3,74	0,75
II/826/1	43,02	43,02	42,98	43,02	42,98	42,98	42,97	42,98	42,95	42,96	42,95	42,95
I/828/1	1,62	1,62	1,64	1,64	1,59	1,56	1,60	1,59	1,52	1,44	1,56	1,44
I/828/2	2,00	2,00	2,03	2,03	1,96	1,91	2,01	1,97	1,87	1,77	1,98	1,77
II/831/1	3,28	3,13	3,40	3,40	2,89	2,94	3,07	2,98	2,10	2,63	2,38	2,10
II/833/1	2,33	2,17	2,19	2,33	2,23	2,13	2,16	2,17	2,12	2,10	2,14	2,10
II/834/1	15,07	14,94	14,72	15,07	14,96	14,83	14,59	14,78	14,86	14,76	14,48	14,48
II/842/1	4,73	4,63	4,87	4,87	4,67	4,54	4,73	4,65	4,61	4,47	4,59	4,47
II/843/1	35,49	35,41	35,36	35,49	35,45	35,34	35,33	35,37	35,42	35,26	35,28	35,26
II/846/1	38,55	38,56	38,64	38,64	38,53	38,54	38,62	38,57	38,51	38,52	38,57	38,51
I/847/1	5,11	5,12	5,21	5,21	5,08	5,02	5,14	5,10	5,06	4,87	5,06	4,87
I/847/2	9,12	9,15	9,22	9,22	9,09	9,07	9,16	9,11	9,06	8,93	9,09	8,93
II/848/1	4,78	4,76	4,70	4,78	4,77	4,74	4,67	4,72	4,76	4,70	4,63	4,63
II/855/1	7,70	7,55	7,45	7,70	7,58	7,45	7,33	7,44	7,50	7,40	7,20	7,20
II/864/1	20,76	20,72	20,61	20,76	20,73	20,68	20,58	20,66	20,70	20,63	20,55	20,55
II/867/1	5,45	5,44	5,42	5,45	5,40	5,39	5,39	5,40	5,36	5,33	5,34	5,33
II/870/1	8,92	8,90	8,84	8,92	8,90	8,85	8,82	8,85	8,88	8,80	8,80	8,80
II/871/1	11,25	11,14	11,18	11,25	11,15	11,11	11,14	11,14	11,09	11,10	11,11	11,09
II/878/1	12,86	12,49	11,67	12,86	12,71	12,27	11,28	12,02	12,58	12,09	11,05	11,05
II/879/2	-11,45	-11,65	-12,15	-11,45	-11,56	-11,81	-12,40	-11,96	-11,65	-11,95	-12,60	-12,60
II/880/1	5,41	5,29	5,14	5,41	5,40	5,10	4,97	5,09	5,38	4,97	4,81	4,81
II/884/2	29,07	29,20	29,34	29,34	29,01	29,16	29,28	29,18	28,95	29,11	29,22	28,95
II/886/1	4,57	4,37	3,98	4,57	4,48	4,18	3,91	4,17	4,40	4,05	3,85	3,85
II/887/1	0,95	0,99	1,03	1,03	0,94	0,97	0,99	0,97	0,91	0,95	0,96	0,91
II/888/1	11,37	11,38	11,38	11,38	11,36	11,36	11,36	11,36	11,35	11,34	11,34	11,34

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/890/1	1,09	1,08	1,16	1,16	1,07	1,06	1,11	1,08	1,03	1,03	1,05	1,03
II/893/1	8,39	8,38	8,43	8,43	8,38	8,38	8,40	8,39	8,38	8,38	8,38	8,38
II/896/1	2,39	2,38	2,40	2,40	2,38	2,37	2,38	2,38	2,37	2,36	2,36	2,36
II/899/1	16,83	16,82	16,82	16,83	16,82	16,79	16,79	16,80	16,82	16,77	16,73	16,73
I/900/1	-0,04	-0,06	-0,10	-0,04	-0,05	-0,09	-0,11	-0,09	-0,06	-0,11	-0,13	-0,13
I/900/2	7,71	7,77	7,77	7,77	7,69	7,74	7,71	7,71	7,68	7,71	7,63	7,63
I/900/3	5,62	5,60	5,56	5,62	5,59	5,58	5,55	5,57	5,57	5,57	5,53	5,53
II/901/1	8,06	8,02	8,16	8,16	8,04	8,00	8,10	8,05	8,01	7,98	8,01	7,98
II/902/1	24,61	24,44	24,24	24,61	24,54	24,34	24,20	24,35	24,45	24,29	24,19	24,19
II/904/1	8,00	7,40	7,10	8,00	7,72	7,23	6,84	7,23	7,55	7,13	6,62	6,62
II/909/1	1,52	1,35	1,32	1,52	1,47	1,32	1,28	1,35	1,42	1,26	1,25	1,25
I/911/3	7,60	7,56	7,50	7,60	7,55	7,48	7,33	7,41	7,52	7,40	7,18	7,18
I/911/4	7,75	7,71	7,68	7,75	7,71	7,68	7,63	7,66	7,69	7,66	7,58	7,58
II/913/1	9,74	9,82	9,85	9,85	9,70	9,79	9,83	9,78	9,68	9,77	9,81	9,68
II/914/1	7,13	7,13	7,12	7,13	7,12	7,11	7,11	7,11	7,11	7,10	7,10	7,10
I/920/1	-0,48	-0,49	-0,51	-0,48	-0,55	-0,54	-0,54	-0,54	-0,58	-0,61	-0,59	-0,61
I/920/2	-0,58	-0,58	-0,57	-0,57	-0,59	-0,58	-0,58	-0,58	-0,61	-0,59	-0,59	-0,61
I/920/3	-1,38	-1,78	-1,22	-1,22	-1,56	-2,05	-1,29	-1,61	-1,75	-2,14	-1,39	-2,14
I/925/2	8,35	8,22	8,05	8,35	8,30	8,06	7,93	8,04	8,23	7,93	7,83	7,83
II/926/1	25,58	25,53	25,30	25,58	25,54	25,45	25,19	25,38	25,50	25,38	25,09	25,09
II/927/1	-0,26	-0,22	-0,19	-0,19	-0,27	-0,27	-0,22	-0,25	-0,29	-0,29	-0,24	-0,29
II/927/2	-0,12	-0,12	-0,08	-0,08	-0,16	-0,13	-0,11	-0,13	-0,19	-0,14	-0,13	-0,19
II/927/3	-0,17	-0,23	-0,20	-0,17	-0,26	-0,28	-0,23	-0,25	-0,30	-0,30	-0,24	-0,30
II/930/1	1,91	1,93	1,90	1,93	1,90	1,92	1,82	1,88	1,89	1,91	1,75	1,75
II/930/2	3,37	3,38	3,30	3,38	3,36	3,38	3,21	3,31	3,36	3,37	3,15	3,15
II/931/1	4,02	4,01	4,04	4,04	4,00	4,01	4,03	4,02	4,00	4,00	4,02	4,00

II/940/1	31,25	31,02	31,28	31,28	30,99	30,99	31,19	31,07	30,85	30,95	31,08	30,85
II/942/1	10,40	10,46	10,75	10,75	10,26	10,42	10,66	10,46	10,11	10,39	10,55	10,11
II/944/1	-2,25	-2,18	-2,12	-2,12	-2,33	-2,19	-2,13	-2,21	-2,39	-2,21	-2,16	-2,39
II/946/1	-2,80	-2,78	-2,79	-2,78	-2,81	-2,79	-2,79	-2,80	-2,82	-2,79	-2,80	-2,82
II/948/1	34,72	34,73	34,78	34,78	34,66	34,70	34,72	34,70	34,59	34,67	34,64	34,59
II/949/1	15,70	15,74	15,88	15,88	15,67	15,72	15,83	15,75	15,66	15,68	15,80	15,66
II/951/1	6,88	6,79	6,80	6,88	6,86	6,71	6,70	6,75	6,84	6,66	6,65	6,65
II/952/1	3,88	3,80	3,89	3,89	3,86	3,78	3,83	3,82	3,84	3,77	3,77	3,77
II/957/1	1,13	1,07	1,13	1,13	1,11	1,07	1,09	1,09	1,09	1,06	1,06	1,06
I/960/1	-12,41	-12,44	-12,18	-12,18	-12,44	-12,50	-12,50	-12,48	-12,49	-12,53	-12,59	-12,59
II/963/1	2,90	2,89	2,86	2,90	2,89	2,77	2,79	2,82	2,88	2,72	2,70	2,70
II/965/1	3,68	3,58	3,53	3,68	3,64	3,52	3,50	3,55	3,63	3,43	3,43	3,43
II/968/1	10,30	10,25	10,20	10,30	10,25	10,22	10,15	10,20	10,20	10,20	10,10	10,10
II/969/1	2,72	2,61	2,40	2,72	2,64	2,50	2,37	2,49	2,54	2,40	2,33	2,33
I/970/1	2,70	2,63	2,51	2,70	2,67	2,56	2,47	2,54	2,64	2,51	2,44	2,44
I/970/2	4,78	4,69	4,55	4,78	4,72	4,59	4,50	4,57	4,70	4,53	4,45	4,45
I/970/3	4,69	4,60	4,48	4,69	4,63	4,50	4,38	4,46	4,60	4,44	4,27	4,27
II/971/1	8,19	8,24	7,68	8,24	7,58	7,98	7,42	7,64	7,32	7,47	7,10	7,10
II/972/1	-14,68	-14,79	-14,79	-14,68	-14,72	-14,80	-14,81	-14,78	-14,75	-14,80	-14,83	-14,83
II/979/1	11,85	11,78	11,69	11,85	11,83	11,74	11,65	11,74	11,80	11,70	11,64	11,64
II/989/1	2,32	2,06	2,05	2,32	2,17	1,98	2,00	2,03	2,04	1,94	1,94	1,94
II/994/1	8,28	8,15	7,90	8,28	8,20	8,04	7,84	8,01	8,12	7,92	7,77	7,77
II/996/1	2,44	2,34	2,29	2,44	2,40	2,30	2,27	2,32	2,35	2,28	2,25	2,25
I/999/1	6,73	6,65	6,45	6,73	6,68	6,58	6,36	6,48	6,64	6,49	6,27	6,27
I/999/2	6,56	6,45	6,25	6,56	6,52	6,37	6,17	6,29	6,47	6,30	6,11	6,11
I/999/3	6,55	6,44	6,25	6,55	6,51	6,36	6,17	6,28	6,46	6,29	6,10	6,10
I/999/4	2,88	2,57	2,62	2,88	2,81	2,51	2,53	2,59	2,70	2,48	2,42	2,42
I/1000/1	0,71	0,70	0,79	0,79	0,65	0,57	0,74	0,66	0,60	0,35	0,63	0,35

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/1000/4	-0,11	-0,09	-0,08	-0,08	-0,14	-0,15	-0,12	-0,13	-0,15	-0,19	-0,16	-0,19
II/1001/1	15,93	15,97	15,89	15,97	15,86	15,92	15,87	15,88	15,79	15,86	15,85	15,79
II/1003/1	2,37	2,30	2,21	2,37	2,32	2,22	2,19	2,24	2,29	2,16	2,17	2,16
II/1011/1	20,17	20,06	20,10	20,17	20,07	19,99	19,98	20,01	19,96	19,86	19,88	19,86
II/1022/1	3,62	3,55	3,27	3,62	3,60	3,40	3,16	3,31	3,58	3,28	3,03	3,03
II/1024/1	1,81	1,70	1,49	1,81	1,78	1,63	1,40	1,59	1,76	1,55	1,35	1,35
II/1025/1	7,78	7,66	7,31	7,78	7,74	7,50	7,17	7,45	7,71	7,36	7,03	7,03
II/1026/1	1,81	1,77	1,76	1,81	1,79	1,76	1,76	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75
II/1027/1	8,35	8,35	8,33	8,35	8,34	8,34	8,32	8,33	8,33	8,33	8,32	8,32
II/1028/1	3,29	3,18	3,05	3,29	3,24	3,13	3,03	3,13	3,21	3,08	2,99	2,99
II/1029/1	1,84	1,72	1,60	1,84	1,80	1,66	1,49	1,64	1,76	1,61	1,39	1,39
II/1030/1	2,95	2,87	2,85	2,95	2,93	2,79	2,81	2,83	2,91	2,75	2,77	2,75
II/1031/1	24,04	23,99	23,98	24,04	24,02	23,96	23,95	23,97	24,00	23,92	23,90	23,90
II/1032/1	12,54	12,54	12,50	12,54	12,51	12,51	12,46	12,48	12,48	12,49	12,41	12,41
II/1033/1	33,12	33,16	33,13	33,16	33,07	33,13	33,10	33,10	33,04	33,10	33,06	33,04
II/1034/1	-0,82	-0,84	-0,94	-0,82	-0,84	-0,88	-0,95	-0,90	-0,86	-0,91	-0,96	-0,96
II/1035/1	1,76	1,68	1,40	1,76	1,74	1,55	1,31	1,52	1,71	1,45	1,24	1,24
II/1037/1	2,64	2,63	2,60	2,64	2,64	2,62	2,59	2,61	2,63	2,61	2,58	2,58
II/1039/1	2,34	2,20	2,20	2,34	2,18	1,98	2,10	2,09	2,02	1,78	1,88	1,78
II/1040/1	2,64	2,55	2,36	2,64	2,60	2,49	2,32	2,43	2,57	2,38	2,30	2,30
II/1042/1	5,53	5,67	5,50	5,67	5,49	5,55	5,43	5,49	5,47	5,41	5,37	5,37
II/1044/1	2,28	1,97	1,54	2,28	2,24	1,67	1,35	1,72	2,20	1,52	1,10	1,10
II/1045/1	-1,01	-1,06	-1,13	-1,01	-1,04	-1,11	-1,15	-1,11	-1,08	-1,16	-1,18	-1,18
II/1046/1	-3,10	-3,21	-3,28	-3,10	-3,14	-3,24	-3,30	-3,23	-3,17	-3,28	-3,32	-3,32
II/1048/1	2,12	2,03	1,93	2,12	2,08	1,94	1,91	1,97	2,03	1,88	1,88	1,88
II/1050/1	11,91	11,93	11,92	11,93	11,86	11,88	11,88	11,87	11,83	11,80	11,82	11,80

II/1057/1	10,61	10,66	20,20	20,20	10,60	10,62	19,76	14,13	10,60	10,60	19,00	10,60
II/1061/1	-3,26	-3,35	-3,48	-3,26	-3,27	-3,42	-3,48	-3,36	-3,27	-3,47	-3,48	-3,48
II/1062/1	6,61	6,63	6,61	6,63	6,60	6,61	6,61	6,61	6,60	6,60	6,60	6,60
II/1065/1	7,90	7,95	7,88	7,95	7,82	7,92	7,82	7,86	7,75	7,90	7,79	7,75
II/1069/1	17,80	17,46	17,20	17,80	17,62	17,28	17,11	17,32	17,44	17,17	17,00	17,00
II/1070/1	7,53	7,37	7,25	7,53	7,47	7,32	7,23	7,33	7,41	7,27	7,21	7,21
II/1071/1	2,80	2,70	2,56	2,80	2,78	2,59	2,54	2,63	2,75	2,50	2,52	2,50
II/1077/1	14,51	14,45	14,49	14,51	14,46	14,40	14,42	14,43	14,40	14,35	14,33	14,33
II/1078/1	6,89	6,03	5,30	6,89	6,58	5,75	5,18	5,79	6,18	5,48	5,05	5,05
II/1079/1	6,44	6,25	6,23	6,44	6,36	6,21	6,20	6,25	6,27	6,16	6,18	6,16
II/1080/1	4,13	3,73	3,48	4,13	3,82	3,52	3,39	3,56	3,68	3,37	3,27	3,27
II/1081/1	3,46	3,39	3,25	3,46	3,42	3,36	3,21	3,32	3,40	3,30	3,19	3,19
II/1082/1	12,68	12,58	12,57	12,68	12,65	12,53	12,54	12,57	12,60	12,50	12,48	12,48
II/1084/1	17,27	17,28	17,29	17,29	17,26	17,27	17,28	17,27	17,25	17,27	17,27	17,25
II/1085/1	5,77	5,74	5,68	5,77	5,75	5,72	5,67	5,71	5,72	5,70	5,65	5,65
I/1090/2	1,60	1,56	1,49	1,60	1,58	1,52	1,44	1,49	1,54	1,47	1,39	1,39
I/1090/3	1,24	1,17	1,09	1,24	1,20	1,15	1,06	1,13	1,17	1,09	1,04	1,04
II/1091/1	3,64	3,50	3,55	3,64	3,54	3,39	3,47	3,47	3,45	3,33	3,43	3,33
II/1092/1	1,90	1,78	1,48	1,90	1,87	1,64	1,36	1,60	1,85	1,54	1,27	1,27
II/1094/1	8,96	8,96	8,88	8,96	8,93	8,89	8,84	8,88	8,90	8,84	8,78	8,78
II/1097/1	2,07	1,75	1,84	2,07	1,76	1,64	1,56	1,64	1,37	1,52	1,37	1,37
II/1102/1	2,61	2,58	2,44	2,61	2,58	2,54	2,42	2,51	2,55	2,51	2,39	2,39
II/1109/1	4,85	4,72	4,78	4,85	4,75	4,49	4,53	4,58	4,68	4,33	4,26	4,26
II/1111/1	5,47	5,45	5,44	5,47	5,46	5,43	5,42	5,43	5,44	5,42	5,39	5,39
II/1124/1	1,43	1,45	1,32	1,45	1,39	1,39	1,25	1,33	1,35	1,33	1,20	1,20
II/1126/1	58,64	58,73	57,99	58,73	58,62	58,68	57,70	58,25	58,60	58,63	57,37	57,37
II/1127/1	0,35	0,37	0,29	0,37	0,32	0,24	0,22	0,26	0,27	0,14	0,15	0,14
II/1128/1	0,75	0,64	0,68	0,75	0,70	0,60	0,61	0,64	0,64	0,55	0,55	0,55

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1129/1	42,66	42,70	42,63	42,70	42,55	42,67	42,57	42,59	42,39	42,64	42,49	42,39
II/1131/1	47,22	47,16	47,06	47,22	47,20	47,13	46,90	47,06	47,17	47,11	46,60	46,60
II/1134/1	43,45	43,70	43,65	43,70	43,42	43,54	43,64	43,54	43,38	43,39	43,62	43,38
II/1136/1	1,45	1,42	1,41	1,45	1,44	1,41	1,40	1,42	1,42	1,41	1,39	1,39
II/1137/1	0,51	0,50	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48
II/1141/1	-1,04	-1,15	-1,10	-1,04	-1,09	-1,16	-1,19	-1,15	-1,12	-1,18	-1,22	-1,22
II/1142/1	-2,50	-2,52	-2,54	-2,50	-2,52	-2,52	-2,54	-2,53	-2,54	-2,54	-2,55	-2,55
II/1142/2	6,40	6,39	6,36	6,40	6,40	6,38	6,35	6,37	6,39	6,37	6,34	6,34
II/1144/1	-18,90	-18,90	-18,90	-18,90	-18,92	-18,90	-18,91	-18,91	-18,94	-18,91	-18,93	-18,94
II/1144/2	1,22	1,15	1,26	1,26	1,20	1,13	1,19	1,17	1,18	1,11	1,12	1,11
II/1145/1	2,51	2,33	2,56	2,56	2,40	2,22	2,39	2,34	2,29	2,08	2,22	2,08
II/1146/1	2,27	2,20	2,14	2,27	2,20	2,16	2,08	2,14	2,14	2,12	2,02	2,02
II/1146/2	2,96	3,02	3,09	3,09	2,94	2,99	2,98	2,97	2,93	2,96	2,91	2,91
II/1155/1	61,06	61,23	61,40	61,40	60,85	61,18	61,35	61,14	60,56	61,13	61,29	60,56
II/1155/2	54,87	54,60	55,22	55,22	54,49	54,48	54,97	54,69	54,07	54,40	54,60	54,07
II/1157/1	32,93	32,75	32,97	32,97	32,78	32,66	32,60	32,65	32,51	32,50	32,38	32,38
II/1158/1	-4,67	-4,62	-4,85	-4,62	-4,77	-4,74	-4,89	-4,81	-4,83	-4,83	-4,94	-4,94
II/1166/1	10,35	10,35	10,30	10,35	10,35	10,31	10,27	10,31	10,35	10,30	10,25	10,25
II/1171/1	24,42	24,34	24,34	24,42	24,30	24,28	24,29	24,29	24,20	24,23	24,23	24,20
II/1177/1	14,20	14,17	14,20	14,20	14,19	14,15	14,16	14,16	14,18	14,11	14,09	14,09
II/1178/1	4,77	4,79	4,84	4,84	4,72	4,75	4,79	4,75	4,70	4,73	4,69	4,69
II/1180/1	55,25	55,34	55,19	55,34	55,13	55,24	55,12	55,16	55,00	55,13	55,06	55,00
II/1180/2	21,43	20,62	20,12	21,43	21,09	20,37	19,95	20,43	20,81	20,25	19,80	19,80
II/1181/3	6,73	6,72	6,55	6,73	6,71	6,70	6,50	6,63	6,69	6,69	6,46	6,46
II/1181/4	13,47	13,59	13,51	13,59	13,42	13,52	13,48	13,47	13,38	13,46	13,41	13,38
II/1187/2	7,90	7,80	7,17	7,90	7,87	7,62	6,97	7,45	7,84	7,35	6,79	6,79

I/1198/1	-15,88	-15,42	-15,61	-15,42	-16,11	-15,71	-15,75	-15,85	-16,36	-16,05	-15,89	-16,36
I/1198/2	-10,95	-11,30	-11,28	-10,95	-11,06	-11,52	-11,56	-11,39	-11,20	-11,67	-11,88	-11,88
I/1199/1	0,33	-0,46	-0,92	0,33	0,11	-0,77	-0,92	-0,40	-0,12	-1,03	-0,92	-1,03
I/1199/2	15,14	14,77	14,87	15,14	15,03	14,64	14,72	14,79	14,83	14,55	14,54	14,54
I/1199/3	2,73	1,39	1,97	2,73	2,12	1,20	1,58	1,63	1,56	1,11	1,25	1,11
II/1200/1	1,55	1,18	1,25	1,55	1,31	1,13	1,20	1,21	1,12	1,10	1,12	1,10
II/1203/1	2,67	2,60	2,56	2,67	2,60	2,57	2,50	2,55	2,55	2,52	2,46	2,46
II/1204/1	7,64	7,61	7,58	7,64	7,63	7,59	7,55	7,59	7,62	7,57	7,54	7,54
II/1207/1	13,08	13,01	12,94	13,08	12,98	12,90	12,88	12,92	12,93	12,84	12,83	12,83
II/1210/1	3,10	3,12	3,13	3,13	3,06	3,10	3,11	3,10	3,04	3,08	3,08	3,04
II/1213/1	6,18	6,16	6,16	6,18	6,14	6,14	6,13	6,14	6,11	6,12	6,08	6,08
II/1215/1	7,99	7,87	7,73	7,99	7,94	7,82	7,72	7,82	7,90	7,76	7,71	7,71
II/1216/1	0,48	0,39	0,67	0,67	0,43	0,32	0,54	0,44	0,37	0,24	0,36	0,24
II/1226/1	13,20	13,28	13,28	13,28	13,17	13,23	13,26	13,22	13,15	13,20	13,22	13,15
II/1228/1	4,33	4,31	4,26	4,33	4,32	4,28	4,25	4,28	4,32	4,26	4,24	4,24
II/1229/1	2,87	2,69	2,63	2,87	2,80	2,62	2,60	2,67	2,72	2,56	2,58	2,56
II/1233/1		20,46	20,35	20,46		20,31	20,32	20,32		20,23	20,28	20,23
II/1239/1	21,26	21,23	21,20	21,26	21,19	21,14	21,10	21,13	21,14	21,01	20,95	20,95
II/1242/1	21,78	21,78	21,84	21,84	21,65	21,68	21,77	21,72	21,52	21,61	21,66	21,52
II/1243/1	4,90	4,86	4,76	4,90	4,87	4,50	4,58	4,63	4,83	4,25	4,30	4,25
II/1244/1	9,08	8,99	8,77	9,08	9,05	8,88	8,72	8,83	9,00	8,80	8,63	8,63
II/1258/1	4,95	4,85	4,65	4,95	4,92	4,76	4,62	4,75	4,88	4,66	4,59	4,59
II/1259/1	1,12	0,86	0,61	1,12	1,04	0,62	0,54	0,72	0,96	0,47	0,43	0,43
II/1261/1	23,21	23,13	23,20	23,21	23,06	23,02	23,10	23,08	22,92	22,91	22,96	22,91
II/1262/1	21,67	21,69	21,67	21,69	21,66	21,63	21,61	21,62	21,64	21,50	21,49	21,49
II/1263/1	5,87	5,47	5,27	5,87	5,71	5,19	5,14	5,33	5,54	4,98	4,96	4,96
II/1266/1	1,94	1,81	1,86	1,94	1,88	1,76	1,81	1,82	1,83	1,73	1,74	1,73
II/1267/1	1,19	1,08	0,76	1,19	1,16	0,86	0,71	0,89	1,12	0,69	0,66	0,66

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1270/2	11,08	11,07	10,95	11,08	11,06	11,03	10,93	11,00	11,04	10,99	10,87	10,87
II/1272/1	3,51	3,42	3,28	3,51	3,48	3,36	3,22	3,34	3,45	3,32	3,19	3,19
II/1272/2	11,72	11,40	11,23	11,72	11,58	11,31	11,18	11,34	11,42	11,28	11,14	11,14
II/1275/1	1,81	1,76	1,89	1,89	1,79	1,72	1,79	1,77	1,77	1,69	1,67	1,67
II/1277/1	5,51	5,39	5,21	5,51	5,48	5,32	5,18	5,31	5,43	5,25	5,16	5,16
II/1278/1	3,99	3,80	3,33	3,99	3,95	3,63	3,30	3,60	3,89	3,44	3,27	3,27
II/1280/1	1,73	1,50	1,59	1,73	1,65	1,48	1,51	1,54	1,55	1,46	1,44	1,44
II/1283/1	7,07	6,92	6,59	7,07	7,01	6,79	6,57	6,77	6,95	6,67	6,54	6,54
II/1288/1	1,41	1,33	1,37	1,41	1,40	1,30	1,33	1,34	1,38	1,28	1,29	1,28
II/1289/1	3,95	3,90	3,75	3,95	3,92	3,86	3,71	3,82	3,90	3,82	3,67	3,67
II/1290/1	3,93	3,90	3,88	3,93	3,84	3,89	3,84	3,86	3,75	3,87	3,79	3,75
II/1334/1	0,47	0,33	0,37	0,47	0,42	0,29	0,30	0,33	0,36	0,26	0,25	0,25
II/1340/1	1,80	1,69	1,82	1,82	1,77	1,64	1,71	1,71	1,74	1,59	1,62	1,59
II/1347/1	4,14	3,92	4,06	4,14	4,04	3,87	3,95	3,95	3,94	3,81	3,84	3,81
II/1349/1	4,88	4,82	4,93	4,93	4,86	4,79	4,89	4,85	4,83	4,76	4,87	4,76
II/1350/1	3,43	3,46	3,45	3,46	3,38	3,44	3,43	3,42	3,33	3,43	3,42	3,33
II/1377/1	1,41	1,40	1,50	1,50	1,33	1,34	1,40	1,36	1,29	1,28	1,35	1,28
II/1378/1	47,58	45,82	43,80	47,58	46,80	44,82	43,36	44,87	46,02	43,68	42,85	42,85
II/1380/1	6,75	6,73	6,78	6,78	6,74	6,70	6,76	6,73	6,73	6,68	6,72	6,68
II/1381/1	0,92	0,78	1,18	1,18	0,83	0,73	1,04	0,92	0,66	0,65	0,82	0,65
II/1389/1	6,96	6,94	6,84	6,96	6,94	6,89	6,78	6,84	6,93	6,84	6,70	6,70
II/1402/1	28,86	28,74	28,96	28,96	28,82	28,68	28,87	28,80	28,77	28,63	28,80	28,63
II/1403/1	9,10	9,11	9,08	9,11	9,08	9,10	9,05	9,07	9,05	9,08	9,03	9,03
II/1405/1	32,30	32,35	32,30	32,35	32,19	32,25	32,26	32,23	32,12	32,13	32,20	32,12
II/1426/1	-1,02	-1,07	-1,15	-1,02	-1,05	-1,11	-1,15	-1,09	-1,07	-1,15	-1,15	-1,15
II/1427/2	5,76	5,56	5,38	5,76	5,67	5,45	5,31	5,46	5,60	5,34	5,23	5,23

II/1428/1	39,17	39,16	39,20	39,20	39,12	39,13	39,14	39,13	39,06	39,11	39,10	39,06
II/1429/1	3,06	2,82	2,69	3,06	2,94	2,65	2,60	2,72	2,84	2,55	2,50	2,50
II/1456/1	44,75	44,70	44,69	44,75	44,67	44,66	44,62	44,64	44,56	44,60	44,48	44,48
II/1458/1	80,78	80,87	80,79	80,87	80,78	80,82	80,75	80,77	80,77	80,77	80,72	80,72
II/1470/1	7,70	7,83	7,90	7,90	7,64	7,83	7,86	7,78	7,60	7,82	7,84	7,60
II/1471/1	8,78	8,70	8,57	8,78	8,75	8,63	8,55	8,61	8,70	8,59	8,54	8,54
II/1472/1	8,38	8,30	8,19	8,38	8,35	8,27	8,16	8,25	8,31	8,22	8,13	8,13
II/1473/1	7,99	7,69	7,53	7,99	7,93	7,42	7,45	7,59	7,85	7,26	7,42	7,26
II/1477/1	2,69	2,51	2,52	2,69	2,58	2,39	2,40	2,45	2,52	2,24	2,30	2,24
II/1478/1	6,14	6,10	6,09	6,14	6,12	6,09	6,08	6,09	6,10	6,08	6,07	6,07
II/1479/1	3,97	3,84	3,69	3,97	3,89	3,71	3,64	3,74	3,84	3,60	3,56	3,56
II/1480/1	7,62	7,54	7,56	7,62	7,58	7,52	7,54	7,54	7,53	7,50	7,51	7,50
II/1484/1	3,59	3,66	3,49	3,66	3,55	3,52	3,44	3,50	3,49	3,45	3,40	3,40
II/1485/1	3,13	2,40	2,28	3,13	2,73	2,14	2,08	2,30	2,50	2,00	1,80	1,80
II/1487/1	13,44	13,41	13,36	13,44	13,43	13,38	13,35	13,38	13,42	13,35	13,33	13,33
II/1488/1	4,42	4,37	4,21	4,42	4,38	4,33	4,17	4,26	4,36	4,29	4,13	4,13
II/1514/1	3,34	3,29	3,27	3,34	3,30	3,26	3,25	3,27	3,22	3,24	3,23	3,22
II/1518/1	6,86	6,86	6,70	6,86	6,83	6,72	6,65	6,72	6,80	6,62	6,58	6,58
II/1523/1	6,15	6,12	6,04	6,15	6,14	6,08	6,03	6,08	6,13	6,05	6,02	6,02
II/1525/1	4,70	4,70	4,72	4,72	4,70	4,69	4,70	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68
II/1526/1	3,35	3,31	3,39	3,39	3,32	3,30	3,34	3,32	3,30	3,27	3,29	3,27
II/1527/1	1,05	0,95	0,97	1,05	0,99	0,88	0,90	0,92	0,95	0,84	0,82	0,82
II/1528/1	1,49	1,48	1,47	1,49	1,48	1,46	1,45	1,46	1,47	1,45	1,44	1,44
II/1530/1	10,24	10,21	10,27	10,27	10,20	10,20	10,20	10,20	10,16	10,17	10,17	10,16
II/1531/1	4,84	4,81	4,89	4,89	4,82	4,79	4,86	4,82	4,77	4,75	4,79	4,75
II/1534/1	3,19	3,10	2,98	3,19	3,15	3,00	2,92	3,02	3,12	2,90	2,87	2,87
II/1535/1	1,99	1,73	1,93	1,99	1,92	1,66	1,80	1,79	1,83	1,61	1,69	1,61
II/1536/1	3,93	3,49	3,36	3,93	3,78	3,39	3,32	3,48	3,62	3,32	3,29	3,29

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1537/1	4,83	4,75	4,55	4,83	4,82	4,64	4,52	4,65	4,80	4,54	4,50	4,50
II/1538/1	2,02	1,99	1,86	2,02	1,98	1,89	1,82	1,89	1,95	1,80	1,78	1,78
II/1540/1	5,02	4,99	5,00	5,02	5,00	4,97	4,99	4,98	4,99	4,94	4,98	4,94
II/1541/1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,62	1,61	1,61	1,60	1,61	1,60
II/1542/1	6,39	6,24	5,69	6,39	6,34	6,08	5,41	5,90	6,27	5,86	5,01	5,01
II/1543/1	3,33	3,48	3,48	3,48	3,28	3,46	3,43	3,39	3,23	3,41	3,37	3,23
II/1544/1	6,49	6,45	6,38	6,49	6,48	6,42	6,36	6,42	6,48	6,38	6,35	6,35
II/1550/1	4,60	4,56	4,42	4,60	4,58	4,48	4,40	4,48	4,54	4,40	4,38	4,38
II/1561/1	20,95	20,30	19,30	20,95	20,74	20,11	19,12	19,92	20,40	19,90	19,00	19,00
II/1565/1	2,17	1,84	1,64	2,17	2,04	1,74	1,62	1,78	1,92	1,62	1,61	1,61
II/1569/1	0,96	0,82	0,81	0,96	0,86	0,80	0,70	0,78	0,80	0,77	0,58	0,58
II/1569/2	1,14	1,03	0,99	1,14	1,07	1,01	0,87	0,98	0,99	0,99	0,79	0,79
II/1570/1	30,57	30,58	30,60	30,60	30,56	30,57	30,59	30,58	30,56	30,56	30,58	30,56
II/1576/1	4,70	4,25	4,52	4,70	4,52	4,24	4,32	4,36	4,35	4,20	4,25	4,20
II/1585/1	5,91	5,22	5,13	5,91	5,67	5,19	5,03	5,28	5,37	5,17	4,96	4,96
II/1593/1	5,13	5,05	4,92	5,13	5,11	4,99	4,88	4,98	5,10	4,96	4,86	4,86
II/1595/1	13,34	13,34	13,38	13,38	13,33	13,34	13,36	13,35	13,32	13,33	13,34	13,32
II/1596/1	8,80	8,69	8,67	8,80	8,74	8,66	8,57	8,65	8,68	8,62	8,51	8,51
II/1602/1	9,96	10,00	10,02	10,02	9,94	9,98	10,00	9,98	9,93	9,97	9,99	9,93
II/1603/1	2,78	2,67	2,61	2,78	2,76	2,60	2,56	2,63	2,72	2,55	2,49	2,49
II/1604/1	1,92	1,48	2,10	2,10	1,84	1,34	1,55	1,56	1,74	1,22	1,26	1,22
II/1604/2	27,05	27,03	26,94	27,05	26,97	26,98	26,89	26,93	26,89	26,92	26,81	26,81
II/1607/1	9,63	9,65	9,74	9,74	9,61	9,64	9,64	9,64	9,58	9,64	9,51	9,51
II/1608/1	2,64	2,60	3,02	3,02	2,62	2,58	2,85	2,69	2,60	2,55	2,67	2,55
II/1635/1	20,21	20,21	20,12	20,21	20,09	20,14	20,09	20,10	19,94	20,09	20,01	19,94
II/1636/1	6,54	6,50	6,45	6,54	6,54	6,46	6,44	6,48	6,53	6,43	6,43	6,43
II/1637/1	15,57	15,58	15,60	15,60	15,52	15,57	15,57	15,56	15,44	15,57	15,53	15,44

II/1638/1	11,71	11,72	11,70	11,72	11,65	11,68	11,68	11,67	11,59	11,66	11,67	11,59
II/1650/1	1,30	1,25	1,63	1,63	1,18	1,08	1,43	1,24	0,99	0,91	1,14	0,91
II/1652/1	10,70	10,35	12,23	12,23	9,89	10,04	10,76	10,27	8,97	9,56	9,68	8,97
II/1653/1	1,58	1,69	1,78	1,78	1,51	1,63	1,67	1,61	1,42	1,55	1,56	1,42
II/1655/1	0,93	0,84	1,08	1,08	0,88	0,70	0,97	0,86	0,79	0,49	0,78	0,49
II/1658/1	1,34	1,26	1,48	1,48	1,32	1,26	1,38	1,32	1,30	1,24	1,26	1,24
II/1659/1	0,76	0,72	0,71	0,76	0,73	0,67	0,71	0,70	0,70	0,64	0,70	0,64
II/1660/1	1,51	1,60	2,25	2,25	1,47	1,53	2,17	1,76	1,41	1,44	2,11	1,41
II/1662/1	2,16	2,14	2,25	2,25	2,06	2,10	2,20	2,13	1,87	2,06	2,09	1,87
II/1663/1	0,92	0,87	1,00	1,00	0,85	0,81	0,94	0,87	0,72	0,73	0,81	0,72
II/1670/1	1,88	1,15	2,52	2,52	1,40	1,08	1,79	1,46	0,83	0,93	1,22	0,83
II/1672/1	1,16	1,48	1,66	1,66	1,10	1,42	1,57	1,38	0,96	1,37	1,42	0,96
II/1679/1	3,01	3,01	3,08	3,08	3,00	3,00	3,05	3,02	2,98	2,98	2,99	2,98
II/1680/1	9,71	9,66	9,88	9,88	9,66	9,63	9,77	9,70	9,59	9,59	9,60	9,59
II/1712/1	6,59	6,55	6,70	6,70	6,58	6,54	6,63	6,58	6,54	6,51	6,51	6,51
II/1715/1	3,43	3,42	3,31	3,43	3,32	3,30	3,29	3,30	3,27	3,22	3,25	3,22
II/1716/1	1,31	1,11	1,60	1,60	1,24	1,04	1,37	1,23	1,16	0,97	1,13	0,97
II/1717/1	9,05	7,50	6,70	9,05	8,36	7,32	6,57	7,35	7,80	7,20	6,40	6,40
II/1718/1	42,43	42,38	42,26	42,43	42,41	42,32	42,23	42,31	42,40	42,26	42,20	42,20
II/1727/1	2,52	2,51	2,51	2,52	2,52	2,50	2,51	2,51	2,51	2,50	2,50	2,50
II/1728/1	8,03	7,97	7,75	8,03	8,02	7,92	7,73	7,88	8,02	7,88	7,71	7,71
II/1729/1	1,17	0,96	0,89	1,17	1,08	0,82	0,81	0,90	1,00	0,72	0,71	0,71
II/1732/1	5,76	5,78	5,77	5,78	5,75	5,73	5,74	5,74	5,74	5,70	5,70	5,70
II/1734/1	2,14	1,86	2,13	2,14	2,05	1,80	2,01	1,96	1,95	1,76	1,93	1,76
II/1737/1	2,72	2,75	2,77	2,77	2,71	2,67	2,63	2,66	2,70	2,53	2,50	2,50
II/1747/1	2,10	1,82	2,08	2,10	1,94	1,74	2,02	1,94	1,72	1,62	1,89	1,62
II/1755/1	2,47	2,25	2,34	2,47	2,34	2,23	2,19	2,25	2,21	2,20	2,07	2,07
II/1756/1	1,83	1,70	1,61	1,83	1,78	1,65	1,55	1,65	1,72	1,59	1,50	1,50
II/1758/1	6,82	6,81	6,82	6,82	6,82	6,80	6,80	6,81	6,82	6,79	6,79	6,79

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1761/1	11,03	11,04	11,12	11,12	11,02	11,03	11,10	11,05	11,01	11,02	11,07	11,01
II/1763/1	1,16	1,05	1,03	1,16	1,12	0,94	0,90	0,98	1,10	0,86	0,85	0,85
II/1765/1	2,65	2,56	2,60	2,65	2,60	2,51	2,55	2,55	2,55	2,47	2,48	2,47
II/1766/1	10,25	10,11	9,79	10,25	10,20	9,96	9,77	9,96	10,14	9,81	9,76	9,76
II/1767/1	13,04	12,86	12,66	13,04	12,97	12,73	12,49	12,65	12,88	12,42	12,33	12,33
II/1768/1	16,07	16,09	16,11	16,11	16,06	16,08	16,11	16,08	16,06	16,07	16,10	16,06
II/1775/1	0,94	0,89	0,87	0,94	0,87	0,77	0,82	0,82	0,80	0,65	0,78	0,65
II/1776/1	29,20	29,19	29,41	29,41	29,18	28,70	29,16	29,03	29,17	27,96	28,94	27,96
II/1777/1	21,08	21,05	21,00	21,08	21,00	20,99	20,98	20,99	20,93	20,93	20,91	20,91
II/1778/1	3,46	3,40	3,36	3,46	3,45	3,33	3,30	3,35	3,44	3,28	3,25	3,25
II/1779/1	45,75	45,76	45,69	45,76	45,60	45,67	45,64	45,64	45,43	45,57	45,55	45,43
II/1780/1	5,26	5,20	5,31	5,31	5,24	5,17	5,25	5,22	5,21	5,13	5,14	5,13
II/1792/1	2,66	2,44	2,46	2,66	2,62	2,41	2,41	2,48	2,59	2,36	2,36	2,36
II/1795/1	-9,48	-9,44	-9,58	-9,44	-9,52	-9,51	-9,66	-9,57	-9,59	-9,55	-9,70	-9,70
II/1796/1	13,56	13,32	13,01	13,56	13,49	13,13	12,91	13,16	13,38	12,91	12,85	12,85
II/1802/1	5,01	5,01	5,01	5,01	5,00	5,01	4,98	4,99	5,00	5,00	4,97	4,97
II/1804/1	3,34	3,28	3,14	3,34	3,32	3,21	3,11	3,20	3,30	3,16	3,08	3,08
II/1805/1	2,64	2,56	2,37	2,64	2,62	2,44	2,33	2,45	2,61	2,35	2,31	2,31
II/1808/1	3,81	3,60	3,42	3,81	3,73	3,44	3,34	3,49	3,69	3,28	3,23	3,23
II/1809/1	1,90	1,89	1,84	1,90	1,88	1,84	1,80	1,83	1,86	1,81	1,75	1,75
II/1810/1	5,45	5,44	5,38	5,45	5,44	5,40	5,36	5,40	5,43	5,38	5,33	5,33
II/1813/1	5,15	4,59	4,10	5,15	4,87	4,36	4,01	4,38	4,66	4,17	3,95	3,95
II/1814/1	3,60	3,48	3,34	3,60	3,52	3,42	3,32	3,41	3,45	3,37	3,30	3,30
II/1816/2	2,12	2,02	2,02	2,12	2,02	1,98	1,96	1,97	1,96	1,94	1,92	1,92
II/1817/1	2,37	2,28	2,18	2,37	2,34	2,24	2,15	2,21	2,30	2,19	2,11	2,11
II/1818/1	1,91	1,82	1,76	1,91	1,87	1,77	1,74	1,77	1,83	1,72	1,71	1,71
II/1824/1	3,05	3,04	3,04	3,05	3,04	3,03	2,98	3,02	3,04	3,03	2,93	2,93

II/1825/1	7,86	7,84	7,82	7,86	7,85	7,84	7,79	7,82	7,84	7,83	7,76	7,76
II/1826/1	1,56	1,47	1,36	1,56	1,54	1,36	1,32	1,40	1,53	1,25	1,29	1,25
II/1827/1	7,31	6,97	7,39	7,39	7,30	6,96	7,37	7,22	7,29	6,95	7,31	6,95
II/1829/1	6,92	6,79	6,67	6,92	6,90	6,72	6,58	6,72	6,84	6,62	6,46	6,46
II/1830/1	10,84	10,84	10,83	10,84	10,82	10,83	10,82	10,82	10,81	10,82	10,82	10,81
II/1836/1	15,63	15,52	15,61	15,63	15,47	15,50	15,51	15,49	15,30	15,45	15,34	15,30
II/1842/1	3,77	3,63	3,59	3,77	3,74	3,61	3,57	3,63	3,70	3,59	3,54	3,54
II/1844/1	4,80	4,59	4,18	4,80	4,68	4,40	4,10	4,37	4,59	4,24	4,06	4,06
II/1845/1	13,35	13,36	13,41	13,41	13,33	13,34	13,37	13,35	13,31	13,33	13,33	13,31
II/1847/1	2,39	2,22	2,04	2,39	2,31	2,14	2,02	2,14	2,23	2,05	1,99	1,99
II/1848/1	7,97	7,97	8,05	8,05	7,96	7,97	8,05	8,00	7,95	7,97	8,05	7,95
II/1851/1	26,00	25,79	25,54	26,00	25,92	25,68	25,47	25,67	25,82	25,61	25,39	25,39
II/1853/1	1,18	1,12	1,18	1,18	1,14	1,10	1,14	1,13	1,10	1,08	1,11	1,08
II/1854/1	1,61	1,58	1,60	1,61	1,60	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57
II/1855/1	3,09	3,05	2,90	3,09	3,08	3,01	2,89	2,98	3,07	2,96	2,87	2,87
II/1857/1	4,96	4,94	4,89	4,96	4,95	4,92	4,88	4,91	4,94	4,89	4,88	4,88
II/1858/1	2,35	2,35	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,34	2,34
II/1859/1	1,43	1,08	1,20	1,43	1,39	1,07	1,12	1,19	1,36	1,06	1,08	1,06
II/1861/1	33,08	33,11	33,13	33,13	33,07	33,10	33,12	33,10	33,06	33,09	33,11	33,06
II/1863/1	3,23	3,06	2,83	3,23	3,17	2,95	2,82	2,97	3,10	2,84	2,81	2,81
II/1864/1	8,74	8,68	8,61	8,74	8,70	8,65	8,60	8,64	8,67	8,61	8,58	8,58
II/1865/1	1,80	1,60	1,65	1,80	1,75	1,41	1,51	1,55	1,65	1,28	1,38	1,28
II/1866/1	2,78	2,64	2,57	2,78	2,72	2,59	2,53	2,60	2,65	2,52	2,50	2,50
II/1867/1	3,68	3,41	3,27	3,68	3,59	3,26	3,20	3,34	3,47	3,12	3,09	3,09
II/1868/1	4,72	4,49	4,23	4,72	4,62	4,42	4,20	4,40	4,51	4,33	4,18	4,18
II/1871/1	5,17	5,09	5,05	5,17	5,13	5,04	4,94	5,00	5,07	4,95	4,88	4,88
II/1877/1	11,70	11,69	11,67	11,70	11,70	11,69	11,66	11,68	11,69	11,69	11,65	11,65
II/1881/1	59,24	59,47	59,84	59,84	59,12	59,35	59,68	59,41	59,01	59,26	59,51	59,01

#### 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]					
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	$R_{G(M)}$			$R_{G(K)}$	$k_n$					
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/27/3	-0,22	-0,23	-0,17	-0,21	0,10	0,00	-0,05	0,05	0,37	b	0,45	b	0,49	b
I/33/5	-0,09	-0,11	-0,09	-0,10	0,15	0,03	0,06	0,24	0,06	z	0,08	z	0,09	z
II/79/1	0,24	0,26	0,21	0,22	0,02	-0,01	0,13	0,14	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/80/1	1,28	1,15	1,05	1,16	0,15	0,28	0,04	0,47	-0,21	pn	-0,19	pn	-0,13	pn
II/91/1	0,26	0,24	0,17	0,22	0,00	0,00	0,13	0,13	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/98/1	-0,32	-0,42	-0,24	-0,31	0,03	0,11	-0,17	-0,03	0,21	b	0,25	b	0,26	b
II/101/2	0,48	0,49	0,47	0,48	-0,01	-0,09	0,03	-0,07	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/103/1	-0,08	-0,08	-0,11	-0,09	-0,01	0,05	-0,04	0,00	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/131/1	0,00	-0,13	-0,10	-0,08	-0,06	0,21	-0,17	-0,02	0,02	z	0,02	z	0,03	z
I/173/5	-0,06	-0,27	-0,50	-0,29	0,14	0,11	0,10	0,35	0,07	z	0,08	z	0,12	b
II/183/1	0,84	0,83	0,66	0,76	-0,03	0,01	0,27	0,25	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z
II/185/1	0,10	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,02	0,16	0,02	z	0,04	z	0,08	z
II/205/1	0,23	0,01	0,12	0,12	0,13	0,17	-0,10	0,20	-0,02	z	0,05	z	0,06	z
I/211/3	0,33	0,29	0,25	0,25	0,16	0,19	-0,02	0,33	-0,10	pn	-0,02	z	0,14	b
I/211/4	-0,04	-0,10	-0,12	-0,12	0,13	0,20	-0,05	0,28	0,21	b	0,30	b	0,48	b
I/211/5	0,07	0,01	-0,03	0,01	0,13	0,21	-0,03	0,31	0,12	b	0,21	b	0,45	b
II/214/1	1,04	0,84	0,85	0,91	-0,03	0,19	-0,05	0,11	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z
II/217/1	-0,44	-0,53	-0,34	-0,42	0,08	0,12	-0,26	-0,06	0,16	b	0,19	b	0,21	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/222/1	0,34	0,30	0,26	0,30	-0,01	0,05	0,05	0,09	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/226/1	-0,25	-0,22	-0,10	-0,17	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/227/1	-0,04	-0,03	0,00	-0,02	0,03	0,05	-0,02	0,06	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/239/1	0,07	0,07	0,04	0,04	0,00	0,03	0,03	0,06	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/250/1	1,19	1,05	0,86	1,04	0,05	0,11	0,16	0,32	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z
I/250/3	-0,06	-0,04	-0,09	-0,07	0,04	0,05	-0,06	0,03	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/256/1	-0,40	-0,45	-0,50	-0,45	0,10	0,05	0,00	0,15	0,02	z	0,02	z	0,02	z
I/257/4	0,55	0,44	0,36	0,41	0,10	0,12	0,11	0,33	-0,11	pn	-0,08	z	-0,05	z
I/257/5	0,48	0,42	0,37	0,42	0,10	0,08	0,09	0,27	-0,11	pn	-0,08	z	-0,06	z
II/267/3	0,24	0,21	0,20	0,21	0,04	0,03	0,05	0,12	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,30	0,21	0,26	0,25	0,06	0,16	-0,14	0,08	-0,02	z	-0,01	z	0,01	z
I/273/3	0,37	0,28	0,32	0,31	0,04	0,17	-0,10	0,11	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z
I/273/4	-0,19	-0,42	-0,02	-0,18	0,25	0,35	-0,53	0,07	0,33	b	0,59	b	0,58	b
II/281/1	-1,83	-1,88	-1,95	-1,88	0,10	0,05	0,08	0,23	0,12	b	0,12	b	0,13	b
II/284/1	0,47	0,45	0,39	0,43	0,00	0,04	0,08	0,12	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/287/5	-0,09	-0,15	-0,08	-0,13	0,10	0,16	-0,01	0,25	0,10	z	0,11	b	0,17	b
II/296/1	-0,24	-0,28	-0,22	-0,24	0,01	0,13	0,08	0,22	0,08	z	0,08	z	0,10	z
II/304/1	0,70	0,67	0,83	0,76	-0,03	0,13	-0,07	0,03	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z
I/311/3	0,37	0,33	0,32	0,34	-0,05	0,01	0,02	-0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/316/1	-0,16	-0,26	-0,16	-0,20	0,11	0,12	-0,11	0,12	0,04	z	0,05	z	0,06	z
II/319/1	0,10	0,00	0,10	0,07	0,13	0,13	-0,14	0,12	0,02	z	0,05	z	0,06	z
I/336/7	-0,16	-0,16	-0,03	-0,09	-0,03	-0,01	-0,21	-0,25	0,18	b	0,17	b	0,15	b
I/351/5	0,07	0,04	0,01	0,02	0,01	0,06	0,10	0,17	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/361/1	0,76	0,81	0,76	0,78	-0,04	0,00	0,07	0,03	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
II/362/1	0,28	0,24	0,33	0,29	0,05	0,06	-0,13	-0,02	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/373/1	0,00	0,01	0,02	0,01	0,05	-0,04	-0,04	-0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z

II/377/1	0,16	0,02	0,00	0,06	-0,04	0,07	0,06	0,09	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/379/1	-0,18	-0,28	-0,09	-0,17	-0,04	0,08	-0,21	-0,17	0,14	b	0,16	b	0,14	b
I/388/4	-0,25	-0,45	-0,25	-0,35	0,57	0,22	-0,21	0,58	0,21	b	0,42	b	0,49	b
I/390/4	0,37	0,29	0,34	0,33	0,04	0,07	-0,07	0,04	-0,06	z	-0,04	z	-0,02	z
II/392/1	1,74	1,58	1,72	1,66	0,01	0,21	-0,16	0,06	-0,22	pn	-0,21	pn	-0,17	pn
I/399/2	0,08	0,02	-0,04	0,00	0,04	0,08	0,06	0,18	0,00	z	0,01	z	0,02	z
I/399/4*	0,02	-0,02	-0,06	-0,05	0,06	0,11	0,06	0,23	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/401/1	-0,26	-0,29	-0,24	-0,25	-0,06	0,10	-0,14	-0,10	0,04	z	0,03	z	0,04	z
II/404/1	0,20	0,20	0,32	0,20	0,20	0,07	0,03	0,30	0,00	z	0,02	z	0,03	z
II/406/1	-0,06	-0,07	-0,14	-0,09	-0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	z	0,05	z	0,06	z
II/415/1	0,50	0,50	0,51	0,50	-0,02	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/417/1	0,51	0,46	0,39	0,45	0,00	0,03	0,10	0,13	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z
II/418/1	0,21	0,16	0,13	0,15	0,01	0,07	0,08	0,16	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z
I/428/4	0,53	0,51	0,52	0,51	0,04	0,05	0,06	0,15	-0,22	pn	-0,21	pn	-0,17	pn
II/465/1	0,42	0,40	0,33	0,35	0,16	0,06	0,10	0,32	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/469/1	-0,68	-0,56	-0,52	-0,58	-0,12	0,02	0,00	-0,10	0,38	b	0,31	b	0,33	b
I/470/1	-0,03	-0,18	0,03	-0,09	0,21	0,40	-0,22	0,39	0,05	z	0,08	z	0,12	b
I/470/5	0,07	-0,22	0,05	-0,06	0,23	0,44	-0,21	0,46	0,04	z	0,07	z	0,12	b
I/476/2	2,70	2,37	1,78	2,20	-0,10	0,08	0,46	0,44	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z
I/477/4	0,64	0,32	0,58	0,46	0,22	0,42	-0,25	0,39	0,00	z	0,15	b	0,17	b
II/478/2	1,72	0,89	-0,02	0,80	0,28	0,55	0,58	1,41	-0,01	z	0,00	z	0,04	z
II/490/1	0,37	0,25	0,16	0,25	0,27	-0,02	0,24	0,49	0,00	z	0,04	z	0,04	z
II/491/1	-0,18	-0,15	-0,09	-0,13	-0,01	0,01	-0,06	-0,06	0,13	b	0,12	b	0,12	b
II/492/1	0,12	-0,03	0,12	0,08	0,06	0,10	-0,10	0,06	0,04	z	0,13	b	0,06	z
II/496/1	0,48	0,51	0,37	0,43	-0,01	-0,01	0,15	0,13	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/497/1	0,25	0,27	0,23	0,25	-0,02	-0,02	0,05	0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/509/1	0,15	0,14	0,12	0,12	0,01	0,04	0,00	0,05	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/510/1	-0,20	-0,26	-0,25	-0,27	0,08	0,10	-0,04	0,14	0,05	z	0,04	z	0,08	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/514/1	0,33	0,11	0,01	0,12	0,38	0,31	0,20	0,89	-0,02	z	0,02	z	0,07	z
II/519/1	-0,10	-0,17	-0,07	-0,11	0,33	0,07	-0,17	0,23	0,02	z	0,04	z	0,05	z
I/537/4	-0,16	-0,26	-0,26	-0,24	0,15	0,11	0,02	0,28	0,13	b	0,22	b	0,27	b
II/544/1	0,28	0,23	0,22	0,24	0,05	0,07	0,01	0,13	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/552/1	-0,26	-0,25	-0,40	-0,31	0,04	0,00	0,20	0,24	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/553/1	0,09	-0,01	0,06	0,05	0,07	0,13	-0,14	0,06	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/556/1	-0,32	-0,25	-0,20	-0,26	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,41	b	0,40	b	0,40	b
II/559/1	-0,25	-0,33	0,00	-0,14	0,04	0,19	-0,37	-0,14	0,36	b	0,47	b	0,36	b
II/561/1	0,28	0,26	0,19	0,24	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z
II/563/1	-0,06	-0,10	-0,14	-0,11	0,06	0,09	0,11	0,26	0,06	z	0,09	z	0,12	b
II/571/1	-0,06	-0,09	-0,05	-0,07	0,06	0,06	-0,02	0,10	0,09	z	0,13	b	0,13	b
II/572/1	-0,02	-0,15	-0,06	-0,08	0,12	0,15	-0,11	0,16	0,02	z	0,04	z	0,03	z
II/575/1	0,13	0,04	-0,02	0,04	0,14	0,18	-0,01	0,31	-0,01	z	0,01	z	0,07	z
II/576/1	-0,16	-0,34	-0,05	-0,19	0,57	0,32	-0,36	0,53	0,16	b	0,27	b	0,35	b
II/578/1	-0,22	-0,30	-0,23	-0,27	0,23	0,15	-0,08	0,30	0,09	z	0,12	b	0,15	b
II/580/1	0,09	0,01	-0,01	0,01	0,08	0,08	-0,01	0,15	0,00	z	0,01	z	0,03	z
II/581/1	-0,27	-0,42	-0,27	-0,33	0,06	0,18	-0,11	0,13	0,12	b	0,13	b	0,17	b
II/583/1	-0,68	-0,66	-0,29	-0,53	0,77	0,18	-0,40	0,55	0,31	b	0,35	b	0,44	b
II/586/1	-0,03	-0,05	0,00	-0,03	0,10	0,03	0,00	0,13	0,02	z	0,03	z	0,03	z
II/587/1	0,23	0,20	0,12	0,14	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/598/1	-0,42	-0,31	-0,07	-0,26	-0,47	0,07	0,62	0,22	0,44	b	0,18	b	0,20	b
II/599/1	-0,38	-1,56	-0,70	-0,88	1,48	0,94	-1,15	1,27	0,03	z	0,13	b	0,22	b
II/601/1	-1,62	-1,71	-1,55	-1,63	-0,02	0,03	-0,19	-0,18	0,18	b	0,18	b	0,17	b
II/612/1	0,02	0,04	0,01	0,02	-0,03	-0,01	0,05	0,01	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/613/1	-0,39	-0,38	-0,45	-0,41	-0,05	-0,01	0,15	0,09	0,07	z	0,06	z	0,06	z
II/633/1	0,65	0,58	0,59	0,60	-0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z

II/636/1	0,09	-0,05	-0,25	-0,10	0,01	0,11	0,03	0,15	0,09	z	0,11	b	0,14	b
I/640/4	0,02	0,00	-0,12	-0,09	0,06	0,13	0,23	0,42	0,05	z	0,09	z	0,16	b
II/642/1	0,10	0,09	0,07	0,08	0,06	0,07	0,08	0,21	0,00	z	0,04	z	0,11	b
I/649/3	0,30	0,33	0,38	0,30	0,11	0,16	0,07	0,34	-0,01	z	0,01	z	0,06	z
I/650/2	-0,11	-0,20	-0,20	-0,20	0,10	0,08	0,02	0,20	0,04	z	0,06	z	0,07	z
I/650/3	0,00	-0,08	-0,11	-0,10	0,07	0,11	0,01	0,19	0,03	z	0,04	z	0,06	z
II/662/1	-2,49	-2,66	-1,05	-2,00	0,42	-0,18	-2,63	-2,39	0,54	b	0,59	b	0,52	b
II/692/1	0,34	0,10	0,08	0,16	0,04	0,32	0,06	0,42	0,04	z	0,05	z	0,08	z
I/704/2	-0,14	-0,21	-0,18	-0,20	0,03	0,09	-0,04	0,08	0,16	b	0,19	b	0,21	b
I/704/3	-0,05	-0,13	-0,10	-0,10	0,03	0,09	-0,06	0,06	0,12	b	0,16	b	0,18	b
II/707/1	-0,14	-0,26	-0,13	-0,14	0,22	0,13	-0,04	0,31	0,22	b	0,31	b	0,37	b
II/732/1	0,11	-0,01	-0,04	0,01	0,14	0,16	0,13	0,43	0,07	z	0,12	b	0,18	b
II/736/1	0,16	0,21	0,29	0,22	0,02	0,05	-0,01	0,06	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/737/1	-0,04	-0,02	0,11	0,02	-0,01	0,11	-0,02	0,08	0,15	b	0,21	b	0,18	b
II/741/1	0,24	0,22	0,25	0,24	0,06	0,10	0,03	0,19	-0,03	z	-0,02	z	0,01	z
II/741/2	0,38	0,32	0,34	0,33	0,02	0,08	0,00	0,10	-0,01	z	0,01	z	0,03	z
II/743/1	0,04	0,10	0,13	0,09	0,01	-0,09	0,03	-0,05	0,04	z	0,02	z	0,00	z
II/744/1	-0,82	-0,63	0,54	-0,08	-0,44	-0,26	-1,15	-1,85	0,30	b	0,27	b	0,22	b
II/747/1	0,82	0,70	0,75	0,70	0,12	0,31	-0,12	0,31	-0,06	z	-0,02	z	0,03	z
II/749/1	1,36	1,30	1,26	1,31	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,16	pn
II/755/1	-0,05	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,03	-0,04	0,05	z	0,03	z	0,04	z
II/771/1	-0,09	-0,10	-0,12	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/776/1	0,30	0,28	0,25	0,28	0,01	-0,01	0,05	0,05	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z
II/779/1	-0,23	-0,22	0,10	-0,10	-0,01	-0,04	-0,25	-0,30	0,14	b	0,17	b	0,10	z
II/805/1	-3,90	-3,39	-1,86	-2,96	0,49	-1,17	-1,26	-1,94	0,41	b	0,42	b	0,29	b
II/806/1	2,76	2,63	2,39	2,58	-0,03	0,01	0,22	0,20	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,09	z
II/812/1	-0,77	-0,69	-0,68	-0,71	0,22	-0,13	0,01	0,10	0,16	b	0,18	b	0,14	b
II/815/1	-0,65	-0,74	-0,50	-0,57	0,08	0,01	-0,51	-0,42	0,13	b	0,12	b	0,13	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/821/1	-0,27	-0,29	-0,28	-0,29	0,10	0,00	0,02	0,12	0,16	b	0,20	b	0,20	b
I/828/3	0,10	-0,01	0,21	0,14	-0,01	0,17	-0,23	-0,07	0,11	b	0,02	z	-0,04	z
II/832/1	0,10	0,09	0,17	0,12	0,03	0,07	-0,10	0,00	0,09	z	0,11	b	0,12	b
II/835/1	-0,07	-0,04	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,09	z	0,04	z	0,05	z
II/836/1	0,09	0,03	0,00	0,04	-0,03	-0,15	0,17	-0,01	0,03	z	0,04	z	0,03	z
II/837/1	0,38	0,09	0,07	0,16	-0,05	-0,05	0,47	0,37	-0,07	z	0,04	z	0,00	z
II/838/1	-0,07	0,12	0,34	0,14	-0,13	-0,12	-0,24	-0,49	0,09	z	0,04	z	0,01	z
II/839/1	-0,37	-0,54	-0,27	-0,39	0,07	0,11	-0,32	-0,14	0,14	b	0,20	b	0,18	b
II/840/1	0,46	0,28	0,37	0,37	0,20	0,28	-0,15	0,33	-0,05	z	-0,01	z	0,04	z
II/844/1	-0,34	-0,32	-0,30	-0,32	-0,04	-0,10	0,01	-0,13	0,09	z	0,08	z	0,07	z
II/845/1	-0,13	-0,13	-0,16	-0,14	-0,12	0,04	-0,06	-0,14	0,04	z	0,04	z	0,06	z
II/849/1	-0,03	0,01	-0,10	-0,04	0,07	-0,07	-0,03	-0,03	0,17	b	0,18	b	0,23	b
II/862/1	0,13	0,09	0,07	0,09	0,02	0,05	0,01	0,08	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/866/1	0,43	0,48	0,45	0,49	0,03	0,07	0,04	0,14	-0,06	z	-0,05	z	-0,03	z
II/875/1	0,73	-0,11	0,45	0,30	0,03	0,48	-0,18	0,33	0,01	z	0,07	z	0,07	z
II/876/1	0,79	0,60	0,58	0,64	-0,14	0,07	-0,14	-0,21	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/877/1	0,14	0,19	0,16	0,16	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/882/1	0,17	0,13	0,24	0,18	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/885/1	0,00	-0,06	0,05	0,00	0,04	0,11	-0,14	0,01	0,33	b	0,43	b	0,34	b
II/889/1	0,25	0,04	-0,04	0,05	-0,09	0,50	0,05	0,46	0,06	z	0,10	z	0,14	b
II/892/1	2,56	2,09	1,52	2,01	-0,19	0,24	0,10	0,15	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/894/1	0,42	0,32	0,22	0,27	0,16	0,21	0,08	0,45	-0,01	z	0,01	z	0,06	z
II/895/1	0,22	0,15	0,10	0,15	0,09	-0,01	0,05	0,13	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/897/1	-0,02	-0,14	-0,15	-0,11	0,13	0,11	-0,19	0,05	0,14	b	0,19	b	0,18	b
II/904/2	0,05	-0,19	-0,07	-0,08	0,17	0,23	-0,15	0,25	0,11	b	0,18	b	0,26	b
II/906/1	-0,10	-0,07	0,00	-0,05	0,01	0,05	-0,13	-0,07	0,06	z	0,07	z	0,07	z

II/907/1	3,60	3,57	3,52	3,56	-0,02	-0,01	0,06	0,03	-1,70	gn	-1,71	gn	-1,71	gn
II/908/1	0,02	0,03	0,08	0,04	-0,03	0,00	-0,05	-0,08	0,02	z	0,02	z	0,02	z
I/910/2	0,15	-0,04	-0,03	-0,02	0,15	0,27	-0,06	0,36	0,02	z	0,14	b	0,27	b
I/911/1	0,32	0,11	0,06	0,13	0,08	0,22	-0,01	0,29	-0,10	pn	-0,01	z	0,09	z
I/911/5	0,32	0,09	0,12	0,14	0,01	0,30	-0,08	0,23	-0,09	z	0,03	z	0,12	b
II/916/1	0,22	0,25	0,29	0,26	0,01	-0,01	-0,05	-0,05	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z
II/917/1	0,05	-0,01	0,11	0,05	0,18	0,09	-0,04	0,23	0,06	z	0,18	b	0,25	b
II/918/1	0,48	0,39	0,37	0,40	-0,04	0,09	0,00	0,05	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z
I/920/4	0,09	0,01	0,04	0,03	0,06	0,11	-0,08	0,09	0,03	z	0,06	z	0,09	z
II/924/1	0,81	0,84	0,86	0,78	-0,06	0,00	-0,11	-0,17	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z
I/925/3	-0,04	-0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,05	-0,07	-0,02	0,06	z	0,07	z	0,08	z
I/925/4	0,33	0,30	0,37	0,34	0,04	0,02	-0,06	0,00	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z
II/937/1	0,92	0,87	0,39	0,57	-0,02	0,00	0,21	0,19	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/938/1	0,19	0,14	0,15	0,19	-0,15	0,00	-0,01	-0,16	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/941/1	0,62	0,42	0,53	0,48	0,02	0,23	-0,17	0,08	-0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/953/1	1,31	0,66	0,52	0,73	0,26	0,49	0,06	0,81	-0,02	z	0,01	z	0,05	z
II/956/1	0,21	-0,26	-0,17	-0,09	-0,08	0,76	-0,45	0,23	0,04	z	0,05	z	0,14	b
I/960/2	0,08	0,00	0,02	0,02	0,14	0,18	0,08	0,40	0,06	z	0,13	b	0,20	b
I/960/3	0,10	0,02	0,03	0,05	0,14	0,18	0,03	0,35	0,06	z	0,14	b	0,20	b
II/961/1	0,14	0,10	0,08	0,11	0,04	0,00	0,00	0,04	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/964/1	0,02	-0,07	0,02	0,00	0,14	0,10	-0,04	0,20	-0,01	z	0,00	z	0,02	z
II/967/1	-0,11	-0,16	-0,26	-0,21	0,05	0,04	0,06	0,15	0,03	z	0,04	z	0,04	z
II/972/2	0,71	0,53	0,49	0,55	0,06	0,16	0,00	0,22	-0,19	pn	-0,13	pn	-0,10	pn
II/973/1	0,18	0,03	-0,08	0,02	0,10	0,10	0,07	0,27	-0,02	z	0,00	z	0,02	z
II/975/1			0,13	0,09	0,02	0,14	-0,18	-0,02	0,23	b	0,29	b	0,25	b
II/977/1	-0,28	-0,57	-0,13	-0,38	0,30	0,31	-0,20	0,41	0,08	z	0,15	b	0,26	b
II/986/1			0,56	0,69	0,12	0,05	0,30	0,47	0,00	z	0,00	z	-0,04	z
II/988/1	0,43	0,38	0,28	0,29	0,05	0,08	-0,03	0,10	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/996/2	-0,26	-0,34	-0,20	-0,25	0,22	0,06	-0,10	0,18	0,18	b	0,23	b	0,26	b
II/998/1	0,48	0,42	0,38	0,45	0,03	0,12	0,05	0,20	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z
II/1010/1			0,26	0,33	0,00	0,05	0,10	0,15	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/1016/1			-0,05	0,05	0,08	0,19	0,07	0,34	0,49	b	0,78	b	0,87	b
II/1017/1			-0,57	-0,44	0,45	0,17	0,04	0,66	0,14	b	0,27	b	0,31	b
II/1041/1	-0,09	-0,19	-0,14	-0,13	0,11	0,17	0,00	0,28	0,22	b	0,32	b	0,32	b
II/1047/1	0,29	0,31	0,33	0,31	-0,03	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1072/1	0,56	0,51	0,48	0,51	-0,01	0,08	0,05	0,12	-0,09	z	-0,09	z	-0,07	z
II/1073/1	0,17	0,21	0,12	0,16	0,01	-0,10	0,04	-0,05	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/1074/1	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,05	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/1075/1	0,16	0,11	0,13	0,13	0,05	0,02	0,03	0,10	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/1076/1	0,36	0,24	0,11	0,18	0,00	0,19	0,18	0,37	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z
II/1086/1	0,00	-0,18	-0,20	-0,15	0,06	0,11	-0,06	0,11	0,02	z	0,04	z	0,06	z
II/1087/1	0,02	-0,15	0,05	-0,03	0,13	0,23	-0,22	0,14	0,39	b	0,57	b	0,66	b
II/1089/1	0,67	0,66	0,73	0,69	0,02	0,02	-0,07	-0,03	-0,10	pn	-0,11	pn	-0,11	pn
I/1090/1	-0,06	-0,03	-0,09	-0,08	0,03	0,13	0,04	0,20	0,18	b	0,19	b	0,22	b
II/1098/1	-0,18	-0,13	-0,12	-0,15	0,20	0,02	0,20	0,42	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1100/1	0,32	0,18	0,24	0,24	0,17	0,08	0,04	0,29	0,06	z	0,08	z	0,12	b
II/1101/1	0,43	0,37	0,29	0,36	0,07	0,14	0,10	0,31	-0,28	pn	-0,13	pn	0,02	z
II/1103/1	0,55	0,59	0,65	0,61	-0,18	0,01	-0,07	-0,24	-0,06	z	-0,08	z	-0,09	z
II/1105/1	-0,16	-0,22	-0,15	-0,18	0,14	0,12	0,06	0,32	0,28	b	0,45	b	0,41	b
II/1106/1	0,13	0,10	0,08	0,10	0,15	0,00	-0,03	0,12	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1107/1	0,30	0,27	0,31	0,33	0,04	0,00	0,11	0,15	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1108/1	0,02	0,03	0,00	0,01	0,10	0,10	0,06	0,26	0,09	z	0,07	z	0,16	b
II/1110/1	0,25	0,17	0,35	0,26	0,23	0,13	-0,18	0,18	0,04	z	0,16	b	0,20	b
II/1117/1	-0,06	0,24	0,32	0,17	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,06	z	0,05	z	0,06	z

II/1118/1	0,10	0,14	0,20	0,21	-0,07	0,14	0,01	0,08	0,02	z	0,06	z	0,06	z
II/1122/1	0,34	0,35	0,35	0,34	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1130/1	-0,18	-0,16	0,15	-0,29	0,05	0,15	-0,14	0,06	0,38	b	0,41	b	0,44	b
II/1133/1	-0,58	-0,52	-0,32	-0,70	0,15	0,16	-0,09	0,22	0,53	b	0,59	b	0,66	b
II/1135/1	0,04	-0,02	0,18	0,05	0,09	0,23	-0,16	0,16	0,07	z	0,13	b	0,18	b
II/1138/1	0,19	0,17	0,27	0,21	-0,01	0,13	-0,09	0,03	0,00	z	0,01	z	0,03	z
II/1139/1	0,16	0,08	0,40	0,24	-0,02	0,23	-0,20	0,01	0,02	z	0,05	z	0,06	z
II/1143/1	-0,42	-0,41	-0,23	-0,35	0,00	0,20	-0,14	0,06	0,35	b	0,32	b	0,38	b
II/1155/3	0,14	0,10	0,06	0,07	0,06	0,19	0,05	0,30	0,04	z	0,09	z	0,21	b
II/1160/1	0,39	0,33	0,41	0,38	0,01	0,08	-0,05	0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1164/1	0,12	0,12	0,18	0,11	-0,04	0,16	-0,06	0,06	0,03	z	0,03	z	0,06	z
II/1165/1	0,20	0,18	0,26	0,18	0,01	0,19	0,05	0,25	0,06	z	0,17	b	0,24	b
II/1168/1	-0,38	-1,47	-0,50	-0,74	0,88	0,48	-1,37	-0,01	0,10	z	0,22	b	0,26	b
II/1179/1	0,07	0,20	0,30	0,18	-0,04	0,02	0,04	0,02	0,05	z	0,03	z	0,04	z
II/1180/3	1,46	1,56	1,60	1,54	-0,05	-0,10	-0,02	-0,17	-0,08	z	-0,09	z	-0,10	pn
II/1183/1	0,52	0,50	0,46	0,50	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1188/1	0,46	0,44	0,40	0,43	-0,01	-0,04	0,04	-0,01	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1190/1	1,00	0,95	0,91	0,96	0,04	0,01	-0,02	0,03	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1191/1	-0,09	-0,08	0,02	-0,05	0,01	0,16	-0,07	0,10	0,17	b	0,17	b	0,17	b
II/1206/1	-0,18	-0,34	-0,24	-0,26	0,13	0,10	-0,02	0,21	0,12	b	0,17	b	0,21	b
II/1208/1	0,04	0,08	0,12	0,08	-0,04	-0,01	-0,05	-0,10	0,06	z	0,03	z	0,04	z
II/1209/1	0,31	0,29	0,35	0,32	0,01	-0,04	-0,09	-0,12	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1211/1	0,26	0,27	0,28	0,27	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1212/1	0,32	0,27	0,33	0,31	-0,01	-0,03	-0,04	-0,08	-0,09	z	-0,06	z	-0,08	z
II/1214/1	0,28	0,33	0,34	0,31	-0,02	-0,04	0,00	-0,06	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1218/1					-0,04	0,02	0,06	0,04	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1220/1	-0,07	-0,28	-0,18	-0,19	-0,11	0,01	0,02	-0,08	0,12	b	0,12	b	0,12	b
II/1221/1	-0,50	-0,61	-0,49	-0,54	0,14	0,14	-0,17	0,11	0,23	b	0,29	b	0,33	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1230/1	0,06	-0,24	-0,36	-0,20	-0,03	0,21	-0,01	0,17	0,05	z	0,05	z	0,08	z
II/1231/1	0,23	0,09	0,10	0,13	0,11	0,04	0,06	0,21	-0,01	z	0,07	z	0,08	z
II/1232/1	0,18	0,10	0,12	0,13	0,06	0,05	0,00	0,11	-0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/1234/1	0,54	0,50	0,43	0,49	0,24	-0,04	-0,05	0,15	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/1238/1	0,12	0,08		0,10	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1241/1	0,23	0,00	-0,01	0,06	0,16	0,33	-0,03	0,46	-0,06	z	-0,02	z	0,06	z
II/1245/1	0,22	0,14	0,12	0,16	0,04	0,08	-0,02	0,10	-0,05	z	-0,02	z	0,01	z
II/1248/1	0,12	0,11	0,09	0,11	0,05	0,02	0,04	0,11	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1249/1	0,05	-0,12	-0,24	-0,15	0,13	0,20	0,09	0,42	0,01	z	0,03	z	0,07	z
II/1255/1	0,11	0,08	0,01	0,04	-0,02	0,04	0,14	0,16	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1256/1	0,04	-0,03	0,02	0,00	0,05	0,09	-0,12	0,02	0,00	z	0,01	z	0,04	z
II/1260/1	0,36	0,19	0,07	0,19	0,23	0,13	0,22	0,58	-0,08	z	-0,04	z	0,04	z
II/1264/1	0,36	0,31	0,18	0,28	0,03	0,01	0,05	0,09	-0,03	z	-0,04	z	0,00	z
II/1265/1	-0,58	-0,77	-0,52	-0,63	0,28	0,16	-0,10	0,34	0,22	b	0,30	b	0,33	b
II/1266/2	-0,55	-0,63	-0,33	-0,51	0,27	0,10	-0,09	0,28	0,24	b	0,31	b	0,34	b
II/1269/1	-0,07	-0,07	-0,09	-0,08	-0,14	0,05	0,02	-0,07	0,14	b	0,08	z	0,11	b
II/1270/1	0,44	0,39	0,35	0,39	0,03	0,12	0,05	0,20	-0,06	z	-0,06	z	-0,04	z
II/1271/1	0,07	0,00	0,03	0,00	0,14	0,18	0,05	0,37	0,06	z	0,07	z	0,10	z
II/1273/1	0,05	-0,01	0,04	0,02	0,08	0,18	-0,03	0,23	0,08	z	0,15	b	0,21	b
II/1274/1	0,53	0,50	0,48	0,49	0,01	0,03	0,06	0,10	-0,09	z	-0,09	z	-0,08	z
II/1274/2	0,55	0,52	0,48	0,51	0,01	0,02	0,11	0,14	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z
II/1276/1	0,39	0,37	0,34	0,35	0,01	0,03	0,03	0,07	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1279/1	-0,10	-0,21	-0,09	-0,14	0,03	0,28	-0,16	0,15	0,15	b	0,17	b	0,35	b
II/1281/1	-0,11	-0,16	-0,08	-0,12	0,07	0,06	-0,01	0,12	0,12	b	0,16	b	0,15	b
II/1285/1	0,56	0,60	0,59	0,58	-0,01	-0,02	-0,05	-0,08	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1287/1	0,32	0,10	0,15	0,18	0,17	0,22	-0,06	0,33	0,00	z	0,04	z	0,09	z

II/1288/2	0,16	0,06	0,13	0,13	0,05	0,11	-0,09	0,07	0,05	z	0,11	b	0,14	b
II/1320/1	0,10	0,06	0,10	0,08	-0,01	0,11	-0,03	0,07	0,02	z	0,01	z	0,04	z
II/1322/1	0,47	0,41	0,39	0,42	0,07	0,13	0,04	0,24	-0,10	pn	-0,07	z	-0,02	z
II/1324/1	-0,08	-0,06	-0,05	-0,06	-0,04	-0,03	0,00	-0,07	0,05	z	0,04	z	0,03	z
II/1325/1	-0,08	-0,06	-0,03	-0,06	0,08	0,09	0,01	0,18	0,23	b	0,32	b	0,35	b
II/1328/1	-0,14	0,15	0,09	0,05	0,15	-0,12	0,12	0,15	0,13	b	0,11	b	0,10	z
II/1331/1	0,70	0,72	0,83	0,76	-0,06	-0,07	-0,06	-0,19	-0,07	z	-0,08	z	-0,09	z
II/1341/1	0,28	0,20	0,30	0,33	0,01	0,01	0,02	0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1342/1	0,09	0,01	0,04	0,03	0,13	0,21	0,08	0,42	0,01	z	0,04	z	0,08	z
II/1344/1	0,81	0,77	0,77	0,78	-0,02	0,03	0,01	0,02	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,11	pn
II/1345/1	0,03	0,02	0,09	0,05	0,06	0,05	-0,03	0,08	0,03	z	0,05	z	0,05	z
II/1346/1	0,57	0,53	0,48	0,52	-0,01	0,04	0,00	0,03	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1348/1	0,36	0,31	0,22	0,29	0,08	0,05	0,05	0,18	-0,07	z	-0,07	z	-0,01	z
II/1351/1	-0,03	-0,06	0,15	0,03	0,03	0,05	-0,21	-0,13	0,13	b	0,14	b	0,12	b
II/1352/1	0,61	0,61	0,61	0,61	-0,01	0,01	-0,04	-0,04	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1353/1	-0,89	-1,63	-1,30	-1,41	-0,12	0,83	-0,72	-0,01	0,23	b	0,32	b	0,33	b
II/1354/1	0,72	0,62	0,92	0,77	0,14	-0,27	-0,27	-0,40	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/1370/1	0,10	0,07	0,07	0,08	-0,06	0,01	0,00	-0,05	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1371/1	-0,11	-0,19	-0,04	-0,12	0,09	0,21	-0,07	0,23	0,07	z	0,10	z	0,10	z
II/1372/1	-0,08	-0,10	-0,05	-0,07	-0,02	-0,01	-0,06	-0,09	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1373/1	0,02	-0,07	0,11	0,02	-0,06	0,18	-0,22	-0,10	0,10	z	0,13	b	0,12	b
II/1374/1	-0,08	-0,24	-0,18	-0,17	0,08	0,29	-0,07	0,30	0,10	z	0,19	b	0,26	b
II/1375/1	-0,14	-0,22	-0,29	-0,22	0,02	0,17	-0,01	0,18	0,04	z	0,04	z	0,08	z
II/1376/1	-0,10	-0,16	0,76	0,32	0,19	0,10	-2,64	-2,35	0,04	z	0,05	z	0,06	z
II/1379/1	-0,85	-0,82	-0,69	-0,78	0,00	0,13	-0,31	-0,18	0,18	b	0,15	b	0,18	b
II/1382/1	-0,01	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,16	-0,20	-0,04	0,14	b	0,20	b	0,20	b
II/1383/1	0,10	0,02	-0,01	-0,02	0,04	0,20	0,10	0,34	0,02	z	0,02	z	0,04	z
II/1385/1	0,31	0,27	0,30	0,29	-0,12	0,12	-0,04	-0,04	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1386/1	-0,07	-0,17	-0,07	-0,10	0,00	0,15	-0,06	0,09	0,10	z	0,15	b	0,13	b
II/1388/1	0,09	0,01	-0,06	0,01	0,05	0,13	0,02	0,20	-0,01	z	0,00	z	0,05	z
II/1390/1	-0,03	-0,21	0,05	-0,05	0,00	0,28	-0,31	-0,03	0,14	b	0,23	b	0,20	b
II/1391/1	-0,16	-0,23	-0,20	-0,20	0,01	0,06	-0,03	0,04	0,12	b	0,13	b	0,15	b
II/1392/1	0,00	-0,18	-0,19	-0,17	0,07	0,32	-0,05	0,34	0,05	z	0,08	z	0,20	b
II/1393/1	-0,32	-0,45	-0,56	-0,45	-0,06	0,06	0,05	0,05	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1395/1	0,13	0,01	0,04	0,05	0,14	0,17	0,04	0,35	0,03	z	0,06	z	0,14	b
II/1396/1	-1,01	-1,69	-1,87	-1,56	1,04	0,63	-0,27	1,40	0,14	b	0,19	b	0,27	b
II/1397/1	-0,40	-0,48	-0,54	-0,48	0,06	0,18	-0,04	0,20	0,09	z	0,08	z	0,11	b
II/1398/1	0,18	0,09	0,08	0,11	0,04	0,09	-0,11	0,02	0,01	z	0,01	z	0,02	z
II/1399/1	0,23	0,00	0,06	0,08	0,11	0,41	-0,17	0,35	-0,05	z	0,06	z	0,17	b
II/1400/1	-0,26	-0,32	-0,15	-0,23	0,10	0,10	-0,13	0,07	0,23	b	0,29	b	0,26	b
II/1401/1	-0,03	0,04	0,12	0,05	0,00	-0,05	-0,10	-0,15	0,18	b	0,14	b	0,11	b
II/1404/1	0,24	0,23	0,45	0,34	0,04	-0,02	-0,18	-0,16	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1406/1	0,00	-0,06	-0,10	-0,07	0,02	0,04	0,03	0,09	0,11	b	0,12	b	0,13	b
II/1407/1	0,21	0,23	0,35	0,28	0,09	0,04	-0,15	-0,02	0,06	z	0,08	z	0,08	z
II/1408/1	0,26	0,32	0,44	0,34	0,12	0,07	-0,13	0,06	0,10	z	0,10	z	0,10	z
II/1424/1	0,06	-0,03	0,05	0,02	0,12	0,28	-0,09	0,31	0,08	z	0,13	b	0,25	b
II/1425/1	0,16	0,03	0,15	0,10	0,09	0,29	-0,08	0,30	0,02	z	0,13	b	0,18	b
II/1435/1	0,18	0,11	0,12	0,14	0,07	0,05	0,04	0,16	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/1436/1	-0,15	-0,14	-0,13	-0,14	0,11	-0,04	0,11	0,18	0,04	z	0,06	z	0,04	z
II/1438/1	0,40	0,31	0,21	0,28	0,03	0,09	0,09	0,21	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1439/1	-0,18	-0,18	-0,08	-0,14	-0,04	-0,02	-0,15	-0,21	0,14	b	0,11	b	0,11	b
II/1440/1	0,04	-0,14	-0,22	-0,12	0,20	0,14	0,09	0,43	0,00	z	0,02	z	0,04	z
II/1441/1	-0,21	-0,22	-0,19	-0,23	0,21	0,06	0,08	0,35	0,10	z	0,14	b	0,18	b
II/1442/1	0,77	0,48	0,46	0,56	0,11	0,10	0,04	0,25	-0,19	pn	-0,10	pn	-0,07	z

II/1443/1	0,00	-0,01	-0,08	-0,03	-0,01	0,01	0,15	0,15	0,05	z	0,04	z	0,06	z
II/1444/1	0,21	0,04	-0,09	0,05	0,11	0,10	0,16	0,37	-0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/1445/1	0,38	0,33	0,27	0,33	-0,01	0,04	0,05	0,08	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1446/1	-0,01	-0,12	-0,08	-0,09	0,19	0,11	-0,05	0,25	0,01	z	0,05	z	0,08	z
II/1447/1	-0,12	-0,18	-0,52	-0,32	0,42	0,22	0,76	1,40	0,14	b	0,22	b	0,30	b
II/1448/1	-0,10	-0,21	-0,30	-0,24	0,09	0,07	0,21	0,37	0,08	z	0,12	b	0,10	z
II/1450/1	0,10	-0,02	-0,08	-0,01	0,17	0,12	0,05	0,34	0,00	z	0,02	z	0,03	z
II/1451/1	0,16	-0,01	-0,08	0,00	0,24	0,25	0,00	0,49	0,00	z	0,05	z	0,20	b
II/1452/1	0,13	0,12	0,21	0,16	0,06	0,02	-0,11	-0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1454/1	-0,02	-0,11	-0,17	-0,12	0,28	0,10	0,02	0,40	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/1455/1	0,03	-0,06	0,00	-0,02	0,09	0,12	-0,13	0,08	0,21	b	0,27	b	0,36	b
II/1457/1	0,06	0,26	0,32	0,19	0,08	0,07	0,03	0,18	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1481/1	-0,11	-0,26	-0,09	0,02	0,26	0,13	0,08	0,47	0,05	z	0,09	z	0,15	b
II/1482/1	0,10	0,09	0,14	0,11	0,02	0,04	-0,03	0,03	0,01	z	0,01	z	0,03	z
II/1486/1	0,27	0,22	0,09	0,15	0,10	0,05	0,10	0,25	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1502/1	0,47	0,45	0,40	0,44	0,03	0,01	-0,01	0,03	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1503/1	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/1504/1	-0,10	-0,20	-0,24	-0,19	0,02	-0,05	0,27	0,24	0,08	z	0,13	b	0,14	b
II/1512/1	0,06	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,10	-0,09	0,02	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/1515/1	1,25	0,89	0,37	0,80	-0,02	0,18	0,24	0,40	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z
II/1516/1	0,57	0,48	0,36	0,47	-0,04	0,00	0,01	-0,03	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1519/1	1,90	1,42	1,09	1,44	0,26	0,36	0,13	0,75	-0,21	pn	-0,18	pn	-0,10	pn
II/1520/1	0,85	0,82	0,80	0,82	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1524/1	-0,29	-0,38	-0,16	-0,28	0,12	0,10	-0,20	0,02	0,27	b	0,34	b	0,29	b
II/1532/1	-0,24	-0,49	-0,34	-0,37	0,25	0,27	-0,17	0,35	0,10	z	0,15	b	0,19	b
II/1539/1	0,25	0,24	0,22	0,23	0,01	0,03	0,06	0,10	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1545/1					0,06	0,07	-0,01	0,12	0,00	z	0,01	z	0,02	z
II/1547/1	0,59	0,56	0,49	0,55	0,01	0,13	-0,06	0,08	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1548/1			-0,60	-0,46	-0,05	0,13	0,20	0,28	0,05	z	0,05	z	0,08	z
II/1549/1	0,53	0,57	0,42	0,50	0,04	0,01	0,02	0,07	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1560/1	1,08	0,80	0,54	0,79	0,14	0,09	0,13	0,36	-0,05	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1562/1	1,77	1,55	1,17	1,48	0,19	0,10	0,50	0,79	-0,10	pn	-0,09	z	-0,08	z
II/1563/1	0,81	0,88	0,75	0,82	0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1564/1	0,09	0,04	0,01	0,04	0,05	0,04	-0,09	0,00	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/1566/1	0,28	0,29	0,26	0,28	-0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z
II/1567/1	0,03	0,00	-0,12	-0,06	0,23	-0,03	-0,07	0,13	0,03	z	0,04	z	0,08	z
II/1568/1	0,17	0,04	-0,04	0,05	0,15	0,15	0,00	0,30	-0,02	z	0,03	z	0,11	b
II/1568/2	0,03	-0,11	-0,09	-0,06	0,30	-0,18	-0,12	0,00	0,14	b	0,19	b	0,22	b
II/1569/3	0,06	0,15	-0,14	0,01	-0,08	0,05	0,28	0,25	0,10	z	0,00	z	0,25	b
II/1571/1			-0,11	-0,05	0,14	0,20	-0,08	0,26	0,04	z	0,08	z	0,10	z
II/1572/1	0,03	-0,08	-0,05	-0,04	0,03	0,21	-0,11	0,13	0,10	z	0,14	b	0,15	b
II/1574/1	0,95	0,91	0,88	0,88	0,03	0,09	0,14	0,26	-0,08	z	-0,07	z	-0,06	z
II/1575/1	0,60	0,55	0,51	0,56	0,00	0,03	0,06	0,09	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1578/1	0,85	0,76	0,59	0,68	0,05	0,09	0,15	0,29	-0,07	z	-0,06	z	-0,05	z
II/1579/1	0,91	0,92	0,89	0,91	0,00	-0,02	0,04	0,02	-0,09	z	-0,09	z	-0,10	pn
II/1582/1	-0,02	-0,42	0,27	-0,04	-0,53	0,77	-0,62	-0,38	0,22	b	0,22	b	0,31	b
II/1583/1	0,26	0,21	0,19	0,21	0,02	0,08	0,03	0,13	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1592/1					0,19	0,02	0,05	0,26	0,04	z	0,07	z	0,08	z
II/1596/2					0,01	0,08	0,01	0,10	0,02	z	0,02	z	0,04	z
II/1598/1			0,01	0,01	0,01	0,09	-0,04	0,06	0,07	z	0,09	z	0,08	z
II/1601/1	0,53	0,54	0,55	0,54	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1612/1	1,20	0,98	0,73	0,94	0,00	0,08	0,06	0,14	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z
II/1613/1	0,57	0,54	0,47	0,53	-0,05	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1614/1**					0,66	0,67	0,81	2,14						

II/1614/2**					0,06	0,11	-0,19	-0,02						
II/1615/1**					0,01	0,07	-0,02	0,06						
II/1616/1**					-0,03	-0,02	-0,04	-0,09						
II/1617/1**					-0,12	0,02	-0,12	-0,22						
II/1630/1	0,05	-0,02	0,09	0,04	-0,01	0,06	-0,09	-0,04	0,02	z	0,04	z	0,03	z
II/1631/1	0,41	0,37	0,48	0,42	0,02	0,03	-0,08	-0,03	-0,05	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1632/1	0,07	-0,07	0,16	0,08	0,01	0,09	-0,22	-0,12	0,25	b	0,37	b	0,27	b
II/1633/1	-0,07	0,02	0,12	0,03	-0,03	-0,08	-0,08	-0,19	0,23	b	0,14	b	0,12	b
II/1634/1	-0,08	-0,06	-0,05	-0,06	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1651/1	-0,17	-0,24	0,10	-0,09	-0,03	0,18	-0,39	-0,24	0,60	b	0,51	b	0,42	b
II/1657/1	-0,02	-0,13	-0,17	-0,11	-0,10	0,01	-0,08	-0,17	0,08	z	0,07	z	0,07	z
II/1664/1	-0,28	-0,30	-0,22	-0,26	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,05	z	0,04	z	0,05	z
II/1665/1	-0,48	-0,70	-0,84	-0,68	0,06	0,20	-0,02	0,24	0,10	z	0,11	b	0,14	b
II/1669/1	-0,62	-0,60	-0,02	-0,39	-0,08	0,06	-0,54	-0,56	0,31	b	0,21	b	0,13	b
II/1673/1	-0,46	-0,49	0,03	-0,29	0,13	-0,13	-0,12	-0,12	0,25	b	0,19	b	0,20	b
II/1677/1	-0,23	-0,23	-0,14	-0,20	-0,13	0,01	-0,13	-0,25	0,15	b	0,16	b	0,13	b
II/1678/1	-0,21	-0,32	-0,20	-0,24	-0,04	-0,03	-0,21	-0,28	0,12	b	0,12	b	0,12	b
II/1710/1	-0,02	-0,11	-0,10	-0,08	0,05	0,05	-0,08	0,02	0,04	z	0,04	z	0,06	z
II/1711/1	-0,04	-0,02	0,16	0,05	-0,02	0,03	-0,19	-0,18	0,19	b	0,16	b	0,13	b
II/1713/1	0,07	-0,02	-0,07	-0,01	0,14	-0,01	0,01	0,14	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1714/1	0,54	0,50	0,49	0,50	0,03	0,04	0,01	0,08	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1719/1	3,45	3,07	2,96	3,15	0,06	0,41	-0,10	0,37	-0,26	pn	-0,26	pn	-0,21	pn
II/1720/1	1,00	0,98	0,95	0,99	-0,06	-0,05	-0,07	-0,18	-0,09	z	-0,09	z	-0,11	pn
II/1721/1	-0,77	-0,73	-0,50	-0,72	0,21	0,18	0,02	0,41	0,34	b	0,37	b	0,49	b
II/1722/1	-0,04	-0,13	0,09	-0,02	0,07	0,09	-0,04	0,12	0,07	z	0,09	z	-0,03	z
II/1723/1	-0,17	-0,36	-0,19	-0,25	0,33	0,31	-0,19	0,45	0,12	b	0,23	b	0,42	b
II/1724/1	-0,28	-0,28	-0,10	-0,22	-0,03	0,15	-0,21	-0,09	0,44	b	0,37	b	0,41	b
II/1726/1	-0,07	-0,19	-0,11	-0,16	0,14	0,17	-0,03	0,28	0,11	b	0,16	b	0,26	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1730/1	0,20	-0,02	-0,10	0,01	-0,12	0,07	0,10	0,05	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/1731/1	-0,08	-0,42	-0,35	-0,30	0,27	0,33	-0,06	0,54	0,03	z	0,08	z	0,13	b
II/1733/1	0,11	0,03	0,06	0,05	0,03	0,06	0,01	0,10	0,00	z	0,02	z	0,02	z
II/1735/1**					0,08	0,09	-0,04	0,13						
II/1736/1**					-0,09	0,09	0,10	0,10						
II/1738/1	0,18	0,16	0,12	0,15	0,01	0,03	0,01	0,05	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1739/1	0,18	0,15	0,20	0,17	0,04	0,07	-0,02	0,09	-0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1740/1	-0,27	-0,42	-0,18	-0,29	0,05	0,15	-0,28	-0,08	0,47	b	0,59	b	0,55	b
II/1741/1	-0,35	-0,63	0,03	-0,31	0,17	0,04	-0,60	-0,39	0,36	b	0,54	b	0,44	b
II/1742/1	-0,03	-0,18	-0,06	-0,10	0,07	0,28	-0,11	0,24	0,15	b	0,19	b	0,29	b
II/1743/1	0,00	-0,19	0,04	0,02	0,22	0,21	-0,16	0,27	0,20	b	0,35	b	0,39	b
II/1744/1	0,40	0,35	0,33	0,36	0,10	-0,02	0,04	0,12	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1745/1	0,06	-0,09	0,05	0,00	0,19	0,22	-0,12	0,29	0,07	z	0,16	b	0,23	b
II/1746/1	-0,19	-0,31	-0,17	-0,23	0,23	0,08	-0,05	0,26	0,08	z	0,18	b	0,18	b
II/1748/1	-0,22	-0,36	-0,16	-0,27	-0,13	0,55	-0,33	0,09	0,40	b	0,28	b	0,51	b
II/1749/1	-0,04	-0,12	-0,09	-0,09	0,12	0,01	0,03	0,16	0,03	z	0,03	z	0,06	z
II/1750/1	-0,05	-0,01	0,04	0,00	0,02	0,03	-0,05	0,00	0,11	b	0,10	z	0,10	z
II/1751/1	-0,18	-0,17	-0,21	-0,22	0,15	0,10	0,00	0,25	0,44	b	0,50	b	0,50	b
II/1752/1	-0,08	-0,25	-0,09	-0,15	0,20	-0,05	-0,12	0,03	0,05	z	0,06	z	0,06	z
II/1753/1	-0,30	-0,40	-0,26	-0,24	0,05	0,21	-0,08	0,18	0,12	b	0,13	b	0,18	b
II/1754/1	-0,04	-0,13	-0,26	-0,05	0,03	0,03	0,55	0,61	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/1757/1	0,98	0,92	0,86	0,91	0,00	-0,01	0,16	0,15	-0,20	pn	-0,21	pn	-0,21	pn
II/1759/1	0,20	0,28	0,42	0,30	-0,07	0,11	0,02	0,06	-0,01	z	-0,02	z	0,03	z
II/1760/1	0,14	0,10	0,14	0,12	-0,09	0,09	0,18	0,18	-0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1762/1	-0,52	-0,51	0,20	-0,34	-0,44	0,57	-0,45	-0,32	0,14	b	0,09	z	0,17	b
II/1763/2	-0,18	-0,28	-0,14	-0,21	0,08	0,20	-0,09	0,19	0,12	b	0,20	b	0,32	b

II/1764/1	0,19	0,29	0,22	0,23	0,07	0,09	0,20	0,36	-0,08	z	-0,02	z	0,04	z
II/1765/2	-0,25	-0,36	-0,17	-0,23	0,20	0,09	-0,24	0,05	0,20	b	0,26	b	0,31	b
II/1769/1	-0,06	-0,03	0,09	-0,01	0,05	0,03	0,14	0,22	0,04	z	0,05	z	0,06	z
II/1771/1	-0,09	-0,14	0,16	-0,03	0,09	0,15	-0,11	0,13	0,11	b	0,14	b	0,20	b
II/1772/1	-1,04	-0,88	2,36	0,23	2,89	0,93	-3,69	0,13	0,10	z	0,16	b	0,46	b
II/1773/1	-1,03	-0,67	2,32	0,32	3,85	-1,45	-3,35	-0,95	0,22	b	0,38	b	0,40	b
II/1774/1	0,78	0,61	1,73	0,92	0,16	1,13	0,48	1,77	-0,04	z	0,00	z	0,10	z
II/1781/1**					0,09	0,08	-0,23	-0,06						
II/1782/1**					0,13	0,11	0,03	0,27						
II/1783/1**					0,23	0,12	-0,01	0,34						
II/1800/1	0,28	0,31	0,43	0,38	0,06	0,17	0,13	0,36	-0,06	z	-0,04	z	0,02	z
II/1801/1	0,39	0,36	0,36	0,37	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1803/1	-0,08	-0,16	-0,18	-0,16	0,11	0,18	0,12	0,41	0,08	z	0,14	b	0,25	b
II/1806/1		0,94	0,95	0,94	-0,03	-0,01	-0,02	-0,06	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1807/1	0,16	-0,12	0,01	0,00	0,05	0,33	0,03	0,41	0,13	b	0,15	b	0,24	b
II/1810/2	0,08	0,02	0,03	0,04	0,09	0,05	0,01	0,15	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/1811/1	-0,34	-0,38	-0,21	-0,32	0,18	0,10	-0,15	0,13	0,18	b	0,18	b	0,23	b
II/1812/1	-0,08	-0,08	-0,05	-0,08	0,09	0,08	-0,01	0,16	0,05	z	0,06	z	0,08	z
II/1816/1	0,31	0,27	0,34	0,28	-0,02	0,14	0,00	0,12	-0,03	z	-0,06	z	0,03	z
II/1818/2	-0,35	-0,37	-0,23	-0,35	0,21	0,14	0,00	0,35	0,19	b	0,23	b	0,29	b
II/1820/1	0,68	0,62	0,52	0,59	-0,01	0,02	0,08	0,09	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1821/1	0,55	0,49	0,38	0,46	-0,01	0,02	0,08	0,09	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1822/1	-0,16	-0,18	-0,13	-0,16	0,02	0,04	0,02	0,08	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1823/1	-0,16	-0,23	-0,14	-0,18	0,08	0,10	0,00	0,18	0,07	z	0,10	z	0,11	b
II/1828/1					-0,02	0,07	0,02	0,07	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/1831/1					0,02	0,02	0,02	0,06	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1837/1**					0,01	0,06	0,05	0,12						
II/1841/1	0,34	0,12	-0,17	0,09	0,05	0,13	0,13	0,31	-0,04	z	-0,03	z	0,00	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1843/1					0,13	0,09	-0,13	0,09	0,16	b	0,20	b	0,22	b
II/1846/1**					0,12	0,20	-0,15	0,17						
II/1849/1**					0,14	0,10	-0,09	0,15						
II/1852/1	-0,36	-0,56	-0,46	-0,47	0,15	0,19	-0,20	0,14	0,17	b	0,23	b	0,30	b
II/1856/1			0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,03	-0,02	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1860/1					-0,06	0,00	0,03	-0,03	0,06	z	0,05	z	0,05	z
II/1862/1					0,16	0,00	-0,07	0,09	0,21	b	0,20	b	0,24	b
II/1863/2		-0,50	-0,36	-0,27	0,29	0,43	-0,12	0,60	0,06	z	0,14	b	0,25	b
II/1872/1			0,10	0,13	0,03	0,09	-0,02	0,10	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1873/1					-0,02	0,14	0,10	0,22	-0,04	z	-0,04	z	0,00	z
II/1874/1**					0,10	0,10	-0,01	0,19						
II/1875/1**					0,07	0,10	0,02	0,19						
II/1876/1**					0,14	0,13	0,04	0,31						
II/1882/1**					-0,01	0,04	-0,05	-0,02						

#### 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]			
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/2/1	0,29	0,16	0,22	0,22
II/3/1	-0,62	-0,78	-0,55	-0,65
II/6/1	-0,11			-0,08
II/7/1	0,36	0,29	0,17	0,27
II/10/1	-0,06	-0,10	-0,06	-0,07
II/17/1	-1,26	-1,20	-1,16	-1,20
II/20/1	0,00	-0,14	-0,27	-0,15
II/22/1	-0,01	-0,13	-0,15	-0,16
II/24/1	-0,09	-0,27	-0,08	-0,15
II/30/3	0,66	0,48	0,23	0,45
I/33/1	0,06	0,05	0,02	0,02
I/33/2	0,04	0,03	-0,07	-0,03
I/33/3	0,06	0,04	-0,03	0,00
I/33/4	0,05	0,02	-0,04	0,00
II/34/1	0,16	0,11	0,18	0,16
II/38/1	0,22	0,19	0,12	0,18
I/40/2	-4,70	-4,63	-4,74	-4,82
I/40/3	-3,67	-3,60	-3,70	-3,78
I/40/4	-0,61	-0,52	-0,49	-0,53
II/71/1	0,40	0,43	0,35	0,39
II/72/1	0,16	0,06	0,03	0,08
II/74/1	0,56	0,41	0,22	0,37
II/85/1	0,89	0,82	0,82	0,84
II/89/1	0,86	0,88	0,93	0,89
II/92/1	0,14	0,00	0,05	0,04
II/94/1	0,58	0,42	0,32	0,41
II/95/1	0,34	0,00	0,05	0,12

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/100/1	0,17	0,04	-0,14	0,00
II/106/1	-0,31	-0,34	-0,30	-0,32
II/112/1	-0,86	-0,89	-0,86	-0,85
II/113/1	0,47	0,43	0,43	0,50
II/114/1	0,85	0,89	1,03	0,99
II/130/1	0,06	0,00	-0,18	-0,10
II/132/1	0,17	0,08	0,07	0,11
II/169/1	0,84	0,64	0,36	0,59
I/170/1	0,59	0,59	0,40	0,46
I/170/2	0,56	0,55	0,57	0,54
I/170/3	-0,14	-0,20	-0,16	-0,19
I/170/4	-0,16	-0,21	-0,16	-0,18
II/172/1	0,39	0,36	0,22	0,31
I/173/1	1,98	2,01	2,00	2,00
I/173/2	-0,46	-0,43	-0,41	-0,43
II/175/1	-0,80	-0,80	-0,64	-0,79
II/177/1	-0,11	-0,18	-0,20	-0,17
II/178/1	0,42	0,33	0,40	0,38
II/180/1	0,84	0,83	0,76	0,80
I/181/1	0,00	-0,04	-0,06	-0,06
I/181/2	0,05	0,01	-0,01	-0,01
I/181/3	0,44	0,42	0,39	0,41
II/188/1	1,09	0,72	0,25	0,49
II/192/1	0,32	0,32	0,32	0,32
II/194/1	1,69	1,61	1,48	1,58
II/195/1	1,40	1,29	1,23	1,31
II/198/1	3,21	3,05	2,79	3,03
II/199/1	-0,05	-0,08	0,08	-0,01
II/203/1	0,82	0,77	0,74	0,78
I/211/1	-0,28	-0,31	-0,32	-0,34
I/211/2	-0,11	-0,16	-0,25	-0,22
II/213/1	1,02	1,09	0,86	0,95
II/219/1	-0,14	-0,26	0,19	-0,06
II/224/1	0,33	0,20	0,15	0,22

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/225/2	0,27	0,07	0,11	0,14
II/228/1	0,35	0,15	0,12	0,20
II/231/1	0,32	0,26	0,03	0,18
II/234/1	0,25	0,21	0,16	0,20
II/235/1	0,62	0,53	0,43	0,52
II/236/1	-0,44	-0,33	-0,02	-0,24
II/244/1	-0,03	-0,10	-0,15	-0,12
II/245/1	-1,42	-1,41	-1,39	-1,40
I/250/2	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
I/250/4	-0,81	-1,04	-0,80	-0,89
II/254/1	0,21	0,22	0,24	0,22
II/255/1	1,02	1,02	0,96	1,00
I/257/1	-0,35	-0,38	-0,36	-0,36
I/257/2	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29
I/257/3	0,82	0,79	0,77	0,78
II/258/1	-0,82	-0,84	-0,52	-0,82
II/259/1	0,53	0,50	0,52	0,51
II/260/2	0,19	0,15	0,11	0,14
II/268/1	0,39	0,34	0,30	0,34
II/270/1	0,85	0,84	0,78	0,81
I/273/1	0,20	0,14	0,17	0,16
II/274/1	0,32	0,30	0,31	0,30
II/276/1	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
II/277/1	0,04	-0,04	-0,13	-0,06
II/278/2	-0,16	-0,24	-0,11	-0,20
I/285/1	-0,07	-0,57	-0,57	-0,42
I/285/2	2,46	1,96	1,50	1,93
I/285/3	0,43	0,22	0,15	0,25
I/285/4	0,45	0,21	0,15	0,25
I/287/1	0,04	0,03	-0,02	-0,01
I/287/3	0,12	0,08	0,08	0,08
I/287/4	0,03	-0,01	0,01	0,01
II/289/1	-0,02	-0,11	-0,15	-0,10
II/292/1	0,43	0,48	0,48	0,44

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/294/1	-1,01	-1,09	-0,89	-0,99
II/297/1	0,11	0,06	0,25	0,12
II/298/1	1,19	1,22	1,15	1,18
II/300/2*	-0,15	-0,20	-0,20	-0,19
I/311/1	0,57	0,51	0,50	0,53
I/311/9	0,02	-0,03	0,02	0,00
II/314/1	0,35	0,22	0,18	0,24
II/317/1	0,19	0,10	0,19	0,16
II/320/1	0,83	0,65	0,54	0,65
II/322/1	0,44	0,36	0,25	0,32
II/323/1	0,24	0,12	0,05	0,13
II/327/1	-0,12	-0,22	-0,24	-0,22
II/330/1	-0,52	-0,76	-0,93	-0,75
II/331/1	0,22	0,15	-0,19	0,05
II/334/1	-0,24	-0,67	-0,87	-0,70
II/335/1	-0,38	-0,37	-0,40	-0,39
I/336/2	0,18	0,19	0,18	0,18
I/336/4	0,57	0,60	0,56	0,58
I/336/5	-0,10	-0,10	0,02	-0,03
II/337/1	0,45	0,28	0,32	0,34
II/338/1	-0,02	-0,08	-0,05	-0,04
II/339/1	-0,14	-0,08	-0,09	-0,11
I/351/2	0,36	0,33	0,29	0,32
I/351/3	0,35	0,31	0,28	0,30
I/351/4	0,34	0,30	0,28	0,30
II/352/3	0,84	0,78	0,71	0,77
II/352/4	0,86	0,74	0,64	0,70
II/354/1	0,41	0,28	0,25	0,31
II/356/1	0,32	0,25	0,17	0,21
II/359/1	0,05	0,06	0,10	0,07
II/368/1	-0,98	-0,91	-0,98	-0,91
II/369/1	-0,04	-0,04	-0,05	-0,04
II/372/1	0,41	0,39	0,36	0,36
II/382/1	-0,10	-0,33	-0,10	-0,17

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/384/1	0,74	0,23	-0,05	0,26
II/385/1	-0,74	-0,69	-0,56	-0,68
II/386/1	-0,01	-0,17	-0,27	-0,20
I/388/1	0,35	0,39	0,36	0,35
I/388/2	0,57	0,53	0,48	0,49
I/388/3	0,50	0,32	0,28	0,32
I/390/1	-0,24	-0,32	-0,22	-0,24
I/390/2	-0,21	-0,29	-0,21	-0,23
I/390/3	0,00	-0,09	-0,03	-0,04
II/391/1	-0,15	-0,13	-0,23	-0,18
II/393/1	-0,24	-0,44	-0,36	-0,35
II/394/1	-0,35	-0,42	-0,34	-0,37
II/396/1	-0,28	-0,75	-0,47	-0,51
I/399/1	0,19	0,18	0,17	0,18
II/400/1	-0,11	-0,07	-0,03	-0,07
II/410/1	0,35	0,27	0,26	0,28
II/414/1	-0,26	-0,17	-0,13	-0,19
II/416/1	0,81	0,79	0,75	0,78
II/421/1	0,20	0,14	0,09	0,13
II/427/1	0,38	0,12	-0,12	0,10
I/428/1	1,05	0,97	0,89	0,93
I/428/2	1,08	1,08	0,94	1,00
I/428/3	1,06	0,92	0,82	0,88
II/430/1	0,44	0,41	0,42	0,42
II/431/1	0,03	0,06	0,04	0,04
II/432/2	0,80	0,66	0,62	0,69
II/432/3	-0,10	-0,24	-0,26	-0,21
II/435/1	0,48	0,46	0,52	0,49
II/436/1	-0,20	-0,11	-0,13	-0,18
II/437/1	0,48	0,41	0,37	0,40
II/438/1	0,47	0,37	0,44	0,43
II/439/1	-0,23	-0,31	-0,35	-0,30
II/440/1	0,22	0,13	0,08	0,13
II/441/1	-0,02	-0,07	-0,08	-0,06

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/442/1	-0,25	-0,18	-0,14	-0,20
II/452/1	1,40	1,33	1,27	1,32
I/462/1	-1,44	-1,42	-1,42	-1,43
I/462/2	0,34	0,31	0,21	0,25
I/462/3	0,33	0,19	0,14	0,18
I/462/4	-1,42	-1,41	-1,39	-1,40
II/464/1	-0,20	-0,35	-0,05	-0,23
II/467/1	-0,20	-0,15	-0,19	-0,17
II/468/1	-1,05	-1,09	-1,05	-1,08
I/470/2	0,24	0,20	0,18	0,20
I/470/3	0,41	0,38	0,52	0,44
I/470/4	0,22	0,19	0,18	0,20
I/474/1	-1,50	-1,43	-1,39	-1,44
I/474/2	-1,37	-1,30	-1,27	-1,31
I/474/3	-1,70	-1,64	-1,60	-1,64
I/475/1	0,02	0,02	0,03	0,02
I/475/2	0,08	0,08	0,06	0,07
I/475/3	0,41	0,26	0,23	0,27
I/475/4	0,21	-0,14	0,02	-0,02
I/476/1	-3,80	-3,70	-3,65	-3,70
I/477/1	-0,16	-0,18	-0,18	-0,18
I/477/2	-0,20	-0,22	-0,22	-0,24
I/477/3	0,49	0,30	0,48	0,38
II/480/1	0,00	-0,12	-0,06	-0,07
II/481/1	-0,12	-0,19	-0,12	-0,14
II/484/1	-0,04	-0,06	-0,02	-0,05
II/485/1	-3,02	-3,00	-2,90	-2,97
II/486/1	-0,70	-1,02	-1,03	-0,98
II/487/1	-0,37	-0,35	-0,19	-0,31
II/493/1	0,06	-0,22	-0,38	-0,27
I/495/1	0,20	0,17	0,15	0,16
II/496/2	0,36	0,36	0,29	0,33
II/498/1	0,20	0,14	0,10	0,12
II/499/1	0,34	0,39	0,48	0,40

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/512/1	0,01	-0,01	-0,01	0,00
II/516/1	1,04	0,60	0,29	0,45
II/517/1	0,99	0,66	0,35	0,64
II/520/1	0,26	0,23	-0,24	0,06
II/521/1	-0,06	-0,09	-0,11	-0,09
II/524/1	1,18	1,11	1,20	1,16
II/525/1	0,24	0,21	0,22	0,22
II/526/1	-0,11	-0,17	-0,16	-0,15
II/527/1	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02
II/532/1	0,65	0,42	0,25	0,42
II/533/1	0,78	0,70	0,65	0,71
II/536/1	0,39	0,09	-0,02	0,12
I/537/1	-0,18	-0,17	-0,18	-0,18
I/537/2	-0,15	-0,20	-0,18	-0,18
I/537/3	-0,12	-0,17	-0,11	-0,14
II/541/1	-0,14	-0,32	-0,40	-0,30
II/542/1	0,29	0,30	0,30	0,30
II/543/1	-0,94	-0,88	-0,83	-0,88
II/544/2	0,28	0,24	0,24	0,25
I/546/1	0,07	0,09	0,10	0,08
I/546/2	0,12	0,16	0,24	0,18
I/546/3	-1,37	-1,46	-1,53	-1,47
II/547/1	0,74	0,66	0,52	0,62
II/548/1	0,16	0,16	0,08	0,11
II/549/1	0,87	0,84	0,83	0,85
II/551/1	-0,85	-0,90	-0,44	-0,71
II/557/1	-0,67	-0,71	-0,67	-0,68
II/558/1	0,07	-0,05	0,01	0,02
II/562/1	0,15	0,04	-0,03	0,04
II/566/1	0,18	0,10	0,07	0,11
II/567/1	0,02	-0,18	-0,09	-0,09
II/570/1	0,25	0,24	0,24	0,24
II/573/1	0,00	-0,22	-0,17	-0,13
II/574/1	0,25	0,18	0,21	0,21

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/577/1	0,11	-0,04	-0,17	-0,04
II/579/1	-0,29	-0,41	-0,42	-0,38
II/582/1	0,04	-0,07	-0,14	-0,06
II/584/1	0,80	0,60	0,78	0,76
II/588/1	0,02	-0,01	0,10	0,04
II/589/1	0,31	0,17	0,30	0,24
II/590/1	0,39	0,38	0,48	0,41
II/591/1	0,37	0,30	0,37	0,34
II/592/1	0,37	0,44	0,42	0,41
II/593/1	0,39	0,25	0,35	0,32
II/594/1	0,31	0,22	0,24	0,25
II/596/1	-0,23	-0,24	-0,04	-0,18
II/602/1	-0,53	-0,50	-0,50	-0,51
II/637/1	0,07	0,01	-0,01	0,02
I/640/1	-0,22	-0,15	-0,21	-0,20
I/640/2	-0,05	-0,01	-0,08	-0,07
I/640/3	0,21	0,20	0,14	0,18
II/643/1	0,04	-0,01	0,01	0,01
II/646/1	1,02	1,12	1,19	1,12
I/649/1	0,78	0,75	0,68	0,73
I/649/2	0,26	0,21	0,12	0,19
I/650/1	0,12	0,12	0,12	0,11
II/654/1	3,60	3,39	4,26	3,75
II/665/1	0,19	-1,98	-3,61	-1,94
II/666/1	0,66	0,59	0,68	0,65
II/670/1	0,15	-0,07	-0,20	-0,06
II/674/1	0,01	-0,04	0,08	-0,01
II/679/1	0,54	0,46	0,31	0,35
II/694/1	3,33	3,23	3,25	3,26
II/698/1	4,90	4,38	4,32	4,67
II/700/1	0,22	0,16	0,17	0,18
II/701/1	1,06	0,97	0,90	0,97
II/702/1	-1,90	-1,86	-1,87	-1,88
I/704/1	-0,05	-0,05	-0,06	-0,08

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/706/1	-0,09	-0,02	-0,04	-0,05
II/708/1	-0,14	-0,43	-0,14	-0,13
I/710/1	-0,39	-0,37	-0,36	-0,38
I/710/2	-0,52	-0,52	-0,47	-0,50
I/710/3	-0,23	-0,23	-0,13	-0,19
II/735/1	-0,16	-0,20	-0,01	-0,11
II/745/3	-4,97	-5,82	-5,05	-5,25
II/746/1	-1,33	-1,24	-0,91	-1,16
II/748/1	-0,01	-0,10	-0,01	-0,04
II/750/1	-0,48	-0,55	-0,17	-0,40
II/753/1	-0,83	-0,76	-0,52	-0,69
II/762/1	0,49	0,52	0,74	0,63
II/770/1	-0,12	-0,10	-0,14	-0,12
II/778/1	-0,46	-0,47	-0,35	-0,42
II/784/1	-0,20	-0,28	-0,35	-0,31
II/787/1	0,13	0,16	0,16	0,15
II/788/2	-0,10	0,02	0,53	0,17
II/790/1		0,43	-0,13	-0,06
II/791/1	0,41	0,29	0,24	0,30
II/795/1	0,97	1,06	0,96	0,95
II/796/1	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08
II/797/1	0,54	0,57	0,60	0,57
II/798/1	0,46	0,36	0,35	0,38
II/800/1	-0,20	-0,44	-0,58	-0,44
II/801/1	-1,34	-0,98	-0,41	-0,88
II/802/1	-0,27	-1,15	-0,62	-0,67
II/807/1	-0,98	-0,90	-0,77	-0,89
II/811/1	-1,75	-3,89	-0,99	-2,14
II/826/1	8,92	10,18	10,31	10,21
I/828/1	0,13	0,08	0,13	0,12
I/828/2	0,21	0,16	0,24	0,22
II/831/1	-0,06	0,10	0,39	0,16
II/833/1	-0,25	-0,35	-0,26	-0,28
II/834/1	0,68	0,64	0,46	0,58

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/842/1	0,26	0,08	0,28	0,22
II/843/1	-0,65	-0,90	-0,91	-0,83
II/846/1	-0,32	-0,27	-0,22	-0,27
I/847/1	-0,14	-0,22	-0,06	-0,10
I/847/2	-0,08	-0,13	0,02	-0,04
II/848/1	0,70	0,76	0,64	0,68
II/855/1	0,01	-0,13	-0,24	-0,15
II/864/1	0,56	0,48	0,39	0,47
II/867/1	0,12	0,12	0,13	0,12
II/870/1	0,01	-0,03	-0,09	-0,04
II/871/1	-1,12	-1,22	-1,18	-1,17
II/878/1	1,00	1,20	1,56	1,20
II/879/2	1,50	1,56	1,63	1,49
II/880/1	0,85	0,63	0,86	0,72
II/884/2	2,12	2,01	1,89	2,04
II/886/1	0,48	0,14	-0,11	0,06
II/887/1	0,01	0,08	0,20	0,10
II/888/1	0,33	0,28	0,28	0,30
II/890/1	-0,20	-0,22	-0,14	-0,19
II/893/1	0,02	0,00	0,04	0,02
II/896/1	0,08	0,03	0,08	0,06
II/899/1	0,08	0,07	0,11	0,09
I/900/1	-0,09	-0,12	-0,10	-0,11
I/900/2	2,88	2,93	2,91	2,90
I/900/3	-0,08	-0,08	-0,11	-0,10
II/901/1	-0,04	-0,08	0,05	-0,02
II/902/1	1,14	0,99	0,92	1,01
II/904/1	1,09	0,74	0,51	0,75
II/909/1	0,12	0,05	0,03	0,06
I/911/3	-5,26	-5,13	-5,40	-5,35
I/911/4	-1,28	-1,22	-1,30	-1,31
II/913/1	-0,78	-0,73	-0,66	-0,74
II/914/1	0,14	0,12	0,12	0,13
I/920/1	0,57	0,58	0,60	0,58

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/920/2	1,02	1,10	1,17	1,10
I/920/3	0,32	0,03	0,86	0,42
I/925/2	-1,97	-2,10	-2,24	-2,16
II/926/1	1,41	1,20	0,85	1,13
II/927/1	0,00	0,01	0,00	-0,03
II/927/2	-0,08	-0,05	-0,09	-0,11
II/927/3	0,30	0,28	0,33	0,30
II/930/1	0,51	0,55	0,50	0,52
II/930/2	0,31	0,37	0,27	0,31
II/931/1	0,38	0,38	0,40	0,39
II/940/1	-6,96	-6,82	-7,06	-7,29
II/942/1	-7,52	-7,24	-7,43	-7,75
II/944/1	-0,41	-0,31	-0,32	-0,29
II/946/1	-0,44	-0,39	-0,38	-0,40
II/948/1	1,71	1,63	1,54	1,62
II/949/1	0,77	0,80	0,89	0,83
II/951/1	0,54	0,40	0,42	0,45
II/952/1	-0,09	-0,12	0,00	-0,06
II/957/1	0,13	0,08	0,13	0,11
I/960/1	-2,36	-2,24	-2,42	-2,47
II/963/1	-0,06	-0,11	0,13	-0,02
II/968/1	0,21	0,11	0,19	0,16
II/969/1	-0,14	-0,30	-0,14	-0,21
I/970/1	-0,13	-0,20	-0,26	-0,26
I/970/2	0,22	0,12	0,18	0,13
I/970/3	0,21	0,12	0,14	0,11
II/971/1	0,12	0,58	-0,10	0,18
II/972/1	-1,23	-1,24	-1,06	-1,23
II/979/1	0,14	0,09	0,17	0,21
II/989/1	-0,56	-0,70	-0,55	-0,63
II/994/1	1,49	1,26	0,94	1,11
II/996/1	-0,05	-0,15	-0,11	-0,09
I/999/1	0,42	0,35	0,29	0,38
I/999/2	0,35	0,24	0,23	0,30

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/999/3	0,34	0,24	0,24	0,30
I/999/4	0,02	-0,22	0,09	0,01
II/1001/1			0,64	0,65
II/1003/1			-0,11	-0,06
II/1011/1			-0,10	-0,07
II/1022/1	0,71	0,59	0,50	0,52
II/1024/1	-0,17	-0,23	-0,32	-0,26
II/1025/1	0,25	0,21	0,37	0,32
II/1026/1	0,06	0,12	0,17	0,12
II/1027/1	0,17	0,16	0,15	0,16
II/1028/1	0,15	0,12	0,08	0,11
II/1029/1	0,64	0,52	0,39	0,50
II/1030/1	-0,35	-0,39	-0,27	-0,35
II/1031/1	1,02	0,96	0,92	0,94
II/1032/1	0,19	0,20	0,18	0,18
II/1033/1	0,32	0,40	0,38	0,37
II/1034/1	-0,19	-0,18	-0,22	-0,19
II/1035/1	0,21	0,15	0,11	0,14
II/1037/1	0,18	0,18	0,20	0,18
II/1039/1	0,09	-0,11	0,01	0,00
II/1040/1	0,83	0,74	0,70	0,72
II/1042/1	0,35	0,42	0,39	0,38
II/1044/1	0,58	0,35	0,37	0,41
II/1045/1	-0,09	-0,08	-0,16	-0,12
II/1046/1	-0,36	-0,37	-0,26	-0,34
II/1048/1	-0,26	-0,15	-0,06	-0,10
II/1050/1	0,67	0,67	0,67	0,67
II/1057/1	-0,18	-0,18	8,96	3,32
II/1061/1	0,52	0,09	0,10	0,27
II/1062/1	0,08	0,08	0,08	0,08
II/1065/1	0,64	0,74	0,64	0,67
II/1069/1	0,82	0,57	0,49	0,61
II/1070/1	0,83	0,67	0,56	0,67
II/1071/1	0,25	0,09	0,04	0,12

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1077/1	0,92	0,86	0,89	0,89
II/1078/1	1,96	1,09	0,65	1,18
II/1079/1	0,69	0,57	0,55	0,60
II/1080/1	0,58	0,32	0,41	0,42
II/1081/1	0,15	0,09	-0,03	0,06
II/1082/1	0,09	0,02	0,14	0,08
II/1084/1	0,42	0,40	0,38	0,40
II/1085/1	0,01	-0,02	-0,04	-0,02
I/1090/2	-0,06	-0,04	-0,09	-0,08
I/1090/3	0,04	0,03	-0,02	0,01
II/1091/1	0,10	-0,05	0,11	0,06
II/1092/1	0,57	0,52	0,40	0,48
II/1094/1	0,07	0,11	0,12	0,07
II/1097/1	0,15	0,08	-0,03	0,04
II/1102/1	0,20	0,24	0,22	0,21
II/1109/1	0,41	0,31	1,00	0,56
II/1111/1	0,41	0,38	0,46	0,41
II/1124/1	0,40	0,34	0,24	0,31
II/1126/1	8,46	6,23	-0,09	11,50
II/1127/1	-0,14	-0,07	0,12	-0,20
II/1128/1	-0,05	0,04	0,22	-0,10
II/1129/1	2,40	0,18	-3,50	4,72
II/1131/1	-2,15	-5,96	-8,42	-1,14
II/1134/1	7,98	6,18	4,06	9,41
II/1136/1	-0,56	-0,55	-0,53	-0,55
II/1137/1	-0,89	-0,87	-0,83	-0,87
II/1141/1	0,42	0,37	0,36	0,39
II/1142/1	0,17	0,13	0,15	0,15
II/1142/2	0,32	0,08	0,20	0,19
II/1144/1	0,02	0,02	0,02	0,02
II/1144/2	0,27	0,20	0,33	0,27
II/1145/1	0,18	-0,26	0,37	0,08
II/1146/1	0,00	0,03	0,01	0,01
II/1146/2	-0,07	0,04	0,12	0,03

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1155/1	10,36	10,66	11,85	11,71
II/1155/2	9,80	9,54	11,60	11,18
II/1157/1	-0,34	0,18	0,46	0,11
II/1158/1	2,02	2,00	1,91	2,00
II/1166/1	-1,32	-1,32	-1,28	-1,31
II/1171/1	0,17	0,11	0,10	0,12
II/1177/1	0,23	0,17	0,21	0,20
II/1178/1	0,42	0,46	0,56	0,48
II/1180/1	-0,09	0,01	-0,08	-0,06
II/1180/2	-6,09	-6,61	-6,07	-6,26
II/1181/3	-0,92	-0,85	-0,74	-0,85
II/1181/4	-3,38	-3,38	-3,27	-3,35
II/1187/2	0,21	-0,33	-1,20	-0,48
I/1198/1	4,04	4,30	4,28	4,21
I/1198/2	0,48	0,19	0,46	0,36
I/1199/1	3,56	2,25		2,97
I/1199/2	0,87	0,39	0,64	0,62
I/1199/3	1,30	0,40	0,97	0,88
II/1200/1	0,28	0,07	0,19	0,18
II/1203/1	0,19	0,12	0,08	0,12
II/1204/1	0,82	0,75	0,71	0,76
II/1207/1	-0,32	-0,30	-0,21	-0,28
II/1210/1	-2,00	-1,93	-1,88	-1,94
II/1213/1	0,86	0,84	0,84	0,84
II/1215/1	1,03	0,78	0,60	0,79
II/1216/1	-0,10	-0,15	0,16	-0,02
II/1226/1	1,55	1,53	1,48	1,52
II/1228/1	0,34	0,26	0,41	0,44
II/1229/1	-0,13	-0,32	-0,17	-0,22
II/1233/1		0,64	0,66	0,66
II/1239/1	0,28	0,18	0,14	0,17
II/1242/1	0,39	0,46	0,48	0,45
II/1243/1	-0,54	-0,98	-0,40	-0,68
II/1244/1	0,31	0,17	1,08	1,17

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1258/1	0,21	0,04	-0,03	0,06
II/1259/1	0,01	-0,37	-0,23	-0,22
II/1261/1	0,02	-0,03	0,08	0,04
II/1262/1	0,20	0,15	0,24	0,28
II/1263/1	-0,71	-1,22	-0,56	-0,87
II/1266/1	-0,44	-0,50	-0,22	-0,38
II/1267/1	-0,30	-0,65	-0,65	-0,55
II/1270/2	0,92	0,92	0,83	0,88
II/1272/1	0,16	0,00	-0,12	0,00
II/1272/2	0,16	-0,05	-0,06	0,00
II/1275/1	-0,21	-0,21	-0,06	-0,16
II/1277/1	0,76	0,65	0,56	0,64
II/1278/1	1,02	0,82	0,61	0,79
II/1280/1	0,11	0,05	0,15	0,10
II/1283/1	0,26	0,06	-0,14	0,04
II/1288/1	0,16	0,08	0,14	0,13
II/1289/1	0,45	0,38	0,24	0,34
II/1290/1	0,34	0,44	0,39	0,39
II/1334/1	-0,16	-0,10	0,06	-0,02
II/1340/1	0,05	0,06	0,28	0,19
II/1347/1	-0,16	-0,25	-0,01	-0,14
II/1349/1	0,07	0,03	0,19	0,10
II/1350/1	0,37	0,46	0,53	0,45
II/1377/1	0,18	0,21	0,30	0,24
II/1378/1	0,20	-1,42	-1,70	-1,12
II/1380/1	0,02	-0,05	-0,01	-0,01
II/1381/1	-0,44	-0,50	-0,23	-0,33
II/1389/1	0,40	0,29	0,14	0,25
II/1402/1	-1,07	-1,23	-1,08	-1,12
II/1403/1	0,16	0,08	-0,01	0,07
II/1405/1	-0,35	-0,28	-0,26	-0,30
II/1426/1	0,32	0,27	0,36	0,29
II/1427/2	-0,46	-0,52	-0,56	-0,53
II/1428/1	0,32	0,34	0,34	0,34

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1429/1	0,05	-0,22	-0,03	-0,08
II/1456/1	0,12	0,08	0,01	0,06
II/1458/1	4,93	5,00	4,94	4,94
II/1470/1	0,12	0,34	0,37	0,28
II/1471/1	-0,06	-0,11	-0,07	-0,08
II/1472/1	0,32	0,26	0,34	0,41
II/1473/1	-0,02	-0,50	0,56	0,52
II/1477/1	0,08	-0,07	0,12	0,04
II/1478/1	-0,21	-0,24	-0,24	-0,23
II/1479/1	-0,23	-0,39	-0,35	-0,33
II/1480/1	0,00	-0,03	0,03	0,00
II/1484/1	-0,04	-0,05	0,09	0,13
II/1485/1	-1,29	-1,98	-1,84	-1,73
II/1487/1	0,20	0,15	0,17	0,17
II/1488/1	-0,46	-0,46	-0,39	-0,48
II/1514/1	0,16	0,06	0,00	0,07
II/1518/1	0,62	0,47	0,50	0,52
II/1523/1	1,11	0,99	0,90	0,99
II/1525/1	0,12	0,08	0,09	0,10
II/1526/1	-0,18	-0,31	-0,34	-0,40
II/1527/1	-0,04	-0,07	0,11	-0,14
II/1528/1	-2,30	-2,27	-2,22	-2,26
II/1530/1	0,30	0,26	0,25	0,27
II/1531/1	0,28	0,14	0,22	0,21
II/1534/1	0,05	0,21	0,36	0,28
II/1535/1	0,33	0,08	0,35	0,25
II/1536/1	-0,08	-0,37	-0,16	-0,22
II/1537/1	0,26	0,07	0,04	0,11
II/1538/1	0,12	0,20	0,29	0,20
II/1540/1	0,05	0,07	0,35	0,15
II/1541/1	0,53	0,55	0,57	0,55
II/1542/1	0,50	0,37	1,15	0,60
II/1543/1	1,58	1,52	1,83	1,60
II/1544/1	0,71	0,76	0,69	0,76

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1550/1	-0,09	-0,12	-0,01	-0,09
II/1561/1	1,86	1,32	-0,06	1,06
II/1565/1	0,12	-0,12	-0,06	-0,03
II/1569/1	-0,12	-0,12	-0,18	-0,15
II/1569/2	-0,06	-0,09	-0,19	-0,12
II/1570/1	0,58	0,57	0,55	0,57
II/1576/1	0,10	-0,20	-0,08	-0,02
II/1585/1	0,12	-0,30	-0,37	-0,23
II/1593/1	0,04	-0,08	-0,14	-0,07
II/1595/1	0,61	0,61	0,61	0,62
II/1602/1	0,14	0,18	0,14	0,16
II/1603/1	0,08	-0,03	0,19	0,07
II/1604/1	-0,16	-0,64	-0,38	-0,40
II/1604/2	0,33	0,26	0,16	0,23
II/1607/1	0,37	0,37	0,34	0,36
II/1608/1	-0,49	-0,51	-0,11	-0,36
II/1635/1	-0,01	0,02	-0,04	-0,01
II/1636/1	0,23	0,16	0,15	0,18
II/1637/1	0,52	0,57	0,56	0,55
II/1638/1	0,49	0,51	0,51	0,50
II/1650/1	-0,75	-0,72	-0,13	-0,52
II/1652/1	0,74	1,06	1,65	1,28
II/1653/1	-0,25	-0,16	-0,06	-0,16
II/1655/1	-0,86	-1,19	-0,81	-0,95
II/1658/1	-0,55	-0,53	-0,28	-0,45
II/1659/1	-0,09	-0,18	-0,14	-0,14
II/1660/1	-1,16	-0,97	-0,14	-0,72
II/1662/1	-0,46	-0,39	-0,12	-0,32
II/1663/1	-0,78	-0,60	-0,32	-0,56
II/1670/1	-2,25	-2,89	-1,76	-2,26
II/1672/1	-0,27	-0,05	0,22	-0,02
II/1712/1	0,11	0,08	0,18	0,13
II/1715/1	-0,01	-0,05	-0,03	-0,03
II/1716/1	-0,90	-0,90	-0,41	-0,70

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1717/1	-0,16	-1,07	-1,54	-0,98
II/1718/1	3,84	3,38	3,14	3,44
II/1727/1	0,31	0,30	0,29	0,30
II/1728/1	0,74	0,51	0,23	0,47
II/1729/1	0,03	-0,18	0,03	-0,04
II/1732/1	0,17	0,16	0,17	0,16
II/1734/1	-0,10	-0,23	0,08	-0,08
II/1737/1	0,13	0,10	0,20	0,13
II/1747/1	-0,35	-0,51	-0,15	-0,30
II/1755/1	-0,19	-0,36	-0,13	-0,22
II/1756/1	0,45	0,27	0,35	0,47
II/1758/1	0,49	0,47	0,48	0,48
II/1761/1	0,33	0,30	0,38	0,34
II/1763/1	-0,19	-0,29	-0,16	-0,22
II/1765/1	-0,14	-0,23	-0,12	-0,15
II/1766/1	0,52	0,26	0,18	0,31
II/1767/1	0,15	-0,02	0,12	0,13
II/1768/1	0,23	0,19	0,27	0,23
II/1775/1	0,02	-0,07	0,03	-0,01
II/1776/1	0,76	-0,17	-0,17	0,15
II/1777/1	0,39	0,35	0,34	0,36
II/1778/1	0,48	0,33	0,30	0,36
II/1802/1	0,44	0,42	0,39	0,41
II/1804/1	0,37	0,36	0,40	0,37
II/1805/1	-0,26	-0,36	-0,06	-0,21
II/1808/1	0,11	-0,21	-0,23	-0,13
II/1809/1	0,15	0,12	0,16	0,13
II/1810/1	0,18	0,18	0,19	0,18
II/1813/1	-0,20	-0,62	-0,61	-0,51
II/1814/1	0,27	0,18	0,17	0,20
II/1816/2	0,01	0,00	0,29	0,08
II/1817/1	0,18		0,00	0,06
II/1818/1	-0,33	-0,31	-0,16	-0,28
II/1824/1	0,30	0,26	0,20	0,24

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1825/1	0,65	0,61	0,54	0,60
II/1826/1	-0,09	-0,32	-0,26	-0,23
II/1827/1			-0,05	-0,20
II/1842/1	0,34	0,20	0,26	0,26
II/1844/1		-0,46	-0,76	-0,48
II/1851/1	1,16	1,09	0,94	1,05
II/1855/1			0,02	0,12
II/1863/1		-0,27	-0,23	-0,14

### 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>
		XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/141	15,31	4,88	0,00	0,00	19,19	9,85	3,06	10,11	24,51	15,31	10,53	24,51
	II/156	10,85	11,17	6,99	6,99	11,83	19,23	10,92	13,76	13,16	25,86	17,82	25,86
	II/344	1,11	1,11	0,62	0,62	1,27	1,90	1,07	1,39	1,43	2,50	1,67	2,50
	II/752	0,56	0,83	0,31	0,31	0,68	1,22	0,56	0,80	0,91	1,67	0,83	1,67
	II/754	0,50	1,06	0,15	0,15	0,63	2,31	0,40	1,06	0,67	4,55	1,02	4,55
	II/756	0,38	0,16	0,03	0,03	0,48	0,31	0,13	0,29	0,71	0,45	0,20	0,71
	II/758	1,43	1,67	0,77	0,77	2,17	4,25	1,10	2,40	3,33	10,00	2,00	10,00
	II/760	0,06	0,07	0,03	0,03	0,13	0,12	0,04	0,09	0,29	0,18	0,06	0,29
	II/761	0,33	0,35	0,29	0,29	0,34	0,36	0,30	0,33	0,35	0,37	0,31	0,37
	II/766	0,07	0,08	0,06	0,06	0,08	0,09	0,07	0,08	0,08	0,10	0,08	0,10
	II/768	0,23	0,22	0,19	0,19	0,26	0,24	0,20	0,23	0,29	0,29	0,20	0,29
	II/772	0,36	0,40	0,27	0,27	0,40	0,43	0,33	0,39	0,48	0,48	0,43	0,48
	II/774	0,32	0,28	0,24	0,24	0,36	0,30	0,25	0,30	0,42	0,33	0,26	0,42
	II/782	0,28	0,26	0,14	0,14	0,32	0,42	0,19	0,30	0,34	0,56	0,24	0,56
	II/783	0,31	0,29	0,31	0,29	0,33	0,32	0,33	0,33	0,36	0,37	0,36	0,37
II/803	0,05	0,03	0,02	0,02	0,11	0,04	0,03	0,06	0,17	0,05	0,03	0,17	

Tabela 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/814	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	II/819	0,71	0,62	0,45	0,45	0,88	0,75	0,53	0,70	1,00	0,83	0,62	1,00
	II/820	0,59	0,62	0,59	0,59	0,62	0,64	0,60	0,62	0,67	0,67	0,62	0,67
	II/822	0,27	0,12	0,10	0,10	0,58	0,15	0,11	0,27	1,43	0,18	0,13	1,43
	II/823	0,35	0,20	0,16	0,16	0,42	0,27	0,19	0,28	0,56	0,31	0,25	0,56
	II/1656	0,26	0,30	0,13	0,13	0,47	0,51	0,23	0,39	0,83	0,91	0,42	0,91
	II/1666	0,10	0,13	0,16	0,10	0,11	0,16	0,17	0,15	0,12	0,19	0,18	0,19
	II/1668	0,23	0,20	0,09	0,09	0,38	0,44	0,17	0,32	0,50	1,00	0,25	1,00
	II/1671	0,08	0,06	0,01	0,01	0,25	0,25	0,03	0,18	0,62	0,62	0,06	0,62
	II/1674	1,08	1,16	0,98	0,98	1,11	1,17	1,06	1,11	1,16	1,19	1,13	1,19
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	0,08
II/1676	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Sudety	II/607	5,71	5,61	6,00	5,61	5,74	5,88	6,21	5,96	5,77	6,12	6,38	6,38
	II/625	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,18
	II/656	2,05	2,90	1,25	1,25	3,32	3,49	2,18	2,93	5,00	4,09	3,46	5,00
	II/661	1,67	1,60	1,54	1,54	1,69	1,64	1,56	1,63	1,70	1,67	1,60	1,70
	II/687/1	0,42	2,05	2,19	0,42	1,85	2,47	2,72	2,38	3,20	2,96	3,23	3,23
	II/687/2	2,22	2,91	3,43	2,22	2,72	3,35	3,66	3,27	3,27	3,81	3,95	3,95
	II/718	0,14	0,15	0,20	0,14	0,18	0,20	0,22	0,20	0,22	0,25	0,23	0,25
II/1147	1,15	1,29	1,44	1,15	1,23	1,42	1,49	1,39	1,26	1,53	1,55	1,55	

### Objaśnienia do tabeli 4.7

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

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

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

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

$NQ_M$  – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]      monthly minimum spring rate [in litres per second]

$NQ_K$  – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]      quarterly minimum spring rate [in litres per second]

$SQ_M$  – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]      monthly average spring rate [in litres per second]

$SQ_K$  – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]      quarterly average spring rate [in litres per second]

$WQ_M$  – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]      monthly maximum spring rate [in litres per second]

$WQ_K$  – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]      quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał      quarter

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]			
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$
		XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	4,64	1,02	-3,26	0,23
	II/156	4,40	13,62	5,11	7,53
	II/344	0,53	1,17	0,29	0,64
	II/752	0,16	0,66	-0,14	0,20
	II/754	0,30	2,00	0,00	0,70
	II/756	0,38	0,20	-0,02	0,18
	II/758	0,88	3,05	-0,44	1,06
	II/760	0,04	0,03	-0,07	0,00
	II/761	0,06	0,09	0,02	0,05
	II/766	0,02	0,03	0,01	0,02
	II/768	0,07	0,06	0,03	0,05
	II/772	0,20	0,20	0,09	0,16
	II/774	0,15	0,12	0,06	0,10
	II/782	0,27	0,37	0,14	0,25
	II/783	-0,40	-0,37	-0,35	-0,37
	II/803	0,03	-0,04	-0,05	-0,02
	II/814	-0,12	-0,10	-0,11	-0,11
	II/819	0,07	-0,02	-0,28	-0,09
	II/820	-0,33	-0,23	-0,24	-0,25
	II/822	0,32	-0,09	-0,15	0,01
	II/823	0,12	-0,02	-0,13	-0,02
	II/1656	0,22	0,27	-0,19	0,09
	II/1666	0,04	0,10	0,12	0,09
	II/1668	0,31	0,27	0,08	0,20
	II/1671	0,03	0,06	-0,15	-0,02
	II/1674	0,14	0,26	-0,04	0,12
II/1675	-0,05	-0,03	-0,02	-0,03	
II/1676	0,00	0,00	0,00	0,00	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	-4,34	-4,10	-3,96	-4,12
	II/625	-0,08	-0,06	-0,08	-0,07
	II/656	0,52	0,07	-2,56	-0,75
	II/661	0,10	0,05	-0,04	0,03
	II/687/1	-1,34	-1,19	-2,41	-1,90
	II/718	-0,15	-0,10	-0,16	-0,17
	II/1147	-2,42	-1,73	-3,34	-2,43

### 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 I 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 I kwartale roku hydrologicznego 2017 w przeważającej liczbie punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. W listopadzie takich punktów było 60%, w grudniu – 51%, a w styczniu – 58%. W całym I kwartale w 38–47% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 72% w listopadzie, 66% w grudniu i 61% w styczniu. Wskaźnik brak niżówki hydrogeologicznej w listopadzie był obserwowany na poziomie 24% punktów badawczych, następnie jego udział zwiększył się, osiągając 31% w grudniu i 36% w październiku. Płytką niżówkę notowano na poziomie 3–4% punktów badawczych.

**W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym** zwierciadło wody w I kwartale roku hydrologicznego 2017 kształtowało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015 w listopadzie w 63%, a w grudniu i styczniu w 57% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 36–42% punktów badawczych.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach w dwóch pierwszych miesiącach kwartału hydrologicznego wykazały przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wieloleciu – w listopadzie w 82%, w grudniu w 68%, a w styczniu w 36% źródeł. Wydajności niższe odpowiednio notowano w 14, 28 i 57% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach I kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – 71–100% źródeł.

\* \* \*

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

Średnia temperatura w **listopadzie 2016 r.** na obszarze Polski wynosiła 2–5°C. Na Podlasiu i Wielkopolsce była niższa od wartości średnich z wielolecia<sup>1</sup> o 1°C, natomiast na pozostałym obszarze przekraczała normę wieloletnią o 1–2°C.

W **grudniu 2016 r.** średnia temperatura powietrza wynosiła od –2°C do 1°C we wschodniej i południowej Polsce i od –2°C do 2–4°C na pozostałym obszarze kraju. Na Podkarpaciu były niższe od normy wieloletniej o 1°C, na pozostałym obszarze przekraczały normę o 1–2°C, na Mazurach i Pomorzu o ponad 2°C.

W **styczniu 2017 r.** średnia temperatura powietrza wynosiła: od –7 do –4°C we wschodniej, południowej i południowo-wschodniej części Polski, od –4 do –2°C w północno-wschodniej i centralnej Polsce oraz na Dolnym i Górnym Śląsku, od –2 do 1°C w zachodniej i północno-zachodniej Polsce. Na Pomorzu, Warmii i Mazurach kształtowały się na poziomie wieloletnim, w środkowej Polsce były niższe od normy wieloletniej o 1–2°C, a w południowej części kraju niższe o 3–4°C.

W **listopadzie 2016 r.** sumy opadów w Polsce wynosiły od 40 mm w południowej i centralnej Polsce do 100–140 mm w północnej części kraju. Opady poniżej normy wieloletniej (80% normy) zanotowano w rejonie Piły, Zielonej Góry i Jeleniej Góry oraz w rejonie Katowice–Kielce. Opady przekraczające normę z wielolecia (180–220% normy) wystąpiły w północno-wschodniej i wschodniej Polsce, na Pomorzu oraz w rejonie Łodzi. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów w listopadzie kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W **grudniu 2016 r.** sumy opadów w Polsce wynosiły od 20–400 mm w południowo-zachodniej Polsce do 60–80 mm na pozostałym obszarze kraju. Opady poniżej normy wieloletniej (60–80% normy) zanotowano w południowo-zachodniej części kraju oraz w rejonie Ustki. Opady przekraczające normę z wielolecia (120–180%) wystąpiły w północno-wschodniej, wschodniej i południowo-wschodniej Polsce oraz na Kujawach. Na pozostałych obszarach sumy opadów w grudniu kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W **styczniu 2017 r.** sumy opadów na przeważającym obszarze Polski były niższe od wieloletnich. W południowo-wschodniej, zachodniej i północno-zachodniej części kraju wynosiły 20–40 mm, w Sudetach 60–80 mm i stanowiły 80–100% normy. Na pozostałym obszarze opady w styczniu wynosiły poniżej 20 mm, co stanowi do 80% normy wieloletniej.

Zarówno w punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Ich udział wynosił 51–60% w przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. W przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym udział punktów z pomiarami poniżej poziomu średniego był notowany na poziomie 57–63%.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówki – na poziomie 61–72% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których zanotowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną był na poziomie 24–36%. Płytką niżówką pojawiła się w 3–4% punktów badawczych.

W dwóch pierwszych miesiącach kwartału hydrologicznego w źródłach w Karpatach przeważały wydajności wyższe niż średnie dla tych miesięcy w wieloleciu. W trzecim kwartale w Karpatach i przez cały okres I kwartału w Sudetach dominowały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu.

W strefie stanów niskich było 35,58% punktów, w strefie stanów średnich – 50,23%, a w strefie stanów wysokich – 14,19%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 64,42% (<http://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>).

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

## SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 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 first quarter of the 2017 hydrological year (November 2016 till January 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 first quarter were still lower than long term average levels for 60% in November, 51% in December and 58% of the observation wells in January 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 3–4% observation wells.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 63% in November, and in the period December–January in 57% of the observation wells.

**Springs.** The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 82% in November, 68% in December and in 36% of springs in January. 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/98/1, II/106/1, II/131/1, II/132/1, II/172/1, II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1, II/222/1, II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/281/1, II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1, II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1, II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1, II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/633/1, II/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/661/1, 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/85/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/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/442/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/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 poziomym wodonośnego na głębokości większej niż 120 m

I/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/17/1, II/112/1, II/113/1, II/114/1, II/188/1, II/258/1, II/260/2, II/437/1, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1031/1, II/1085/1, II/1171/1.

*Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz Prognozy są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym 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 w zakładce państwowej służby hydrogeologicznej w najnowszych publikacjach (www.pgi.gov.pl/psh).*

**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)