

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ  
*sierpień 2018 – październik 2018*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*August 2018 – October 2018*



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



**MGMŻŚ**  
Ministerstwo Gospodarki,  
Morskiej i Żegligrzy Środowiska



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2018

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ

*sierpień 2018 – październik 2018*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*August 2018 – October 2018*



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
**Wody Polskie**



Dofinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2018

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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

Akceptowała do druku dnia 12.12.2018 r.

dr Agnieszka WÓJCIK

Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2018

Adres redakcji:

Dział Wydawnictw

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

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

Nakład 100 egz.

EXDRUK Wojciech Żuchowski, ul. Rysia 6, 87-800 Włocławek

## 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 .....	12
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 .....	61
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym .....	96
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym .....	116
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym .....	142
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym .....	155
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł .....	173
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015 .....	176
5. Podsumowanie i wnioski .....	178
Summary .....	181

## 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 .....	12
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) .....	61
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers .....	96
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers .....	116
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers .....	142
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers .....	155
4.7. Monthly and quarterly spring rates .....	173
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average .....	176
5. Summing up and conclusions .....	178
Summary .....	181

## 1. WSTĘP

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2017 poz. 1566) pełni zadania państwowej służby hydrogeologicznej.

Tom 16 (61) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach badawczych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu IV kwartału roku hydrologicznego 2018 (sierpień–październik).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z *Rozporządzeniem 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 późn. zm.).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 16 (61) 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 służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych ([www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh](http://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh)).

## 2. INFORMACJA O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO – PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

Monitorowanie położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *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. ówczesnej ustawy Prawo wodne obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu

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

**Przedmiotem badań** są wody zwykłe<sup>3</sup> o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody wgłębne) użytkowych poziomów wodonośnych<sup>4</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 ascencji wód słonych lub zdegradowanych;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływania lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie uaktualnianej na bieżąco dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji konstrukcji i wyposażenia otworu;
- przeprowadzane przynajmniej raz na 5 lat badania sprawnościowe, określające jego przydatność do celów badawczych;
- niwelacja względem reperu sieci państwowej;
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

**Zakres pomiarów** obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6<sup>00</sup> UTC;

<sup>1</sup> Kazimierski i in., 2005 – Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych; Kazimierski i in., 2005 – Program jednolitego systemu monitoringu wód podziemnych.

<sup>2</sup> Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. PIG-PIB, Warszawa.

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

<sup>4</sup> Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwały można pobierać wodę wysokiej jakości.

– od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu prowadzi się pomiary codzienne, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2018 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1255 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*<sup>5</sup>. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej<sup>6</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>7</sup> oraz stanu atmosfery;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1220 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty badawcze: II/100/1 Zabiele, II/131/1 Jaskrów, II/183/1 Wierzchy, II/964/2 Nowe Iganie-2, II/1029/1 Malechowo, II/1453/2 Myszyki-2, II/1529/2 Jezioro-2, II/1793/1 Koźminek, II/1840/1 Dargobądz, II/1852/1 Nietrzebowo, II/1910/1 Mortąg;
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty badawcze: II/141 Zakopane, II/330/1 Suchodoły, II/654/1 Żórawina, II/679/ Łupki, II/687/1 Czarniawa-Zdrój, II/875/1 Ściegna, II/964/1 Nowe Iganie-1, II/1118/1 Świnoujście, II/1406/1 Mściów, II/1473/1 Golice, II/1602/1 Niwki, II/1676/1 Cieżkowice.

<sup>5</sup> Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. PiG-PIB, Warszawa.

<sup>6</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>7</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. Połączony 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 na stronie internetowej PIG-PIB w zakładce służby hydrogeologicznej ([www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh](http://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh)) w szczegółowych opisach poszczególnych *Biuletynów*.

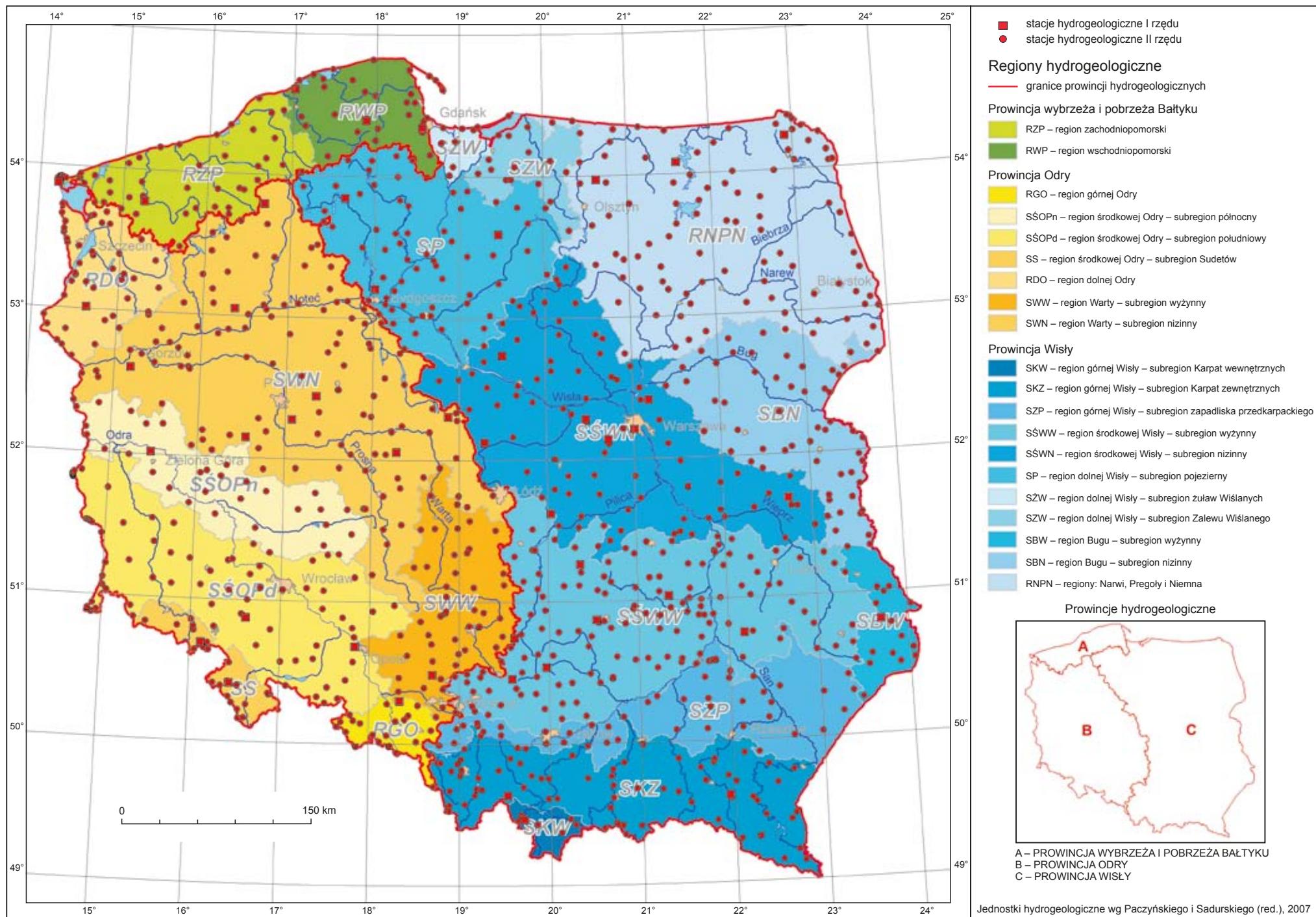
Mapy służą do bliższego przedstawienia rejonizacji hydrologicznej i hydrogeologicznej w zakresie gospodarowania zasobami wód:

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

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

Do oceny sytuacji hydrogeologicznej wód podziemnych stosuje się metody statystyczne. Umożliwiają one ocenę położenia zwierciadła wód w stosunku do sytuacji typowej dla danego punktu badawczego. Ocena taka pozwala wskazać wszelkie sytuacje nietypowe, anormalne, 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.

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



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

**Wyniki obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych (stany) można przedstawić jako rzędne zwierciadła wód podziemnych w metrach n.p.m. lub jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w metrach. W *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 wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych 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) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 19) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 20) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody<sup>8</sup>; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 21) klasa jakości wody podziemnej<sup>9</sup>; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 22) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi<sup>10</sup>; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W *Komunikatach o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* m.in. znajdują się ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną w Polsce i zmiany zasobów wód podziemnych (<https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>).

#### 4. TABELLE

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

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

<sup>8</sup> Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów:  $K^+$ ,  $Fe^{2+}$ ,  $NH_4^+$  i  $NO_3^-$ .

<sup>9</sup> Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 85).

<sup>10</sup> Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

---

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

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 18–22).

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 JCWP <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	137,40
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	167,36
7	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
9	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
10	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	86,25
11	II/30/3	Gorzycy Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
14	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347531,42	661176,32	138,50
17	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00

18	II/38/1	Kawęczyn Nowy	LDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
20	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
21	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
22	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
23	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
24	II/74/1	Musuly-1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
27	II/89/1	Nadroż	KPM	Nadroż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
28	II/91/1	Rogóz	WMZ	Rogóz	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
29	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
30	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
31	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
32	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
33	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
34	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
35	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
36	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
37	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
38	II/113/1	Zlochowice	SLK	Zlochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
39	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
40	II/130/1	Sieruciovice	PDL	Sieruciovice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
41	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
42	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
43	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	901,99
44	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
45	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
47	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
48	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
49	II/172/1	Plock-Radziewie	MAZ	Plock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
50	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
51	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
52	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758065,22	431405,65	156,00
53	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
54	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
55	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
56	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
57	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
58	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
59	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
60	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
61	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
62	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
63	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
64	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
65	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
66	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
67	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
68	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
69	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
70	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
71	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53

72	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
73	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
74	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
75	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
76	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
77	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
78	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
79	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
80	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
81	II/225/1	Białogóra-1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
82	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
83	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
84	II/228/1	Łęczycze	POM	Łęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
85	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	120,00
86	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
87	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
88	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
89	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
90	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
91	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
92	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
93	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
94	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
95	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
96	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
97	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
98	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
99	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
101	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
102	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
103	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
104	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
105	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
106	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
107	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNP	52	777588,11	559544,56	135,10
108	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
109	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
110	II/270/1	Polezyn Zdroj	ZPM	Polezyn-Zdroj	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
111	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
112	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
113	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
114	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
115	II/274/1	Gniezno- Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
116	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
117	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
118	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
119	II/281/1	Kamięnsk	LDZ	Kamięnsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
120	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
121	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
122	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
123	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
124	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00
125	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55

126	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
127	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
128	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
129	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
130	II/292/1	Kochejce	SLK	Kochejce	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
131	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
132	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
133	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	266,38
134	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
135	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
136	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
137	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNP	22	754819,86	715268,11	210,87
138	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNP	22	754792,90	715263,52	210,61
139	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNP	22	754809,87	715252,07	210,64
140	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNP	22	754817,98	715302,07	211,02
141	II/314/1	Lopatki	ŁDZ	Lopatki	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	Zahusin	ŁDZ	Zahusin	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	Stedliska	WMZ	Stedliska	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/331/1	Gielczew Doly	LBL	Gielczew-Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	220,00
150	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,78
151	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,55
152	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
153	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
155	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
156	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
157	II/338/1	Wozuczyn	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
158	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
159	II/344	Falsztyn	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	657,79
160	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
161	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
162	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
163	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
164	II/352/3	Żelistawki-3	POM	Żelistawki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
165	II/352/4	Żelistawki-4	POM	Żelistawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
166	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
167	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
168	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
169	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
170	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
171	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
172	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
173	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
174	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
175	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
176	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
177	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
178	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
179	II/386/1	Nieklań	SWK	Nieklań	SŚWW	85	613627,48	368806,63	258,60

180	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
181	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
182	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
183	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
184	I/390/1	Natęczów-1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
185	I/390/2	Natęczów-2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
186	I/390/3	Natęczów-3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
187	I/390/4	Natęczów-4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
188	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
189	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
190	II/393/1	Klów	MAZ	Klów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
191	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
192	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
193	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
194	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
195	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
196	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353811,65	535597,15	61,57
197	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
198	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
199	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
200	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
201	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
202	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
203	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
204	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
205	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
206	II/421/1	Wysoka Kamińska	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
207	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
209	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
210	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
211	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
212	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
213	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
214	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
215	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
216	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
217	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
218	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
219	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
220	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
221	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
222	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
223	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
224	II/452/1	Długopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
225	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
226	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
227	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
228	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
229	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
230	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
231	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
232	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
233	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59

234	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
235	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
236	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
237	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
238	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
239	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
240	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
241	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
242	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
243	I/475/1	Sędów-1	LDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
244	I/475/2	Sędów-2	LDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
245	I/475/3	Sędów-3	LDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
246	I/475/4	Sędów-4	LDZ	Sędów	SŚWW	85	594750,63	378027,96	218,50
247	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
248	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
249	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
250	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
251	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
252	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
253	II/478/2	Celestynów	LDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
254	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
255	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
256	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
257	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
258	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
259	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
260	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
261	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
262	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
263	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
264	I/495/1	Molodiatyccze-1	LBL	Molodiatyccze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
265	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
266	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
267	II/497/1	Choteża G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690764,02	378669,85	149,74
268	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RPNP	51	680163,30	554473,12	113,90
269	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	242,00
270	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
271	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
272	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
273	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
274	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	185,00
275	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
276	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
277	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	221,00
278	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
279	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
280	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
281	II/526/1	Więbork	KPM	Więbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
282	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
283	II/532/1	Rzeczennica	POM	Rzeczennica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
284	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
285	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
286	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RPNP	21	669654,34	693899,33	120,04
287	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RPNP	21	669687,14	693897,44	117,85

288	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
289	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
290	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
291	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
292	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
293	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
294	II/544/2	Łysomiczki-2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
295	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
296	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
297	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
298	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
299	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
300	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
301	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
302	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
303	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
304	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
305	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
306	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
307	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
308	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
309	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
310	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
311	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
312	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
313	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
314	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
315	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
316	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
317	II/574/1	Karczminska	LBL	Karczminska Pierwsze	SŚWW	88	707059,71	377713,17	157,20
318	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
319	II/576/1	Międzyłes	LBL	Międzyłes	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
320	II/577/1	Slawatyce	LBL	Slawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
321	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
322	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
323	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755928,92	399357,54	160,20
324	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794361,42	379331,62	184,50
325	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
326	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
327	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
328	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
329	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
330	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
331	II/589/1	Nepie	LBL	Nepie	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
332	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
333	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
334	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
335	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
336	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
337	II/596/1	Zaświatyce	LBL	Zaświatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
338	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
339	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	304,40
340	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
341	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	250,00

342	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	478,00
343	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
344	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
345	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	542,00
346	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
347	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
348	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
349	I/640/1	Stradun-1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
350	I/640/2	Stradun-2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
351	I/640/3	Stradun-3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
352	I/640/4	Stradun-4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
353	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
354	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
355	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	66327,38	30,71
356	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	66320,43	30,62
357	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	66332,59	30,14
358	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
359	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
360	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
361	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
362	II/661	Rudniczka	OPL	Rudniczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
363	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna	SŚOPd	127	393981,33	269584,54	392,00
364	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
365	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
366	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
367	II/687/2	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
368	II/692/1	Ślup	DLS	Ślup	SŚOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
369	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
371	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
372	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
373	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
374	I/704/1	Lubocheń-1	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
375	I/704/2	Lubocheń-2	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
376	I/704/3	Lubocheń-3	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
377	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
378	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
379	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SŻW	16	495218,05	689750,97	3,08
380	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
381	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
382	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
383	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
384	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
385	II/732/1	Białobrzegie	DLS	Białobrzegie	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
386	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
387	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
388	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
389	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
390	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
391	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
392	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
393	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
394	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
395	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	314,30

396	II/748/1	Potasznia	DL.S	Potasznia	SŚOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
397	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
398	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
399	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
400	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
401	II/754	Czemichów	SLK	Czemichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
402	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
403	II/756	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
404	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
405	II/760	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
406	II/761	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
407	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
408	II/766	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
409	II/768	Białka Tatrzańska	MLP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
410	II/770/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
411	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
412	II/772	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
413	II/774	Zbyszyce	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
414	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
415	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
416	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
417	II/782	Jaworki-Biała Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
418	II/783	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
419	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
420	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
421	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
422	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
423	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/795/1	Szumnieś Szlachecki	POM	Szumnieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
425	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
426	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
427	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
428	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
429	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
430	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
431	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
432	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
433	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
434	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
435	II/811/1	Bireza Stara	PKR	Bireza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
436	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
437	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
438	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
439	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
440	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
441	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
442	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
443	II/823	Dworniczek	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
444	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
445	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
446	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
447	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,28
448	II/831/1	Szczurowa	MLP	Szczurowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
449	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25

450	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
451	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694975,54	249882,88	228,61
452	II/835/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
453	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
454	II/837/1	Czechów	MLP	Czechów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
455	II/838/1	Peim	MLP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
456	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
457	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
458	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
459	II/843/1	Piwiczna-Zdrój	MLP	Piwiczna-Zdrój	SKZ	167	633925,39	176098,55	435,78
460	II/844/1	Piwiczna-Zdrój	MLP	Piwiczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
461	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
462	II/846/1	Krynica-Zdrój	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
463	I/847/1	Jablonka-1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
464	I/847/2	Jablonka-2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
465	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
466	II/849/1	Słupiec	MLP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
467	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
468	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNP	22	762554,86	695955,13	150,00
469	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
470	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
471	II/867/1	Kolodno	PDL	Kolodno	RNP	52	797806,70	598493,24	140,00
472	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
473	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
474	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
475	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
476	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
477	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
479	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
480	II/884/2	Cisia Wola	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
481	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
482	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
483	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
484	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
485	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
486	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
487	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
488	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
489	II/894/1	Beżnik	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
490	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
491	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
492	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
493	II/899/1	Ruszeza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
494	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
495	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
496	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
497	II/902/1	Kolo IMGW	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
498	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
499	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
500	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
501	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
502	II/909/1	Wola Podlężna	WKP	Wola Podlężna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
503	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31

504	I/911/1	Wrzozki-1	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
505	I/911/3	Wrzozki-3	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
506	I/911/4	Wrzozki-4	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
507	I/911/5	Wrzozki-5	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
508	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
509	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
510	II/916/1	Młyn	OPL	Chrościce	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
511	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
512	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
513	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
514	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
515	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
516	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
517	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
518	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
519	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
520	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
521	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
522	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
523	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
524	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
525	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
526	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
527	II/931/1	Sygonka	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
528	II/937/1	Tucznowa	SLK	Tucznowa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
529	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
530	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
531	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
533	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
534	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
535	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
536	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
537	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
538	II/952/1	Garnek	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
539	II/953/1	Żeliszewice	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
540	II/956/1	Chrzastowice	MELP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	360,10
541	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
542	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
543	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
544	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
545	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
546	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
547	II/964/2	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
548	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
549	II/967/1	Walitły	PDL	Walitły	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
550	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
551	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
552	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
553	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
554	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
555	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
556	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
557	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90

558	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
559	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
560	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
561	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
562	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
563	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
564	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
565	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
566	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
567	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
568	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	149,90
569	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
570	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
571	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
572	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50
573	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
574	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
575	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
576	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
577	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
578	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
579	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
580	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	140,00
581	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
582	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
583	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
584	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
585	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	20,00
587	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	35,83
588	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
589	II/1031/1	Dolasko	POM	Dolasko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
590	II/1032/1	Gądko	ZPM	Gądko	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
591	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
592	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
593	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
594	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	30,00
595	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
596	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
597	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
598	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
599	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
600	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
601	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Kolobrzeg	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
602	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
603	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
604	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
605	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
606	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
607	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
608	II/1067/1	Łężyce	POM	Łężyce	RWP	13	459029,41	740434,67	171,85
609	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
610	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
611	II/1071/1	Spycimierz	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86

612	II/1072/1	Wymysle Polskie	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
613	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
614	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	195,00
615	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
616	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
617	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
618	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
619	II/1079/1	Horodlo	LBL	Horodlo	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
620	II/1080/1	Stedliszcze	LBL	Stedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
621	II/1081/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
622	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
623	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
624	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
625	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
626	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	192,00
627	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
628	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,07
629	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,65
630	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,12
631	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
632	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
633	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
634	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
635	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
636	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
637	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176852,75	567541,59	4,90
638	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
639	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	43,50
641	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
642	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
643	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
644	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
645	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
646	II/1122/1	Krzynki	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
647	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
648	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
649	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
650	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
651	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
652	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
653	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
654	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
655	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	ŚSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
656	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	ŚSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
657	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	ŚSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
658	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	ŚSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
659	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	ŚSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
660	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	ŚSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
661	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
662	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	ŚSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
663	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	ŚSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
664	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	ŚSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
665	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69

666	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
667	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
668	II/1145/1	Ślubice	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
669	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
670	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
671	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
672	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
673	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
674	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
675	II/1157/1	Kozłowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
676	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
677	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
678	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
679	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
680	II/1166/1	Ostiek Łużycki	DLS	Ostiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
681	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
682	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
683	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
684	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
685	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
686	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
687	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
688	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
689	II/1181/3	Steniawka-3	DLS	Steniawka	SŚOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
690	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
691	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŚOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
692	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
693	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŚOPn	69	313243,72	447954,36	104,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1191/1	Iłowa	LBU	Iłowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
695	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
696	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
697	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
698	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
699	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
700	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
701	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
702	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
703	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
704	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	257,13
705	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
706	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
707	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
708	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
709	II/1212/1	Dziewiętlące	OPL	Dziewiętlące	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
710	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
711	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
712	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
713	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
714	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
715	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
716	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
717	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
718	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
719	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28

720	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
721	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
722	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
723	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
724	II/1234/1	Osla	DLS	Osla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
725	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
726	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
727	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
728	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
729	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	92,50
730	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
731	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
732	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
733	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
734	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	140,00
735	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
736	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
737	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
738	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
739	II/1261/1	Wygorzal	PDL	Wygorzal	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
740	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
741	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
742	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
743	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
744	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
745	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
746	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
747	II/1269/1	Arctechów	MAZ	Arctechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
749	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
750	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
751	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	97,80
752	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	97,80
753	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
754	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
755	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
756	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
757	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
758	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
759	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
760	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
761	II/1280/1	Suw Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
762	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŠWN	63	575081,06	436990,02	160,40
763	II/1283/1	Kalen Mała	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
764	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
765	II/1287/1	Siąszyc	WKP	Siąszyc	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
766	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
767	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
768	II/1289/1	Grodzic-Tartak	WKP	Grodzic	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
769	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
770	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SŠWN	47	530110,87	502888,69	112,30
771	II/1301/1	Drażna	WKP	Żelazków	SWN	62	430895,37	493836,43	101,50
772	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
773	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50

774	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
775	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
776	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
777	II/1334/1	Zoflowo	WKP	Zoflowo	SWN	34	332200,68	563750,15	55,00
778	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
779	II/1341/1	Piaski POM	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
780	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
781	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
782	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
783	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
784	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
785	II/1347/1	Kopydłów	LDZ	Kopydłów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
786	II/1348/1	Jadwinówka	LDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
787	II/1349/1	Działoszyn	LDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
788	II/1350/1	Szczerców	LDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
789	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
790	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
791	II/1353/1	Siensko	SWK	Siensko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
792	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
793	II/1370/1	Maluszyn	LDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
794	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
795	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594218,32	361627,56	232,40
796	II/1373/1	Opoczno	LDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
797	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
798	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	298,00
799	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	274,00
800	II/1377/1	Przedbórz	LDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
801	II/1378/1	Gaj	LDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00
803	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	199,00
804	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
805	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
806	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
807	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
808	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
809	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
810	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
811	II/1389/1	Ślupca	MAZ	Ślupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
812	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
813	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
814	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
815	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
816	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
817	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
818	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
819	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
820	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
821	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
822	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Piłicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
823	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
824	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
825	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
826	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
827	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17

828	II/1408/1	Goszyce	MELP	Goszyce		SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
829	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze	Przybylsławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
830	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś		SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
831	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek		SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
832	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica		SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
833	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory		SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
834	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy		RNPN	50	629937,08	543690,96	113,90
835	II/1435/1	Mikolajki	WMZ	Mikolajki		RNPN	31	670040,35	661108,48	121,00
836	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo		RNPN	31	687976,70	664072,27	120,00
837	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki		RNPN	50	607024,00	613134,64	155,00
838	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo		RNPN	50	622954,48	621519,92	132,00
839	II/1440/1	Zieloniec	WMZ	Zieloniec		RNPN	50	640151,74	619657,60	130,00
840	II/1441/1	Łęg Starościcki	MAZ	Łęg Starościcki		RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
841	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy		RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
842	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce		RNPN	31	681012,62	683791,35	118,00
843	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik		RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
844	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk		RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
845	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo		RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
846	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki		RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
847	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki	Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
848	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn		RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
849	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica		RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
850	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy		RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
851	II/1453/2	Myszki-2	WMZ	Myszki		RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
852	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry		RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
853	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie	Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
854	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko		RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
855	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce		RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
857	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
858	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
859	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
860	II/1478/1	Krzyszimów	LBL	Krzyszimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
861	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
862	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
863	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
864	II/1482/1	Stimik	LBL	Stimik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
865	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
866	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
867	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
868	II/1488/1	Ołchówka	PDL	Ołchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
869	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	182,00
870	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
871	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
872	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
873	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
874	II/1515/1	Jablonna	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
875	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
876	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
877	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
878	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
879	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
880	II/1524/1	Przyszków	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
881	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00

882	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
883	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
884	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
885	II/1529/2	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
886	II/1530/1	Stojaszyn Pierwszy	LBL	Stojaszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
887	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
888	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
889	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
890	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
891	II/1536/1	Grabia	LDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
892	II/1537/1	Wadlew	LDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
893	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
894	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
895	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
896	II/1541/1	Klęby	ZPM	Klęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
897	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
898	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
899	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
900	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
901	II/1547/1	Topolenek	ZPM	Topolenek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
902	II/1548/1	Podrąbiona	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
903	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
904	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
905	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
906	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
907	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
908	II/1563/1	Szewnia Górna	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
909	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	II/1565/1	Karczowska Górne	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
911	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
912	II/1567/1	Czolpino	POM	Czolpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
913	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
914	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
915	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
916	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
917	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
918	II/1570/1	Cielęta	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
919	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
920	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
921	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
922	II/1575/1	Zalęże	POM	Zalęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
923	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
924	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
925	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	435575,26	629921,70	100,00
926	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgowo	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
927	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
928	II/1585/1	Karczowska Górne	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
929	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
930	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
931	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
932	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
933	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
934	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
935	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60

936	II/1603/1	Zębówce	OPL	Zębówce	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
937	II/1604/1	Tychy-Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
938	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
939	II/1605/1	Narew	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
940	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
941	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
942	II/1612/1	Tychy-Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
943	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
944	II/1614/1	Piła Kościelecka-1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
945	II/1614/2	Piła Kościelecka-2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
946	II/1615/1	Markłowice	SLK	Markłowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
947	II/1616/1	Sławięcice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
948	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
949	II/1618/1	Krzywopłaty	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
950	II/1619/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
951	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
952	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
953	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
954	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
955	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
956	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
957	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
958	II/1637/1	Owsiście	SLK	Owsiście	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
959	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
960	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
961	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
962	II/1641/1	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
963	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
965	II/1644/1	Zendek	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
966	II/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
967	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
968	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
969	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
970	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
971	II/1656	Szymbielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
972	II/1657/1	Oftnów	MLP	Oftnów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
973	II/1658/1	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
974	II/1659/1	Świniary	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
975	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
976	II/1662/1	Kobylanka	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
977	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
978	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
979	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
980	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
981	II/1668	Zawadka-Tokarnia	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,71
982	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,50
983	II/1670/1	Juszczyn	MLP	Juszczyn	SKZ	159	550641,52	203344,79	408,42
984	II/1671	Bienkówka	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
985	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
986	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
987	II/1674	Kraków Kurdwanów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
988	II/1675	Rożnów	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
989	II/1677/1	Wilczyńska	MLP	Wilczyńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23

990	II/1678/1	Zakliczyn	MELP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
991	II/1679/1	Mokrzyńska M-1	MELP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
992	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
993	II/1681/1	Krasiczyn	PKR	Krasiczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
994	II/1682/1	Czamy Dunajec	MELP	Czamy Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
995	II/1683/1	Jasienica J-1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
996	II/1683/2	Jasienica J-2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
997	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
998	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
999	II/1702/1	Szczecin (Portowa)	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
1000	II/1703/1	Wilczkowo	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
1001	II/1704/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
1002	II/1705/1	Górki	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
1003	II/1706/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
1004	II/1707/1	Myslibórz	ZPM	Myslibórz	RDO	23	222075,60	569803,25	59,70
1005	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
1006	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
1007	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1008	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
1009	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1010	II/1715/1	Broszkowice	MELP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1011	II/1716/1	Bobrek	MELP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1012	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1013	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1014	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1015	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1016	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1017	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1019	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1020	II/1725/1	Piława	MAZ	Piława	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
1021	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1022	II/1727/1	Ruda Łańcucka	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1023	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1024	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1025	II/1730/1	Brzeg	LDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1026	II/1731/1	Wrzeszczewice	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1027	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1028	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1029	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1030	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1031	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1032	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1033	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1034	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1035	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1036	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1037	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1038	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1039	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1040	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1041	II/1746/1	Szutowo	POM	Szutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
1042	II/1747/1	Pasłęk	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1043	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67

1044	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1045	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1046	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1047	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1048	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1049	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1050	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1051	II/1756/1	Melejdry	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1052	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1053	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1054	II/1759/1	Krepsko	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1055	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1056	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1057	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1058	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1059	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,66
1060	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1061	II/1765/1	Piasiecznia-1	MAZ	Piasiecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1062	II/1765/2	Piasiecznia-2	MAZ	Piasiecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1063	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1064	II/1767/1	Miecze	PDL	Miecze	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1065	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1066	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1067	II/1770/1	Głuszyna	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1068	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1069	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1070	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1071	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1073	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1074	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1075	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1076	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1077	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1078	II/1781/1	Chrzczanka Włościańska	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
1079	II/1782/1	Sulęcín Szlachecki	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
1080	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
1081	II/1788/1	Zajączki	PDL	Zajączki	PNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
1082	II/1790/1	Bogdanów	OPL	Bogdanów	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1083	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1084	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1085	II/1793/1	Koźminek	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1086	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1087	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1088	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1089	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1090	II/1798/1	Cieszanowice	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1091	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1092	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1093	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1094	II/1802/1	Miączyniek	WKP	Miączyniek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1095	II/1803/1	Brzekiniec-Budzyń	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1096	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1097	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75

1098	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1099	II/1807/1	Stryzewo	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1100	II/1808/1	Stara Ruskoleka	MAZ	Stara Ruskoleka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1101	II/1809/1	Gasowka-Skwarki	PDL	Gasowka-Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1102	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1103	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1104	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1105	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1106	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokoły	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1107	II/1814/1	Szurmyły	PDL	Szurmyły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1108	II/1815/1	Golawin	MAZ	Golawin	SóWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1109	II/1816/1	Swinoujście-1	ZPM	Swinoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1110	II/1816/2	Swinoujście-2	ZPM	Swinoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1111	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1112	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1113	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1114	II/1819/1	Kamieniczek	MAZ	Kamieniczek	SBN	55	731902,09	529226,02	110,46
1115	II/1820/1	Chwaszyno	POM	Chwaszyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1116	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1117	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1118	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1119	II/1824/1	Osowo Lesne (Baby)	POM	Osowo Lesne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1120	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1121	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1122	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1123	II/1828/1	Dobieszczyzn	ZPM	Dobieszczyzn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1124	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1125	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1127	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1128	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1129	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1130	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1131	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1132	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1133	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1134	II/1839/1	Cisze	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1135	II/1840/1	Dargobądz	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1136	II/1841/1	Wola Brzeźniowska	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1137	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1138	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1139	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1140	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1141	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1142	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1143	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1144	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1145	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1146	II/1851/1	Dzierznica	WKP	Dzierznica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1147	II/1852/1	Nietrzezanowo	WKP	Nietrzezanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1148	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1149	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1150	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1151	II/1856/1	Goliszków	DLS	Goliszków	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62

1152	II/1857/1	Kwiatkowice	DL-S	Kwiatkowice		SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1153	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka		SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1154	II/1859/1	Różana	DLS	Różana		SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1155	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa		SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1156	II/1861/1	Horzaki	PDL	Horzaki		RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1157	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok		RNPN	52	778387,47	590581,35	148,80
1158	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży		SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1159	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży		SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1160	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze		SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1161	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów		SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1162	II/1866/1	Sojezyn Borowy	PDL	Sojezyn Borowy		RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1163	II/1867/1	Saków	LDZ	Saków		SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1164	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek		SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1165	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	LDZ	Dąbrowa Wielka		SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1166	II/1870/1	Krokocice	LDZ	Krokocice		SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1167	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity		RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1168	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo		RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1169	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo		SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1170	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry		SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1171	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las		SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1172	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce		SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1173	II/1877/1	Łąkorz	WMZ	Łąkorz		SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1174	II/1878/1	Polapin	WMZ	Polapin		RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1175	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki		SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1176	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica		SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1177	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec		SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1178	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna		SŚWN	74	682549,30	401804,06	160,90
1179	II/1883/1	Pałecznicza	MŁP	Pałecznicza		SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	II/1884/1	Muniakowice	MŁP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1181	II/1885/1	Trzebenice	MŁP	Trzebenice	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1182	II/1890/1	Ruda Bugaj	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1183	II/1895/1	Romany-Sebory	MAZ	Romany-Sebory	RNPn	50	624865,84	583866,93	136,90
1184	II/1900/1	Mątowy Wielkie	POM	Mątowy Wielkie	SŻW	16	492280,38	682924,91	7,00
1185	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1186	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1187	II/1903/1	Moszczenica	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1188	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1189	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1190	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1191	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1192	II/1908/1	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1193	II/1909/1	Jastarnia	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1194	II/1910/1	Mortag	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1195	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1196	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1197	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1198	II/1914/1	Głęboczek	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1199	II/1915/1	Chrzastawa Wielka	DLS	Chrzastawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1200	II/1916/1	Wykroty	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1201	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1202	II/1918/1	Święte	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1203	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1204	II/1921/1	Osola	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06

1205	II/1922/1	Jagielek	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1206	II/1923/1	Białe Błota	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1207	II/1924/1	Osiek nad Wisłą	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1208	II/1925/1	Rykwisko	KPM	Rykwisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1209	II/1926/1	Chrostkowo Nowe	KPM	Chrostkowo	RDO	46	519624,01	563186,72	137,96
1210	II/1927/1	Redęcin	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1211	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1212	II/1929/1	Leśnictwo Zagajnik	WMZ	Jeziorany-Kolonie	RNPn	20	614996,54	677673,49	158,00
1213	II/1930/1	Gdańsk-Polanki	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1214	II/1931/1	Wielowieś	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1215	II/1932/1	Ślawa	LBU	Ślawa	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1216	II/1933/1	Trąba	WKP	Trąba	SWN	81	425048,40	421719,12	121,03
1217	II/1933/2	Kęszyce	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1218	II/1934/1	Kalisz	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1219	II/1935/1	Sieniawka-1	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1220	II/1936/1	Sieniawka-2	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208159,73	344593,58	232,05

#### 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	dołnośląskie	MAZ	mazowieckie	SWK	świętokrzyskie
KPM	kujańsko-pomorskie	OPL	opolskie	WMZ	warmińsko-mazurskie
LBL	lubelskie	PKR	podkarpackie	WKP	wielkopolskie
LBU	lubuskie	PDL	podlaskie	ZPM	zachodniopomorskie
ŁDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MLP	małopolskie	SLK	śląskie		

<sup>3</sup> Region hydrogeologiczny wg B. Paczynskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa*  
 The hydrogeological regions after B. Paczynski, A. Sadurski (eds.), 2007 – *Polish regional hydrogeology, T. 1, Polish Geological Institute, Warsaw*

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoty i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚPon	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżyny	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 wyżyny
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 wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

<sup>4</sup> JCWP – jednolita część 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  
(ground water 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	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p(d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p(r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng <sub>pl</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> +Q	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
65	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
66	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
67	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
68	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
69	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
70	I/211/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
71	I/211/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
72	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
73	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
74	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
75	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
76	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
77	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
78	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
79	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
80	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
81	II/225/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
82	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
83	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
84	II/228/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
85	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
86	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
87	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
88	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
89	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
90	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
91	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
92	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
93	I/250/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
94	I/250/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
95	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
96	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
97	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
98	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
99	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
100	I/257/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/2	st. wierc.	$Ng_M$	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
102	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
103	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
104	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
105	II/258/1	st. wierc.	K	p(r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
106	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
107	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
108	II/267/3	st. wierc.	$Ng_M + Q$	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
109	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
110	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
111	I/273/1	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
112	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
113	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
114	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
115	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
116	II/276/1	st. wierc.	$J_3$	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
117	II/277/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
118	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
119	II/281/1	st. wierc.	$K_2$	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
120	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
121	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
122	I/285/2	st. wierc.	$J_3$	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
123	I/285/3	piezometr	$J_3$	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
124	I/285/4	piezometr	$Ng_M$	p(d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
125	I/287/1	st. wierc.	$K_2$	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
126	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
127	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
128	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
129	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
130	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
131	II/294/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
132	II/296/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
133	II/297/1	st. wierc.	$J_1$	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
134	II/298/1	st. wierc.	$K_2$	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
135	II/300/2	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
136	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
137	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	I/311/3	st. wierc.	Q	p + z	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
139	I/311/5	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
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
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>g<sub>pe</sub></sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
149	II/331/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
150	II/334/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
151	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
152	I/336/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
153	I/336/4	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
154	I/336/5	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
155	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
156	II/337/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
157	II/338/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
158	II/339/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
159	II/344	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1977
160	I/351/2	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
161	I/351/3	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
162	I/351/4	st. wierc.	Q	p + z	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
163	I/351/5	piezometr	Q	p + z	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
164	II/352/3	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
165	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
166	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
167	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
168	II/359/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
169	II/361/1	st. wierc.	Q	p + z	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
170	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
171	II/368/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
172	II/372/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
173	II/373/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
174	II/377/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	pc + z	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	II/379/1	st. wierc.	$K_2+Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
176	II/382/1	st. wierc.	$T_3$	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
177	II/384/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
178	II/385/1	st. wierc.	$D_2$	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
179	II/386/1	st. wierc.	$J_1$	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
180	I/388/1	st. wierc.	$K_2$	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
181	I/388/2	st. wierc.	$P_{G_E}+Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
182	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
183	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
184	I/390/1	st. wierc.	$D_2+P_3$	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
185	I/390/2	st. wierc.	$P_3$	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
186	I/390/3	st. wierc.	$T_1$	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
187	I/390/4	st. wierc.	$T_1+Q$	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
188	II/391/1	st. wierc.	$N_{G_M}$	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
189	II/392/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
190	II/393/1	st. wierc.	$J_2$	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
191	II/394/1	st. wierc.	$J_1$	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
192	II/396/1	st. wierc.	$J_3$	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
193	I/399/1	st. wierc.	$K_2$	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
194	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
195	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
196	II/400/1	st. wierc.	$N_{G_M}$	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
197	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
198	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
199	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
200	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
201	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
202	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
203	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
204	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
205	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
206	II/421/1	st. wierc.	$K_2$	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
207	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
208	I/428/1	st. wierc.	$P_{G_{Ol}}+N_{G_M}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
209	I/428/2	st. wierc.	$K_2$	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
210	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
211	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
213	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
214	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
215	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
216	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
217	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
218	II/437/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
219	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
220	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
221	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
222	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
223	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
224	II/452/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
225	I/462/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
226	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
227	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
228	I/462/4	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
229	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
230	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
231	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
232	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
233	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
234	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
235	I/470/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
236	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
237	I/470/3	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
238	I/470/4	piezometr	K <sub>2</sub>	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
239	I/470/5	piezometr	K <sub>2</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
240	I/474/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
241	I/474/2	st. wierc.	J <sub>2</sub> + J <sub>3</sub>	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
242	I/474/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
243	I/475/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
244	I/475/2	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
245	I/475/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
246	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
247	I/476/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
248	I/476/2	st. wierc.	J <sub>2</sub> + J <sub>3</sub>	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	I/477/1	st. wierc.	$T_2$	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
250	I/477/2	st. wierc.	$T_2$	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
251	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
252	I/477/4	piezometr	Q	g + p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
253	II/478/2	piezometr	$K_1$	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
254	II/480/1	st. wierc.	$T_2$	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
255	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
256	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
257	II/485/1	st. wierc.	$T_1$	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
258	II/486/1	st. wierc.	$Ng_M$	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
259	II/487/1	st. wierc.	$K_2$	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
260	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
261	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
262	II/492/1	st. wierc.	$J_3 + Q$	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
263	II/493/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
264	I/495/1	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
265	II/496/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
266	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
267	II/497/1	st. wierc.	$K_2$	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
268	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
269	II/499/1	st. wierc.	$J_3$	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
270	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
271	II/510/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
272	II/512/1	st. wierc.	$K_2$	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
273	II/514/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
274	II/516/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
275	II/517/1	st. wierc.	$K_2$	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
276	II/519/1	st. wierc.	$K_2$	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
277	II/520/1	st. wierc.	$K_2$	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
278	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
279	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
280	II/525/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
281	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
282	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
283	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
284	II/533/1	st. wierc.	$K_2$	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
285	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	I/537/1	st. wierc.	$K_2$	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
287	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
288	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
289	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
290	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
291	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
292	II/543/1	st. wierc.	$K_2$	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
293	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
294	II/544/2	piezometr	$Ng_M$	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
295	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
296	I/546/2	st. wierc.	$Ng_M$	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
297	I/546/3	st. wierc.	$K_2$	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
298	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
299	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
300	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
301	II/551/1	st. wierc.	$K_2$	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
302	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
303	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
304	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
305	II/557/1	st. wierc.	$J_3$	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
306	II/558/1	st. wierc.	$T_2$	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
307	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
308	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
309	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
310	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
311	II/566/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
312	II/567/1	st. wierc.	$Pg_{ol}$	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
313	II/570/1	st. wierc.	$K_2$	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
314	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
315	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
316	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
317	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
318	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
319	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
320	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
321	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
322	II/579/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/580/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
324	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
325	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
326	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
327	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
328	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
329	II/587/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
330	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
331	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
332	II/590/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
333	II/591/1	st. wierc.	$Pg+Ng$	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
334	II/592/1	st. wierc.	$K_2$	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
335	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
336	II/594/1	st. wierc.	$K+Q$	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
337	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
338	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
339	II/599/1	st. wierc.	K	me(p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
340	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
341	II/602/1	st. wierc.	$Pg+Ng$	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
342	II/607	źródło	$K_2$	me					1987
343	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
344	II/613/1	st. kopana	$K_2$	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
345	II/625	źródło	$C_2$	{g}					1987
346	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
347	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
348	II/637/1	piezometr	$K_2$	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
349	I/640/1	st. wierc.	$K_2$	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
350	I/640/2	st. wierc.	$Ng_M$	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
351	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
352	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
353	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
354	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
355	I/649/1	st. wierc.	$J_1$	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
356	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
357	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
358	I/650/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
359	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
361	II/656	źródło	$P_1 + P_2$	tt + tf					1988
362	II/661	źródło	Q	p + ż					1988
363	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
364	II/665/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
365	II/666/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
366	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
367	II/687	źródło	PR	ł					2015
368	II/692/1	st. kuta	$P_g + N_g$	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
369	II/694/1	st. wierc.	$T_2$	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
370	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
371	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
372	II/701/1	piezometr	$P_{g01}$	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
373	II/702/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
374	I/704/1	st. wierc.	$J_3$	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
375	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
376	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
377	II/706/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
378	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
379	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
380	I/710/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
381	I/710/2	st. wierc.	$N_{gM}$	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
382	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
383	II/718	źródło	PR	ł					1990
384	II/731/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p(d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
385	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
386	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
387	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
388	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
389	II/741/1	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
390	II/741/2	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
391	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
392	II/744/1	st. wierc.	$C_1$	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
393	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
394	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
395	II/747/1	st. wierc.	$K_2$	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
396	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
398	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
399	II/752	źródło	K <sub>2</sub>	pc+l					1989
400	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc+l	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
401	II/754	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+l					1990
402	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
403	II/756	źródło	Pg <sub>pc</sub>	pc+l					1988
404	II/758	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc+l					1989
405	II/760	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+l					1989
406	II/761	źródło	K	pc+l					1988
407	II/762/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc+l	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
408	II/766	źródło	Pg <sub>ei</sub>	pc+l					1990
409	II/768	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc+l					1990
410	II/770/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	pc+l	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
411	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
412	II/772	źródło	Pg <sub>ei</sub>	pc+l					1990
413	II/774	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc+l					1990
414	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
415	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
416	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
417	II/782	źródło	J <sub>2</sub> +K <sub>1</sub>	w					1990
418	II/783	źródło	Pg <sub>ei</sub>	l+pc					1990
419	II/784/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Pg <sub>pc</sub>	pc+l	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
420	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	l+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
421	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc+l	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
422	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
423	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
424	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
425	II/796/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub> +Ng <sub>M</sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
426	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
427	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
428	II/800/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	l+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
429	II/801/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	l+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
430	II/802/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	l+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
431	II/803	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc+l					1990
432	II/805/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	l+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
433	II/806/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/807/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
435	II/811/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
436	II/812/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
437	II/814	źródło	P <sub>gO1</sub>	ł+pc					1989
438	II/815/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
439	II/819	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
440	II/820	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
441	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
442	II/822	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc+ł					1990
443	II/823	źródło	P <sub>gO1</sub>	pc					1990
444	II/826/1	st. wierc.	P <sub>gE</sub>	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
445	I/828/1	st. wierc.	P <sub>gE</sub>	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
446	I/828/2	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
447	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
448	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
449	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
450	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
451	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
452	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
453	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
454	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
455	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
456	II/839/1	piezometr	Q	p+ż+ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
457	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
458	II/842/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	pc+ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
459	II/843/1	st. wierc.	P <sub>gE</sub>	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
460	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
461	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
462	II/846/1	st. wierc.	P <sub>gE</sub>	pc+ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
463	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
464	I/847/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
465	II/848/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p(d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
466	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
467	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
468	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
469	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
470	II/866/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
472	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
473	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
474	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
475	II/877/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
476	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
477	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
478	II/880/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
479	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
480	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
481	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
482	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
483	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
484	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
485	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
486	II/890/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub> + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
487	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
488	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
489	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
490	II/895/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
491	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
492	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
493	II/899/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
494	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
495	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
496	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
497	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
498	II/904/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
499	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
500	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
501	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
502	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
503	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
504	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
505	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
506	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
507	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
509	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
510	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
511	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
512	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
513	I/920/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
514	I/920/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
515	I/920/3	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
516	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
517	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
518	I/925/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
519	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
520	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
521	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
522	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
523	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
524	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
525	II/930/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
526	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
527	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
528	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
529	II/938/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
530	II/940/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
531	II/941/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
532	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
533	II/944/1	piezometr	T <sub>1</sub>	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
534	II/946/1	piezometr	T <sub>2</sub>	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
535	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
536	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
537	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
538	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
539	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
540	II/956/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
541	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
542	I/960/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
543	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
544	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	II/961/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
546	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
547	II/964/1	st. wierc.	Q	p(ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
548	II/965/1	st. wierc.	Q	p(ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
549	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
550	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
551	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
552	I/970/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
553	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
554	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
555	II/971/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
556	II/972/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
557	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
558	II/973/1	st. wierc.	Q	p(ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
559	II/975/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
560	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
561	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
562	II/986/1	st. wierc.	Q	p(r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
563	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
564	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
565	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
566	II/996/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
567	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
568	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
569	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
570	I/999/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
571	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
572	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
573	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
574	I/1000/4	piezometr	P <sub>g</sub>	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
575	II/1001/1	st. wierc.	Q	p(r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
576	II/1003/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
577	II/1010/1	st. wierc.	Q	p(d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
578	II/1011/1	st. wierc.	Q	p(r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
579	II/1016/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
580	II/1017/1	st. wierc.	Q	p(r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
581	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
582	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
583	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
584	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{gO1}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
585	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
586	II/1028/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
587	II/1029/1	st. wierc.	$Ng_M$	p(ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
588	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
589	II/1031/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
590	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
591	II/1033/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
592	II/1034/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
593	II/1035/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
594	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
595	II/1039/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
596	II/1040/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
597	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
598	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
599	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
600	II/1045/1	st. wierc.	$K_2$	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
601	II/1046/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
602	II/1047/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
603	II/1048/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
604	II/1050/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
605	II/1061/1	st. wierc.	$P_{gO1}$	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
606	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
607	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
608	II/1067/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
609	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
610	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
611	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
612	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
613	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
614	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
615	II/1075/1	st. wierc.	$K + Q$	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
616	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
617	II/1077/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
618	II/1078/1	st. wierc.	$K_2$	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
619	II/1079/1	st. wierc.	$K_2$	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
620	II/1080/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	II/1081/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
622	II/1082/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
623	II/1084/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
624	II/1085/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
625	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
626	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
627	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
628	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
629	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
630	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
631	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
632	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
633	II/1097/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
634	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
635	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
636	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
637	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
638	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
639	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
640	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
641	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
642	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
643	II/1110/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
644	II/1111/1	st. wierc.	Q	p(d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
645	II/1117/1	st. wierc.	Q	p(g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
646	II/1122/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
647	II/1124/1	st. wierc.	N <sub>g</sub>	p(d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
648	II/1126/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
649	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
650	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
651	II/1129/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
652	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
653	II/1131/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
654	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
655	II/1134/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
656	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
657	II/1136/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
658	II/1137/1	piezometr	P <sub>g</sub> +N <sub>g</sub>	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
659	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
660	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
661	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
662	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
663	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
664	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
665	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
666	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
667	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
668	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
669	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
670	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
671	II/1147	źródło	T	pc					2014
672	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
673	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
674	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
675	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
676	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
677	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
678	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
679	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
680	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
681	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
682	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
683	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
684	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
685	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
686	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
687	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
688	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
689	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
690	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
691	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
692	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
693	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
694	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
695	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
696	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
697	I/1199/1	st. wierc.	$P_1 + P_2 + T_1$	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
698	I/1199/2	piezometr	$K_2$	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
699	I/1199/3	piezometr	$K_2$	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
700	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
701	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
702	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
703	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
704	II/1207/1	piezometr	$T_1 + T_2$	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
705	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
706	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
707	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
708	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
709	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
710	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
711	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
712	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
713	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
714	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
715	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
716	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
717	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
718	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
719	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
720	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
721	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
722	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
723	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
724	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
725	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
726	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
727	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
728	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
729	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
730	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
731	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
732	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
733	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
734	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
735	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
736	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
737	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
738	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
739	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
740	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
741	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
742	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
743	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
744	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
745	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
746	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
747	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
748	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
749	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
750	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
751	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
752	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
753	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
754	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
755	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
756	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
757	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
758	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
759	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
760	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
761	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
762	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
763	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
764	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
765	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
766	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
767	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
768	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
769	II/1290/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
770	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	0>36,5	8,70	2018
771	II/1301/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	3,00	14,50	3,00	2018
772	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
774	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+z	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
775	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
776	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
777	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
778	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
779	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
780	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
781	II/1343/1	st. wierc.	Q	p(d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
782	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
783	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+z	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
784	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
785	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+z	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
786	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
787	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
788	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
789	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
790	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
791	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
792	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
793	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
794	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+z	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
795	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
796	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
797	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
798	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+z	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
799	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
800	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+z	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
801	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
802	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
803	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
804	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
805	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
806	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
807	II/1384/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
808	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
845	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
846	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
847	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
848	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
849	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
850	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
851	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
852	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
853	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
854	II/1456/1	piezometr	Q	p(r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
855	II/1457/1	piezometr	Q	p(r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
856	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p(d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
857	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
858	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
859	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
860	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
861	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
862	II/1480/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
863	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
864	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
865	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
866	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
867	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
868	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
869	II/1502/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,00	58,40	63,40	18,60	2006
870	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
871	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
872	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
873	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
874	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
875	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
876	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
877	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
878	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
879	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
880	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	II/1525/1	st. wierc.	$Ng_M$	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
882	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
883	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
884	II/1528/1	piezometr	$Pg + Ng$	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
885	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
886	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
887	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
888	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
889	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
890	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
891	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
892	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
893	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
894	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
895	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
896	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
897	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
898	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
899	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
900	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
901	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
902	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
903	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
904	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
905	II/1560/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
906	II/1561/1	st. wierc.	$K_2$	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
907	II/1562/1	st. wierc.	$K_2$	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
908	II/1563/1	st. wierc.	$K_2$	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
909	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
910	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
911	II/1566/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
912	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
913	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
914	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
915	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
916	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1569/3	piezometr	Q	p(d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
918	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
919	II/1571/1	st. wierc.	Q	p(ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
920	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
921	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
922	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
923	II/1576/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
924	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
925	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
926	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
927	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
928	II/1585/1	piezometr	Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
929	II/1592/1	piezometr	Q	p(r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
930	II/1593/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
931	II/1595/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
932	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
933	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
934	II/1598/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
935	II/1601/1	st. wierc.	Q	p(ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
936	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
937	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
938	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
939	II/1605/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
940	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
941	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
942	II/1612/1	piezometr	C <sub>2</sub>	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
943	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
944	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
945	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
946	II/1615/1	piezometr	Q	p(r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
947	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
948	II/1617/1	piezometr	T <sub>1</sub>	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
949	II/1618/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
950	II/1619/1	piezometr	Q	pr+ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
951	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
952	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
953	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + z	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
954	II/1633/1	piezometr	Q	z	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
955	II/1634/1	piezometr	Q	z + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
956	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + z	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
957	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + z	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
958	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
959	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
960	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
961	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
962	II/1641/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
963	II/1642/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
964	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
965	II/1644/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
966	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + z	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
967	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
968	II/1651/1	piezometr	Q	z	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
969	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
970	II/1655/1	piezometr	Q	z + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
971	II/1656	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
972	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
973	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
974	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
975	II/1660/1	st. wierc.	Q	z + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
976	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
977	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
978	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
979	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
980	II/1666	źródło	Pg	pc + ł					2011
981	II/1668	źródło	Pg	pc					2011
982	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
983	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
984	II/1671	źródło	Pg	pc + ł					2011
985	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
986	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + z	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
987	II/1674	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
988	II/1675	źródło	Pg	pc					2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
989	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
990	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
991	II/1679/1	piezometr	$N_{gM}$	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
992	II/1680/1	piezometr	Q	p(r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
993	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
994	II/1682/1	piezometr	Q	ż+ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
995	II/1683/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
996	II/1683/2	piezometr	K+Q	pc+ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
997	II/1700/1	piezometr	Q	ż+ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
998	II/1701/1	piezometr	Q	p(r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
999	II/1702/1	piezometr	Q	p(r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
1000	II/1703/1	piezometr	Q	p(r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
1001	II/1704/1	piezometr	Q	p(ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
1002	II/1705/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
1003	II/1706/1	piezometr	Q	p(d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
1004	II/1707/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	9,00	12,50	1,80	2018
1005	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1006	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1007	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1008	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1009	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1010	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1011	II/1716/1	st. wierc.	$N_{gM}$	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1012	II/1717/1	piezometr	$T_2$	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1013	II/1718/1	st. wierc.	$T_1+T_2$	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1014	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1015	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1016	II/1721/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1017	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1018	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1019	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1020	II/1725/1	piezometr	Q	p+ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
1021	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1022	II/1727/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1023	II/1728/1	piezometr	$K_2$	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1024	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1025	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1026	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1027	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1028	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1029	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1030	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1031	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1032	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1033	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1034	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1035	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1036	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1037	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1038	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1039	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1040	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1041	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1042	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1043	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1044	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1045	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1046	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1047	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1048	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1049	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1050	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1051	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1052	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1053	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1054	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1055	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1056	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1057	II/1762/1	piezometr	C <sub>2</sub>	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1058	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1059	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1060	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1062	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1063	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1064	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1065	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1066	II/1769/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1067	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1068	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1069	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1070	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1071	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1072	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1073	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1074	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1075	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1076	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1077	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1078	II/1781/1	piezometr	Q	p(ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1079	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1080	II/1783/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1081	II/1788/1	st. wierc.	Q	p(r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1082	II/1790/1	piezometr	T <sub>3</sub>	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1083	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1084	II/1792/1	piezometr	Q	p(ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1085	II/1793/1	piezometr	Q	p(r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1086	II/1794/1	piezometr	Q	p(d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1087	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1088	II/1796/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1089	II/1797/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1090	II/1798/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1091	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1092	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1093	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1094	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1095	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1096	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1098	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1099	II/1807/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1100	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1101	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1102	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1103	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1104	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1105	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1106	II/1813/1	piezometr	Q	p(r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1107	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1108	II/1815/1	st. wierc.	Q	p(ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1109	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1110	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1111	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1112	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1113	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1114	II/1819/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1115	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1116	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1117	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1118	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1119	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1120	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1121	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1122	II/1827/1	piezometr	Q	p(r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1123	II/1828/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1124	II/1829/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1125	II/1830/1	piezometr	Q	p(r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1126	II/1831/1	piezometr	Q	p(r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1127	II/1832/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1128	II/1833/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1129	II/1834/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1130	II/1835/1	piezometr	Q	p(d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1131	II/1836/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1132	II/1837/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1133	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1134	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1135	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1136	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1137	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1138	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1139	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1140	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1141	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1142	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1143	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1144	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1145	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1146	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1147	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1148	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1149	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1150	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1151	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1152	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1153	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1154	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1155	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1156	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1157	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1158	II/1863/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1159	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1160	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1161	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1162	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1163	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1164	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1165	II/1869/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1166	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1167	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1168	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1169	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1170	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1171	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1172	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1173	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1174	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1175	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1176	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1177	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1178	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1179	II/1883/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1180	II/1884/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1181	II/1885/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1182	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1183	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1184	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1185	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1186	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1187	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1188	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1189	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1190	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1191	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1192	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1193	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1194	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1195	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1196	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1197	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1198	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1199	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1200	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1201	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1202	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1203	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1204	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1205	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1206	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1207	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1208	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1209	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1210	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1211	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1212	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1213	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1214	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1215	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1216	II/1933/1	piezometr	Q	p (d)	28,00	4,05	>28,00	4,05	2018
1217	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1218	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1219	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1220	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018

### 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

Ng neogen; Neogene

Pg paleogen; Paleogene

Ng<sub>P1</sub> pliocen; Pliocene

Ng<sub>M</sub> miocen; Miocene

Pg<sub>O1</sub> oligocen; Oligocene

Pg<sub>E</sub> eocen; Eocene

Pg<sub>Pc</sub> paleocen; Paleocene

K kreda; Cretaceous

K<sub>2</sub> kreda górna; Upper Cretaceous

K<sub>1</sub> kreda dolna; Lower Cretaceous

J jura; Jurassic

J<sub>3</sub> jura górna; Upper Jurassic

J<sub>2</sub> jura środkowa; Middle Jurassic

J<sub>1</sub> jura dolna; Lower Jurassic

T trias; Triassic

T<sub>3</sub> trias górny; Upper Triassic

T<sub>2</sub> trias środkowy; Middle Triassic

T<sub>1</sub> trias dolny; Lower Triassic

P<sub>3</sub> perm górny; Upper Permian

P<sub>2</sub> perm środkowy; Middle Permian

P<sub>1</sub> perm dolny; Lower Permian

C<sub>2</sub> karbon górny; Upper Carboniferous

C<sub>1</sub> karbon dolny; Lower Carboniferous

D dewon; Devonian

D<sub>3</sub> dewon górny; Upper Devonian

D<sub>2</sub> dewon środkowy; Middle Devonian

D<sub>1</sub> dewon dolny; Lower Devonian

S sylur; Silurian

O ordowik; Ordovician

PR proterozoik; Proterozoic

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

<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 meters 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 badawczego/nr otworu	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]						
	NG <sub>M</sub>		X		NG <sub>K</sub>		X		SG <sub>M</sub>		X		SG <sub>K</sub>		
	VIII	IX	3	4	kw. IV	5	6	7	8	IX	X	IX	X	kw. IV	9
I	2	3	4	4	5	6	7	8	8	IX <td>X</td> <td>IX</td> <td>X</td> <td>kw. IV</td> <td>9</td>	X	IX	X	kw. IV	9
III/27/3	1,37	1,29	1,10	1,10	1,37	1,31	1,22	0,99	0,99	1,22	0,99	1,14	0,84	1,16	1,16
I/33/5	3,38	3,35	3,30	3,30	3,38	3,18	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,25	3,26	3,25	3,25
III/79/1	10,64	10,67	10,69	10,69	10,69	10,62	10,66	10,68	10,68	10,66	10,68	10,65	10,67	10,66	10,66
III/80/1	6,12	6,30	6,47	6,47	6,47	6,07	6,23	6,40	6,40	6,23	6,40	6,15	6,31	6,24	6,24
III/91/1	8,15	8,19	8,22	8,22	8,22	8,09	8,15	8,20	8,20	8,15	8,20	8,10	8,18	8,15	8,15
III/98/1	1,88	1,95	2,00	2,00	2,00	1,86	1,93	1,97	1,97	1,86	1,97	1,90	1,91	1,92	1,92
II/101/2	14,45	14,53	14,60	14,60	14,60	14,41	14,50	14,57	14,57	14,50	14,57	14,47	14,55	14,50	14,50
II/103/1	33,57	33,58	33,63	33,63	33,63	33,53	33,55	33,56	33,56	33,55	33,56	33,51	33,47	33,55	33,55
II/131/1	18,10	18,10	18,07	18,07	18,10	18,06	18,06	18,04	18,04	18,06	18,04	18,03	17,99	18,05	18,05
I/173/5	4,98	5,09	5,28	5,28	5,28	4,92	5,02	5,22	5,22	5,02	5,22	4,95	5,11	5,06	5,06
II/183/1	12,64	12,64	12,70	12,70	12,70	12,64	12,64	12,68	12,68	12,64	12,68	12,64	12,64	12,67	12,67
II/185/1	2,28	2,37	2,42	2,42	2,42	2,22	2,34	2,41	2,41	2,34	2,41	2,31	2,38	2,33	2,33
II/205/1	3,74	3,82	3,81	3,81	3,82	3,69	3,80	3,77	3,77	3,80	3,77	3,77	3,70	3,75	3,75
I/211/3	1,62	1,68	1,70	1,70	1,70	1,59	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,64	1,58	1,64	1,64
I/211/4	1,16	1,22	1,25	1,25	1,25	1,13	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,19	1,12	1,18	1,18
I/211/5	1,11	1,17	1,19	1,19	1,19	1,08	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,14	1,09	1,13	1,13
II/214/1	21,57	21,57	21,62	21,62	21,62	21,54	21,55	21,49	21,49	21,55	21,49	21,50	21,44	21,52	21,52
II/217/1	3,16	3,34	3,44	3,44	3,44	3,10	3,27	3,40	3,40	3,27	3,40	3,21	3,35	3,27	3,27
II/222/1	13,50	13,50	13,57	13,57	13,57	13,42	13,50	13,52	13,52	13,50	13,52	13,50	13,30	13,48	13,48
II/227/1	5,53	5,54	5,56	5,56	5,56	5,52	5,53	5,54	5,54	5,53	5,54	5,53	5,52	5,53	5,53
II/239/1	12,23	12,24	12,31	12,31	12,31	12,20	12,21	12,26	12,26	12,21	12,26	12,18	12,20	12,23	12,23

II/250/1	17,99	18,07	18,17	18,17	17,96	18,04	18,10	18,04	17,92	18,01	18,08	17,92
I/250/3	28,21	28,23	28,30	28,30	28,20	28,20	28,23	28,20	28,17	28,16	28,15	28,15
II/256/1	35,33	35,36	35,38	35,38	35,29	35,32	35,32	35,32	35,27	35,23	35,23	35,23
I/257/4	3,59	3,71	3,80	3,80	3,53	3,66	3,76	3,66	3,47	3,61	3,72	3,47
I/257/5	3,14	3,26	3,35	3,35	3,09	3,21	3,31	3,21	3,03	3,15	3,27	3,03
II/267/3	31,93	32,00	32,04	32,04	31,89	31,97	32,03	31,97	31,85	31,95	32,00	31,85
I/273/2	6,29	6,28	6,38	6,38	6,20	6,27	6,32	6,28	6,11	6,25	6,23	6,11
I/273/3	5,79	5,88	5,92	5,92	5,76	5,85	5,86	5,83	5,73	5,82	5,80	5,73
I/273/4	1,41	1,48	1,47	1,48	1,38	1,46	1,41	1,42	1,35	1,44	1,30	1,30
II/281/1	14,75	14,70	14,65	14,75	14,72	14,69	14,62	14,67	14,70	14,65	14,55	14,55
II/284/1	17,87	17,84	17,82	17,87	17,83	17,82	17,80	17,82	17,81	17,80	17,77	17,77
I/287/5	2,85	2,90	2,91	2,91	2,84	2,88	2,89	2,87	2,81	2,87	2,87	2,81
II/296/1	6,89	7,01	7,06	7,06	6,81	6,96	7,02	6,94	6,71	6,91	6,97	6,71
II/304/1	25,79	25,81	25,80	25,81	25,76	25,77	25,74	25,76	25,72	25,66	25,67	25,66
I/311/3	23,92	23,99	24,06	24,06	23,90	23,98	24,03	23,98	23,89	23,96	24,01	23,89
II/316/1	6,72	6,74	6,73	6,74	6,70	6,74	6,71	6,72	6,68	6,73	6,66	6,66
II/319/1	4,89	4,92	4,89	4,92	4,86	4,89	4,85	4,86	4,84	4,86	4,73	4,73
I/336/7	2,50	2,57	2,61	2,61	2,47	2,55	2,59	2,54	2,43	2,53	2,57	2,43
I/351/5	3,66	3,69	3,69	3,69	3,64	3,68	3,68	3,67	3,62	3,67	3,68	3,62
II/361/1	7,98	8,05	8,09	8,09	7,94	8,01	8,05	8,00	7,89	7,98	7,98	7,89
II/362/1	6,55	6,69	6,79	6,79	6,49	6,64	6,76	6,64	6,43	6,59	6,71	6,43
II/373/1	14,08	14,05	14,02	14,08	14,07	14,04	14,01	14,04	14,05	14,03	14,00	14,00
II/377/1	16,06	16,15	16,24	16,24	16,02	16,10	16,16	16,10	16,00	16,05	16,10	16,00
II/379/1	3,90	3,87	3,88	3,90	3,84	3,84	3,82	3,83	3,80	3,80	3,78	3,78
I/388/4	2,33	2,48	2,60	2,60	2,24	2,42	2,55	2,42	2,15	2,36	2,50	2,15
I/390/4	3,22	3,27	3,31	3,31	3,20	3,25	3,29	3,25	3,18	3,23	3,26	3,18
II/392/1	6,96	7,26	7,38	7,38	6,80	7,17	7,35	7,06	6,64	7,05	7,32	6,64
I/399/2	8,14	8,15	8,58	8,58	8,14	8,14	8,35	8,22	8,13	8,14	8,16	8,13
I/399/4	7,30	7,31	7,77	7,77	7,29	7,30	7,51	7,38	7,28	7,30	7,32	7,28

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/401/1	13,41	13,43	13,43	13,43	13,38	13,41	13,40	13,40	13,34	13,39	13,37	13,34
II/404/1	8,26	8,38	8,36	8,38	8,21	8,34	8,34	8,30	8,15	8,30	8,29	8,15
II/406/1	5,10	5,20	5,22	5,22	5,06	5,16	5,21	5,15	5,00	5,09	5,20	5,00
II/415/1	13,03	13,06	13,10	13,10	13,02	13,04	13,08	13,05	13,01	13,03	13,06	13,01
II/417/1	4,89	4,99	5,09	5,09	4,86	4,96	5,05	4,96	4,82	4,93	5,00	4,82
II/418/1	2,79	2,82	2,89	2,89	2,77	2,81	2,85	2,81	2,75	2,80	2,82	2,75
I/428/4	1,91	2,02	2,07	2,07	1,86	1,98	2,04	1,97	1,80	1,94	2,02	1,80
I/462/5	2,24	2,38	2,46	2,46	2,20	2,33	2,44	2,33	2,14	2,28	2,40	2,14
II/464/1	1,76	1,75	1,76	1,76	1,76	1,74	1,71	1,73	1,72	1,73	1,64	1,64
II/465/1	12,82	12,87	12,93	12,93	12,77	12,86	12,89	12,84	12,73	12,85	12,85	12,73
II/469/1	2,28	2,37	2,38	2,38	2,22	2,32	2,38	2,29	2,15	2,30	2,38	2,15
I/470/1	7,14	7,43	7,63	7,63	7,02	7,32	7,56	7,32	6,93	7,22	7,48	6,93
I/470/5	7,39	7,67	7,87	7,87	7,28	7,57	7,81	7,57	7,18	7,47	7,72	7,18
I/476/2	22,00	22,31	22,69	22,69	21,89	22,20	22,54	22,23	21,77	22,08	22,38	21,77
I/477/4	4,11	4,31	4,58	4,58	3,99	4,25	4,50	4,27	3,85	4,17	4,41	3,85
II/478/2	13,27	14,43	15,00	15,00	13,19	13,90	14,58	13,94	13,10	13,57	14,05	13,10
II/490/1	5,88	5,94	6,04	6,04	5,82	5,92	6,00	5,92	5,76	5,88	5,94	5,76
II/491/1	2,22	2,22	2,25	2,25	2,18	2,20	2,22	2,20	2,13	2,19	2,18	2,13
II/492/1	2,43	2,47	2,47	2,47	2,47	2,42	2,44	2,42	2,35	2,31	2,39	2,31
II/496/1	7,23	7,25	7,32	7,32	7,32	7,24	7,30	7,25	7,17	7,24	7,27	7,17
II/497/1	16,81	16,85	16,88	16,88	16,81	16,84	16,87	16,84	16,81	16,82	16,85	16,81
II/509/1	20,42	20,44	20,43	20,44	20,40	20,43	20,42	20,42	20,39	20,42	20,40	20,39
II/510/1	6,44	6,43	6,48	6,48	6,43	6,42	6,43	6,43	6,43	6,40	6,38	6,38
II/514/1	7,94	8,22	8,41	8,41	7,78	8,12	8,36	8,11	7,65	8,00	8,27	7,65
II/519/1	8,30	8,34	8,39	8,39	8,28	8,33	8,37	8,33	8,26	8,33	8,34	8,26
I/537/4	1,34	1,37	1,41	1,41	1,29	1,35	1,39	1,34	1,19	1,33	1,36	1,19
II/544/1	8,77	8,83	8,86	8,86	8,73	8,82	8,84	8,80	8,69	8,80	8,82	8,69

II/552/1	30,46	30,45	30,47	30,47	30,43	30,44	30,44	30,45	30,44	30,41	30,42	30,42	30,41	30,42	30,41
II/553/1	15,76	15,84	15,95	15,95	15,75	15,78	15,93	15,93	15,83	15,74	15,76	15,76	15,83	15,76	15,74
II/556/1	1,57	1,72	1,77	1,77	1,54	1,72	1,74	1,74	1,66	1,51	1,72	1,72	1,66	1,72	1,51
II/559/1	1,18	1,32	1,42	1,42	1,05	1,28	1,36	1,36	1,24	0,94	1,25	1,25	0,94	1,23	0,94
II/561/1	3,26	3,31	3,33	3,33	3,24	3,29	3,32	3,32	3,29	3,22	3,27	3,27	3,22	3,31	3,22
II/563/1	2,40	2,44	2,49	2,49	2,36	2,42	2,47	2,47	2,42	2,34	2,40	2,40	2,42	2,44	2,34
II/571/1	2,58	2,58	2,55	2,55	2,53	2,57	2,54	2,54	2,54	2,45	2,55	2,55	2,45	2,52	2,45
II/572/1	6,44	6,46	6,45	6,45	6,39	6,45	6,41	6,41	6,41	6,32	6,44	6,44	6,32	6,37	6,32
II/575/1	3,84	3,91	3,98	3,98	3,79	3,88	3,95	3,95	3,88	3,74	3,85	3,85	3,74	3,90	3,74
II/576/1	3,64	3,69	3,79	3,79	3,54	3,64	3,75	3,75	3,65	3,47	3,60	3,60	3,47	3,70	3,47
II/578/1	4,31	4,38	4,41	4,41	4,26	4,36	4,40	4,40	4,35	4,22	4,34	4,34	4,22	4,37	4,22
II/580/1	5,19	5,23	5,32	5,32	5,16	5,22	5,27	5,27	5,22	5,14	5,21	5,21	5,14	5,26	5,14
II/581/1	4,32	4,33	4,33	4,33	4,28	4,31	4,29	4,29	4,29	4,23	4,29	4,29	4,23	4,23	4,23
II/583/1	4,42	4,52	4,51	4,51	4,29	4,48	4,49	4,49	4,42	4,17	4,44	4,44	4,17	4,48	4,17
II/586/1	7,38	7,41	7,42	7,42	7,36	7,40	7,41	7,41	7,39	7,31	7,39	7,39	7,31	7,40	7,31
II/587/1	12,75	12,76	12,77	12,77	12,75	12,76	12,76	12,76	12,76	12,74	12,75	12,75	12,74	12,76	12,74
II/598/1	1,95	1,82	1,86	1,86	1,90	1,81	1,63	1,63	1,77	1,85	1,78	1,78	1,85	1,25	1,25
II/599/1	9,35	9,62	9,86	9,86	9,24	9,50	9,75	9,75	9,52	9,18	9,44	9,44	9,18	9,66	9,18
II/601/1	14,25	14,34	14,40	14,40	14,22	14,29	14,35	14,35	14,29	14,17	14,26	14,26	14,17	14,28	14,17
II/612/1	8,44	8,46	8,46	8,46	8,44	8,45	8,45	8,45	8,44	8,43	8,44	8,44	8,43	8,44	8,43
II/613/1	7,95	8,06	8,11	8,11	7,84	8,02	8,09	8,09	7,99	7,73	7,98	7,98	7,73	8,05	7,73
II/633/1	7,89	7,96	8,00	8,00	7,86	7,92	7,98	7,98	7,92	7,83	7,89	7,89	7,83	7,93	7,83
II/636/1	2,78	2,84	2,89	2,89	2,76	2,82	2,88	2,88	2,82	2,73	2,80	2,80	2,73	2,85	2,73
I/640/4	1,94	2,00	2,00	2,00	1,91	1,98	2,00	2,00	1,96	1,87	1,96	1,96	1,87	1,99	1,87
II/642/1	1,33	1,36	1,35	1,35	1,31	1,35	1,34	1,34	1,33	1,28	1,34	1,34	1,28	1,33	1,28
I/649/3	3,67	3,73	3,73	3,73	3,61	3,72	3,72	3,72	3,69	3,56	3,70	3,70	3,56	3,70	3,56
I/650/2	6,06	5,97	5,88	5,88	6,04	5,93	5,86	5,86	5,94	6,00	5,90	5,90	6,00	5,82	5,82
I/650/3	5,64	5,53	5,44	5,44	5,61	5,50	5,42	5,42	5,50	5,56	5,46	5,46	5,56	5,38	5,38
II/662/1	5,34	5,76	6,11	6,11	4,27	5,63	5,90	5,90	5,31	3,08	5,47	5,47	3,08	5,72	3,08

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/692/1	12,16	12,29	12,46	12,46	11,92	12,25	12,37	12,19	11,66	12,21	12,29	11,66
I/704/2	1,11	1,13	1,16	1,16	1,10	1,10	1,11	1,10	1,08	1,05	1,01	1,01
I/704/3	1,05	1,07	1,10	1,10	1,03	1,04	1,05	1,04	1,00	0,98	0,94	0,94
II/707/1	1,14	1,26	1,21	1,26	1,14	1,22	1,15	1,18	1,14	1,17	1,03	1,03
II/732/1	2,98	3,04	3,17	3,17	2,94	3,01	3,12	3,03	2,89	2,97	3,07	2,89
II/736/1	1,80	1,82	1,82	1,82	1,75	1,80	1,80	1,79	1,70	1,79	1,78	1,70
II/737/1	1,90	2,11	1,94	2,11	1,85	2,07	1,88	1,93	1,79	1,99	1,86	1,79
II/741/1	4,04	4,10	4,14	4,14	4,00	4,08	4,12	4,07	3,95	4,07	4,10	3,95
II/741/2	3,24	3,28	3,29	3,29	3,22	3,27	3,27	3,25	3,19	3,25	3,26	3,19
II/743/1	2,59	2,62	2,69	2,69	2,56	2,60	2,67	2,62	2,54	2,58	2,64	2,54
II/744/1	6,77	6,89	6,97	6,97	6,69	6,84	6,94	6,83	6,63	6,79	6,86	6,63
II/747/1	7,45	7,63	7,74	7,74	7,32	7,57	7,69	7,54	7,19	7,50	7,63	7,19
II/749/1	6,20	6,28	6,40	6,40	6,17	6,25	6,35	6,26	6,15	6,22	6,29	6,15
II/755/1	2,96	2,96	2,98	2,98	2,93	2,95	2,96	2,95	2,91	2,94	2,92	2,91
II/771/1	9,30	9,32	9,33	9,33	9,33	9,31	9,33	9,31	9,28	9,30	9,32	9,28
II/776/1	4,15	4,31	4,33	4,33	4,14	4,27	4,32	4,25	4,14	4,15	4,31	4,14
II/779/1	2,96	2,95	3,03	3,03	2,92	2,84	2,94	2,90	2,87	2,73	2,80	2,73
II/805/1	10,33	10,63	10,70	10,70	10,28	10,54	10,67	10,51	10,23	10,44	10,65	10,23
II/806/1	11,54	11,76	12,22	12,22	11,51	11,62	12,06	11,75	11,47	11,50	11,87	11,47
II/812/1	4,98	5,03	5,07	5,07	4,92	5,01	5,01	4,98	4,83	4,98	4,81	4,81
II/815/1	7,09	7,25	7,41	7,41	6,98	7,12	7,27	7,14	6,81	6,97	7,08	6,81
II/821/1	1,50	1,50	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,49	1,49
I/828/3	2,01	2,03	2,03	2,03	1,89	1,92	1,96	1,93	1,74	1,81	1,75	1,74
II/832/1	1,77	1,71	1,61	1,61	1,75	1,62	1,57	1,64	1,71	1,54	1,54	1,54
II/835/1	3,08	3,12	3,12	3,12	3,01	3,11	3,10	3,07	2,91	3,09	3,04	2,91
II/836/1	7,82	7,88	7,88	7,88	7,79	7,83	7,88	7,84	7,78	7,76	7,87	7,76
II/837/1	4,89	5,06	5,11	5,11	4,81	5,04	5,08	4,98	4,75	5,01	5,06	4,75

II/838/1	4,20	4,43	4,52	4,52	4,52	4,52	4,05	4,38	4,47	4,31	3,90	4,32	4,40	3,90
II/839/1	4,00	4,08	4,23	4,23	4,23	4,23	3,98	4,03	4,19	4,08	3,94	3,98	4,10	3,94
II/840/1	4,52	4,66	4,72	4,72	4,72	4,72	4,44	4,60	4,69	4,58	4,37	4,54	4,65	4,37
II/844/1	5,91	6,09	6,16	6,16	6,16	6,16	5,82	6,05	6,14	6,01	5,63	6,00	6,10	5,63
II/845/1	5,73	5,73	5,80	5,80	5,80	5,80	5,66	5,70	5,75	5,71	5,59	5,67	5,71	5,59
II/849/1	2,22	2,26	2,34	2,34	2,34	2,34	2,20	2,25	2,32	2,26	2,18	2,22	2,28	2,18
II/862/1	11,44		11,44		11,44		11,44			11,44	11,44			11,44
II/866/1	4,37	4,47	4,52	4,52	4,52	4,52	4,32	4,44	4,51	4,43	4,27	4,40	4,49	4,27
II/876/1	19,08	19,36	19,52	19,52	19,52	19,52	19,00	19,28	19,46	19,26	18,95	19,17	19,38	18,95
II/877/1	2,05	2,08	2,13	2,13	2,13	2,13	2,05	2,07	2,10	2,08	2,05	2,06	2,08	2,05
II/882/1	3,68	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,64	3,72	3,74	3,70	3,62	3,70	3,73	3,62
II/885/1	0,73	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,68	0,82	0,79	0,76	0,61	0,78	0,64	0,61
II/889/1	13,40	12,97	12,08	12,08	13,40	13,40	13,05	12,37	11,58	12,27	12,50	11,65	10,98	10,98
II/892/1	31,20	31,48	31,89	31,89	31,89	31,89	31,13	31,37	31,73	31,43	31,06	31,26	31,56	31,06
II/894/1	5,11	5,15	5,03	5,03	5,15	5,15	5,06	5,13	4,98	5,05	5,00	5,09	4,89	4,89
II/895/1	14,46	14,49	14,56	14,56	14,56	14,56	14,45	14,48	14,51	14,48	14,43	14,47	14,42	14,42
II/897/1	2,28	2,50	2,64	2,64	2,64	2,64	2,15	2,43	2,60	2,41	2,01	2,36	2,55	2,01
II/904/2	2,05	2,22	2,50	2,50	2,50	2,50	1,94	2,20	2,30	2,16	1,80	2,20	2,19	1,80
II/906/1	5,03	5,10	5,04	5,04	5,10	5,10	5,00	5,04	4,99	5,01	4,97	5,01	4,93	4,93
II/908/1	7,87	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,86	7,87	7,87	7,86	7,85	7,86	7,85	7,85
I/910/2	2,01	2,15	2,10	2,10	2,15	2,15	1,99	2,12	2,09	2,07	1,97	2,07	2,07	1,97
I/911/1	1,99	2,05	2,09	2,09	2,09	2,09	1,96	2,02	2,07	2,02	1,93	1,99	2,02	1,93
I/911/5	1,96	2,01	2,03	2,03	2,03	2,03	1,94	1,99	1,99	1,98	1,92	1,97	1,90	1,90
II/916/1	2,36	2,37	2,38	2,38	2,38	2,38	2,34	2,34	2,36	2,35	2,31	2,30	2,29	2,29
II/917/1	1,61	1,66	1,72	1,72	1,72	1,72	1,58	1,64	1,70	1,65	1,55	1,62	1,68	1,55
II/918/1	4,26	4,34	4,42	4,42	4,42	4,42	4,24	4,31	4,39	4,31	4,21	4,28	4,36	4,21
I/920/4	2,77	2,71	2,66	2,66	2,77	2,77	2,74	2,68	2,62	2,68	2,73	2,63	2,55	2,55
II/924/1	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,38	7,43	7,43	7,42	7,37	7,42	7,42	7,37
I/925/3	3,12	3,16	3,18	3,18	3,18	3,18	3,10	3,15	3,16	3,14	3,07	3,14	3,14	3,07

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/925/4	3,14	3,19	3,22	3,22	3,12	3,17	3,20	3,16	3,09	3,16	3,18	3,09
II/937/1	39,17	39,49	39,56	39,56	39,08	39,33	39,48	39,31	39,05	39,21	39,33	39,05
II/938/1	42,47	42,61	42,87	42,87	42,34	42,52	42,75	42,55	42,24	42,44	42,62	42,24
II/941/1	20,85	21,00	21,14	21,14	20,77	20,95	21,09	20,95	20,70	20,90	21,03	20,70
II/953/1	13,70	13,76	13,94	13,94	13,60	13,70	13,87	13,74	13,41	13,65	13,78	13,41
II/956/1	10,57	10,76	10,93	10,93	10,48	10,71	10,86	10,70	10,38	10,61	10,78	10,38
I/960/2	2,01	2,15	2,19	2,19	1,94	2,12	2,14	2,07	1,86	2,07	2,01	1,86
I/960/3	2,03	2,16	2,20	2,20	1,96	2,13	2,15	2,09	1,88	2,09	2,03	1,88
II/961/1	10,31	10,32	10,32	10,32	10,31	10,31	10,31	10,31	10,30	10,30	10,30	10,30
II/964/2	5,10	5,17	5,22	5,22	5,06	5,15	5,20	5,14	5,02	5,12	5,18	5,02
II/967/1	9,01	9,09	9,19	9,19	8,97	9,06	9,15	9,07	8,94	9,03	9,11	8,94
II/972/2	2,30	2,41	2,50	2,50	2,26	2,37	2,47	2,38	2,21	2,33	2,43	2,21
II/973/1	5,15	5,22	5,28	5,28	5,14	5,20	5,26	5,21	5,14	5,17	5,22	5,14
II/975/1	2,31	2,36	2,37	2,37	2,27	2,35	2,35	2,32	2,22	2,34	2,32	2,22
II/977/1	3,03	3,13	3,23	3,23	2,98	3,10	3,20	3,10	2,92	3,06	3,16	2,92
II/986/1	7,54	7,62	7,73	7,73	7,52	7,59	7,69	7,60	7,50	7,55	7,65	7,50
II/988/1	10,63	10,67	10,71	10,71	10,61	10,66	10,69	10,66	10,59	10,64	10,67	10,59
II/996/2	1,91	2,02	2,06	2,06	1,86	1,98	2,05	1,97	1,80	1,95	2,03	1,80
II/998/1	7,91	7,96	7,99	7,99	7,99	7,94	7,98	7,94	7,88	7,92	7,97	7,88
II/1010/1	4,53	4,63	4,65	4,65	4,52	4,60	4,65	4,59	4,51	4,58	4,64	4,51
II/1016/1	0,48	0,54	0,57	0,57	0,45	0,52	0,54	0,51	0,42	0,51	0,51	0,42
II/1017/1	2,95	3,06	3,13	3,13	2,92	3,02	3,10	3,02	2,90	2,98	3,07	2,90
II/1041/1	0,93	1,01	0,96	0,96	0,91	0,99	0,93	0,94	0,88	0,96	0,87	0,87
II/1047/1	23,80	23,80	23,80	23,80	23,79	23,79	23,80	23,80	23,79	23,79	23,80	23,79
II/1072/1	3,49	3,58	3,65	3,65	3,46	3,55	3,63	3,55	3,42	3,52	3,60	3,42
II/1073/1	12,22	12,07	12,07	12,07	12,21	12,06	12,06	12,10	12,20	12,05	12,05	12,05
II/1074/1	7,57	7,58	7,57	7,57	7,57	7,57	7,56	7,57	7,56	7,57	7,55	7,55

II/1075/1	8,05	8,05	8,13	8,13	8,13	8,04	8,03	8,08	8,05	8,01	8,01	8,00	8,00
II/1076/1	8,37	8,48	8,59	8,59	8,59	8,32	8,44	8,55	8,45	8,28	8,40	8,50	8,28
II/1086/1	4,18	4,28	4,41	4,41	4,41	4,14	4,25	4,39	4,27	4,12	4,22	4,35	4,12
II/1087/1	0,47	0,63	0,75	0,75	0,75	0,38	0,59	0,67	0,55	0,25	0,53	0,59	0,25
II/1089/1	5,41	5,46	5,49	5,49	5,49	5,38	5,44	5,48	5,44	5,35	5,42	5,47	5,35
I/1090/1	2,02	1,98	1,95	1,95	1,95	1,93	1,92	1,87	1,90	1,87	1,85	1,78	1,78
II/1098/1	33,65	33,65	33,47	33,47	33,65	33,54	33,58	33,37	33,48	33,45	33,51	33,29	33,29
II/1100/1	1,59	1,65	1,58	1,58	1,65	1,56	1,60	1,47	1,54	1,52	1,51	1,21	1,21
II/1101/1	0,90	0,96	1,06	1,06	1,06	0,85	0,94	1,00	0,94	0,77	0,92	0,97	0,77
II/1103/1	5,48	5,52	5,57	5,57	5,57	5,42	5,50	5,55	5,50	5,36	5,49	5,53	5,36
II/1105/1	1,30	1,34	1,32	1,32	1,34	1,25	1,30	1,30	1,29	1,20	1,26	1,27	1,20
II/1106/1	28,72	28,83	28,86	28,86	28,86	28,68	28,78	28,79	28,75	28,63	28,74	28,71	28,63
II/1107/1	23,06	23,17	23,19	23,19	23,19	23,03	23,11	23,13	23,09	22,98	23,06	23,07	22,98
II/1108/1	1,99	2,04	2,06	2,06	2,06	1,96	2,02	1,94	1,97	1,92	2,00	1,68	1,68
II/1110/1	2,28	2,36	2,32	2,32	2,36	2,23	2,33	2,26	2,27	2,11	2,30	2,21	2,11
II/1117/1	4,45	4,58	4,65	4,65	4,65	4,43	4,53	4,62	4,54	4,42	4,47	4,59	4,42
II/1122/1	9,70	9,75	9,77	9,77	9,77	9,69	9,74	9,77	9,74	9,67	9,74	9,76	9,67
II/1130/1	1,44	1,37	1,28	1,28	1,44	1,42	1,35	1,25	1,34	1,40	1,31	1,20	1,20
II/1133/1	1,44	1,40	1,31	1,31	1,44	1,42	1,38	1,29	1,36	1,40	1,35	1,22	1,22
II/1135/1	2,42	2,42	2,41	2,41	2,42	2,40	2,42	2,39	2,40	2,39	2,41	2,36	2,36
II/1138/1	5,98	6,01	6,03	6,03	6,03	5,97	6,00	6,01	5,99	5,95	5,99	6,00	5,95
II/1139/1	4,64	4,63	4,64	4,64	4,64	4,62	4,62	4,61	4,62	4,60	4,60	4,57	4,57
II/1142/3	6,63	6,72	6,77	6,77	6,77	6,60	6,69	6,75	6,68	6,57	6,66	6,73	6,57
II/1143/1	1,80	1,86	1,90	1,90	1,90	1,73	1,84	1,86	1,81	1,66	1,82	1,82	1,66
II/1155/3	2,13	2,19	2,21	2,21	2,21	2,11	2,17	2,20	2,16	2,08	2,15	2,19	2,08
II/1160/1	10,83	10,88	10,82	10,82	10,88	10,81	10,84	10,81	10,82	10,79	10,79	10,79	10,79
II/1164/1	4,46	4,51	4,56	4,56	4,56	4,43	4,49	4,54	4,49	4,40	4,47	4,52	4,40
II/1165/1	1,64	1,59	1,60	1,60	1,64	1,62	1,58	1,57	1,59	1,60	1,57	1,54	1,54
II/1168/1	7,50	8,05	8,17	8,17	8,17	7,23	7,83	8,17	7,60	6,92	7,63	8,17	6,92

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1179/1	4,32	4,40	4,50	4,50	4,26	4,38	4,48	4,38	4,17	4,35	4,46	4,17
II/1180/3	12,03	12,04	12,08	12,08	12,02	12,04	12,07	12,04	12,01	12,03	12,05	12,01
II/1183/1	18,34	18,34	18,34	18,34	18,34	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33
II/1188/1	8,55	8,65	8,65	8,65	8,54	8,64	8,64	8,61	8,53	8,64	8,63	8,53
II/1190/1	15,19	15,18	15,12	15,19	15,17	15,16	15,09	15,14	15,16	15,14	15,06	15,06
II/1191/1	2,36	2,35	2,23	2,36	2,35	2,28	2,21	2,28	2,34	2,21	2,20	2,20
II/1206/1	2,04	2,10	2,08	2,10	1,95	2,08	2,04	2,03	1,87	2,08	2,00	1,87
II/1208/1	2,24	2,25	2,24	2,25	2,22	2,24	2,21	2,22	2,20	2,22	2,17	2,17
II/1209/1	11,15	11,16	11,22	11,22	11,13	11,16	11,20	11,17	11,11	11,15	11,17	11,11
II/1211/1	13,89	13,90	13,91	13,91	13,88	13,89	13,90	13,89	13,86	13,88	13,88	13,86
II/1212/1	2,01	2,04	2,05	2,05	1,98	2,00	2,02	2,00	1,96	1,97	1,97	1,96
II/1214/1	12,00	12,02	12,03	12,03	11,98	12,01	12,02	12,00	11,96	12,01	12,01	11,96
II/1218/1	8,62	8,70	8,79	8,79	8,60	8,68	8,76	8,68	8,57	8,65	8,72	8,57
II/1220/1	2,77	2,82	2,87	2,87	2,73	2,79	2,80	2,78	2,69	2,77	2,75	2,69
II/1221/1	2,56	2,63	2,65	2,65	2,52	2,60	2,64	2,59	2,48	2,57	2,62	2,48
II/1230/1	6,95	7,06	7,16	7,16	6,93	7,00	7,09	7,01	6,91	6,95	7,05	6,91
II/1231/1	1,60	1,67	1,73	1,73	1,54	1,66	1,71	1,64	1,49	1,64	1,68	1,49
II/1232/1	6,66	6,64	6,62	6,62	6,66	6,62	6,61	6,63	6,65	6,60	6,60	6,60
II/1234/1	36,33	36,35	36,36	36,36	36,36	36,32	36,29	36,30	36,22	36,31	36,18	36,18
II/1238/1	4,41	4,44	4,49	4,49	4,40	4,43	4,47	4,44	4,39	4,42	4,45	4,39
II/1241/1	3,38	3,50	3,61	3,61	3,33	3,46	3,57	3,46	3,29	3,41	3,52	3,29
II/1245/1		2,98	3,00	3,00		2,95	2,99	2,97		2,93	2,98	2,93
II/1248/1	14,16	14,17	14,18	14,18	14,14	14,16	14,16	14,16	14,12	14,15	14,14	14,12
II/1249/1	5,31	5,36	5,40	5,40	5,30	5,34	5,39	5,35	5,28	5,33	5,37	5,28
II/1255/1	14,88	14,89	14,93	14,93	14,88	14,88	14,92	14,89	14,87	14,87	14,89	14,87
II/1256/1	3,30	3,31	3,32	3,32	3,29	3,30	3,31	3,30	3,28	3,30	3,30	3,28
II/1260/1	2,81	2,90	3,03	3,03	2,76	2,86	2,99	2,88	2,72	2,80	2,93	2,72

II/1264/1	7,24	7,26	7,37	7,37	7,18	7,25	7,31	7,25	7,13	7,22	7,21	7,13
II/1265/1	2,03	2,14	2,28	2,28	1,96	2,09	2,22	2,10	1,87	2,05	2,16	1,87
II/1266/2	1,75	1,93	2,03	2,03	1,68	1,87	1,98	1,85	1,62	1,80	1,90	1,62
II/1269/1	1,27	1,30	1,26	1,30	1,24	1,27	1,23	1,25	1,22	1,23	1,20	1,20
II/1270/1	5,66	5,74	5,79	5,79	5,64	5,71	5,77	5,71	5,62	5,69	5,74	5,62
II/1271/1	4,40	4,61	4,65	4,65	4,30	4,54	4,63	4,50	4,19	4,47	4,58	4,19
II/1273/1	1,91	2,03	2,00	2,03	1,87	2,00	1,98	1,95	1,83	1,96	1,96	1,83
II/1274/1	4,08	4,15	4,19	4,19	4,06	4,12	4,18	4,12	4,03	4,10	4,15	4,03
II/1274/2	4,17	4,23	4,28	4,28	4,14	4,20	4,26	4,21	4,12	4,18	4,24	4,12
II/1276/1	5,08	5,12	5,15	5,15	5,06	5,10	5,14	5,10	5,05	5,09	5,12	5,05
II/1279/1	1,75	1,78	1,87	1,87	1,65	1,78	1,81	1,74	1,49	1,77	1,75	1,49
II/1281/1	2,53	2,60	2,45	2,60	2,46	2,55	2,40	2,46	2,39	2,49	2,30	2,30
II/1285/1	15,06	15,10	15,09	15,10	15,03	15,08	15,06	15,06	14,98	15,05	15,02	14,98
II/1287/1	3,53	3,66	3,72	3,72	3,48	3,62	3,69	3,60	3,44	3,57	3,65	3,44
II/1288/2	1,31	1,32	1,32	1,32	1,29	1,31	1,30	1,30	1,27	1,29	1,29	1,27
II/1300/1	8,82	8,86	8,92	8,92	8,80	8,85	8,87	8,84	8,77	8,83	8,83	8,77
II/1301/1	3,27	3,31	3,36	3,36	3,26	3,27	3,33	3,29	3,26	3,21	3,31	3,21
II/1322/1	2,30	2,35	2,34	2,35	2,28	2,33	2,30	2,31	2,27	2,31	2,27	2,27
II/1324/1	3,10	3,13	3,19	3,19	3,08	3,12	3,16	3,12	3,06	3,10	3,14	3,06
II/1325/1	1,13	1,12	1,10	1,13	1,08	1,11	1,09	1,09	1,04	1,09	1,09	1,04
II/1328/1	3,98	4,03	4,02	4,03	3,95	4,02	4,00	3,99	3,90	4,00	3,96	3,90
II/1331/1	7,68	7,76	7,85	7,85	7,66	7,72	7,82	7,74	7,64	7,69	7,78	7,64
II/1341/1	10,56	10,61	10,68	10,68	10,54	10,59	10,66	10,60	10,52	10,57	10,62	10,52
II/1342/1	3,96	4,15	4,24	4,24	3,86	4,09	4,21	4,07	3,76	4,02	4,17	3,76
II/1344/1	6,28	6,34	6,38	6,38	6,26	6,31	6,37	6,32	6,25	6,29	6,35	6,25
II/1345/1	3,59	3,60	3,62	3,62	3,58	3,58	3,58	3,58	3,56	3,55	3,49	3,49
II/1346/1	38,98	39,09	39,09	39,09	38,97	39,02	39,07	39,02	38,95	38,98	39,01	38,95
II/1348/1	2,39	2,48	2,56	2,56	2,36	2,45	2,53	2,45	2,32	2,41	2,49	2,32
II/1351/1	2,74	2,77	2,85	2,85	2,72	2,70	2,81	2,74	2,70	2,64	2,71	2,64

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1352/1	15,13	15,20	15,28	15,28	15,12	15,18	15,25	15,19	15,10	15,15	15,22	15,10
II/1353/1	6,54	6,89	7,10	7,10	6,41	6,77	7,04	6,76	6,34	6,64	6,95	6,34
II/1354/1	41,45	41,51	41,88	41,88	41,42	41,46	41,72	41,55	41,38	41,42	41,57	41,38
II/1370/1	20,34	20,40		20,40	20,29	20,38		20,34	20,25	20,36		20,25
II/1371/1	3,30	3,45	3,44	3,44	3,45	3,40	3,41	3,35	3,15	3,33	3,39	3,15
II/1372/1	5,10	5,10	5,11	5,11	5,07	5,09	5,10	5,09	5,04	5,07	5,09	5,04
II/1373/1	2,54	2,64	2,64	2,64	2,48	2,58	2,57	2,54	2,42	2,48	2,38	2,38
II/1374/1	2,12	2,25	2,33	2,33	2,33	2,22	2,29	2,19	1,99	2,18	2,20	1,99
II/1375/1	5,16	5,17	5,25	5,25	5,13	5,16	5,22	5,18	5,10	5,16	5,19	5,10
II/1376/1	8,18	8,33	8,49	8,49	8,15	8,25	8,43	8,29	8,11	8,15	8,38	8,11
II/1379/1	5,82	6,15	6,10	6,10	5,67	5,89	5,91	5,83	5,42	5,78	5,80	5,42
II/1382/1	1,86	1,88	1,87	1,87	1,88	1,82	1,81	1,82	1,79	1,78	1,67	1,67
II/1383/1	10,83	11,00	11,15	11,15	10,75	10,94	11,10	10,94	10,67	10,87	11,04	10,67
II/1385/1	22,52	22,51	22,48	22,48	22,52	22,49	22,47	22,48	22,47	22,45	22,45	22,45
II/1386/1	2,10	2,15	2,09	2,09	2,15	2,11	2,06	2,07	2,00	2,07	2,02	2,00
II/1388/1	3,26	3,30	3,35	3,35	3,35	3,28	3,33	3,29	3,23	3,26	3,30	3,23
II/1390/1	3,06	3,16	3,10	3,10	2,98	3,15	3,06	3,06	2,90	3,12	2,99	2,90
II/1391/1	2,27	2,35	2,40	2,40	2,24	2,33	2,38	2,32	2,19	2,30	2,36	2,19
II/1392/1	2,60	2,68	2,72	2,72	2,72	2,65	2,71	2,64	2,51	2,62	2,69	2,51
II/1393/1	32,28	32,24	32,27	32,27	32,28	32,20	32,25	32,24	32,26	32,16	32,22	32,16
II/1395/1	2,78	2,84	2,80	2,80	2,84	2,82	2,78	2,78	2,73	2,81	2,74	2,73
II/1396/1	9,23	10,16	11,00	11,00	11,00	9,91	10,64	9,92	8,85	9,44	10,29	8,85
II/1397/1	5,93	6,06	6,20	6,20	6,20	6,04	6,11	6,03	5,91	6,03	6,05	5,91
II/1398/1	9,12	9,19	9,26	9,26	9,26	9,16	9,23	9,17	9,07	9,15	9,20	9,07
II/1399/1	2,78	2,81	2,88	2,88	2,88	2,73	2,84	2,78	2,68	2,68	2,80	2,68
II/1400/1	1,85	1,91	1,96	1,96	1,96	1,80	1,89	1,86	1,76	1,85	1,77	1,76
II/1401/1	2,13	2,15	2,16	2,16	2,16	2,03	2,14	2,10	1,88	2,05	2,08	1,88

II/1404/1	20,77	20,81	20,86	20,86	20,86	20,76	20,80	20,84	20,80	20,75	20,78	20,81	20,75
II/1407/1	2,36	2,38	2,35	2,38	2,38	2,28	2,33	2,32	2,31	2,20	2,27	2,28	2,20
II/1408/1	4,25	4,32	4,44	4,44	4,44	4,18	4,29	4,36	4,28	4,03	4,26	4,30	4,03
II/1424/1	2,22	2,30	2,34	2,34	2,34	2,17	2,27	2,33	2,26	2,12	2,24	2,31	2,12
II/1425/1	2,35	2,48	2,55	2,55	2,55	2,28	2,45	2,53	2,43	2,21	2,43	2,50	2,21
II/1435/1	10,87	10,93	11,06	11,06	11,06	10,84	10,91	11,01	10,92	10,80	10,89	10,95	10,80
II/1436/1	5,57	5,64	5,65	5,65	5,65	5,56	5,61	5,62	5,60	5,52	5,58	5,52	5,52
II/1438/1	6,33	6,37	6,43	6,43	6,43	6,31	6,36	6,41	6,36	6,30	6,34	6,38	6,30
II/1439/1	2,41	2,49	2,58	2,58	2,58	2,38	2,44	2,50	2,44	2,35	2,40	2,43	2,35
II/1440/1	7,98	8,08	8,20	8,20	8,20	7,95	8,04	8,15	8,06	7,92	8,00	8,10	7,92
II/1441/1	2,32	2,45	2,52	2,52	2,52	2,28	2,40	2,50	2,40	2,25	2,35	2,47	2,25
II/1442/1	3,58	3,63	3,71	3,71	3,71	3,53	3,60	3,67	3,60	3,49	3,57	3,65	3,49
II/1443/1	2,42	2,47	2,47	2,47	2,47	2,38	2,45	2,46	2,43	2,35	2,43	2,44	2,35
II/1444/1	8,65	8,73	8,80	8,80	8,80	8,62	8,70	8,77	8,70	8,59	8,66	8,75	8,59
II/1445/1	12,82	12,90	13,01	13,01	13,01	12,78	12,87	12,97	12,88	12,74	12,84	12,93	12,74
II/1446/1	3,41	3,53	3,62	3,62	3,62	3,38	3,49	3,60	3,50	3,35	3,43	3,57	3,35
II/1447/1	3,50	3,55	3,50	3,50	3,55	3,44	3,52	3,46	3,48	3,41	3,50	3,40	3,40
II/1448/1	2,59	2,83	2,94	2,94	2,94	2,55	2,70	2,90	2,73	2,50	2,62	2,85	2,50
II/1450/1	10,75	10,82	10,89	10,89	10,89	10,72	10,80	10,87	10,80	10,69	10,77	10,84	10,69
II/1451/1	3,87	3,91	4,01	4,01	4,01	3,82	3,88	3,98	3,90	3,78	3,84	3,93	3,78
II/1452/1	15,26	15,24	15,14	15,26	15,26	15,24	15,22	15,07	15,17	15,22	15,20	15,00	15,00
II/1454/1	15,27	15,35	15,40	15,40	15,40	15,25	15,31	15,40	15,32	15,22	15,27	15,38	15,22
II/1455/1	0,92	0,98	0,96	0,98	0,98	0,90	0,95	0,92	0,92	0,85	0,91	0,84	0,84
II/1457/1	26,73	26,58	26,65	26,73	26,73	26,61	26,55	26,60	26,59	26,52	26,47	26,56	26,47
II/1481/1	3,35	3,47	3,54	3,54	3,54	3,30	3,44	3,51	3,42	3,23	3,38	3,48	3,23
II/1482/1	4,09	4,09	4,10	4,10	4,10	4,08	4,08	4,09	4,08	4,07	4,08	4,06	4,06
II/1486/1	9,49	9,52	9,55	9,55	9,55	9,46	9,51	9,53	9,50	9,43	9,50	9,50	9,43
II/1503/1	7,04	7,07	7,06	7,07	7,07	7,03	7,06	7,04	7,04	7,02	7,04	7,01	7,01
II/1504/1	5,29	5,41	5,43	5,43	5,43	5,18	5,36	5,40	5,32	4,99	5,31	5,30	4,99

Tabela 4.3 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1512/1	6,72	6,75	6,76	6,76	6,71	6,72	6,75	6,73	6,70	6,71	6,74	6,70
II/1515/1	6,32	6,57	6,80	6,80	6,23	6,48	6,71	6,49	6,15	6,40	6,61	6,15
II/1516/1	11,65	11,74	11,80	11,80	11,61	11,70	11,78	11,70	11,57	11,67	11,73	11,57
II/1519/1	6,46	6,95	7,37	7,37	6,34	6,81	7,25	6,83	6,19	6,65	7,01	6,19
II/1520/1	16,93	16,95	16,95	16,95	16,91	16,94	16,94	16,93	16,89	16,93	16,94	16,89
II/1524/1	1,38	1,46	1,52	1,52	1,31	1,41	1,48	1,41	1,22	1,38	1,44	1,22
II/1532/1	4,27	4,43	4,55	4,55	4,14	4,40	4,51	4,36	4,02	4,33	4,47	4,02
II/1539/1	3,37	3,42	3,47	3,47	3,34	3,40	3,45	3,40	3,31	3,38	3,43	3,31
II/1545/1	5,38	5,40	5,39	5,39	5,40	5,40	5,37	5,37	5,31	5,38	5,34	5,31
II/1547/1	21,42	21,44	21,47	21,47	21,47	21,42	21,41	21,40	21,33	21,40	21,32	21,32
II/1548/1	6,18	6,26	6,36	6,36	6,15	6,23	6,32	6,24	6,13	6,20	6,28	6,13
II/1549/1	20,79	20,81	20,78	20,78	20,81	20,77	20,72	20,76	20,75	20,77	20,68	20,68
II/1560/1	11,35	11,36	11,48	11,48	11,32	11,34	11,43	11,37	11,30	11,32	11,37	11,30
II/1562/1	14,40	14,42	14,45	14,45	14,37	14,41	14,41	14,40	14,30	14,40	14,38	14,30
II/1563/1	29,48		30,01	30,01	29,45		29,99	29,75	29,43		29,98	29,43
II/1564/1	4,10	4,16	4,18	4,18	4,07	4,14	4,18	4,13	4,05	4,10	4,16	4,05
II/1566/1	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
II/1567/1	4,92	4,95	4,78	4,78	4,95	4,87	4,68	4,81	4,88	4,72	4,54	4,54
II/1568/1	2,60	2,63	2,60	2,60	2,63	2,62	2,52	2,57	2,60	2,60	2,43	2,43
II/1568/2	2,66	2,76	2,68	2,68	2,76	2,67	2,59	2,63	2,63	2,55	2,51	2,51
II/1569/3	1,80	1,82	1,80	1,80	1,78	1,80	1,74	1,77	1,77	1,77	1,62	1,62
II/1571/1	4,95	5,00	4,90	4,90	5,00	4,95	4,87	4,91	4,90	4,90	4,85	4,85
II/1572/1	2,24	2,28	2,16	2,16	2,28	2,22	2,07	2,17	2,19	2,17	1,97	1,97
II/1574/1	9,32	9,37	9,46	9,46	9,46	9,36	9,43	9,37	9,27	9,34	9,38	9,27
II/1575/1	13,80	13,80	13,82	13,82	13,80	13,80	13,81	13,80	13,79	13,79	13,79	13,79
II/1578/1	8,51	8,58	8,70	8,70	8,70	8,55	8,65	8,57	8,46	8,52	8,60	8,46
II/1579/1	7,64	7,62	7,62	7,62	7,64	7,57	7,61	7,59	7,56	7,53	7,59	7,53

II/1582/1	4,00	4,16	4,15	4,16	4,16	3,73	4,13	4,09	3,99	3,42	4,10	4,05	3,42
II/1583/1	13,23	13,24	13,25	13,25	13,25	13,22	13,24	13,25	13,24	13,21	13,23	13,25	13,21
II/1592/1	4,20	4,23	4,30	4,30	4,30	4,13	4,20	4,28	4,21	4,07	4,17	4,26	4,07
II/1596/2	3,56	3,60	3,62	3,62	3,62	3,55	3,59	3,60	3,58	3,54	3,57	3,57	3,54
II/1598/1	2,43	2,49	2,47	2,49	2,49	2,40	2,47	2,46	2,45	2,37	2,45	2,45	2,37
II/1601/1	10,14	10,13	10,13	10,14	10,14	10,11	10,12	10,12	10,12	10,10	10,11	10,12	10,10
II/1605/1	1,13	1,09	0,94	1,13	1,13	1,11	1,01	0,93	1,01	1,08	0,90	0,91	0,90
II/1612/1	10,31	10,40	10,56	10,56	10,56	10,26	10,37	10,50	10,39	10,22	10,32	10,39	10,22
II/1613/1	6,83	6,86	6,93	6,93	6,93	6,81	6,84	6,90	6,86	6,80	6,83	6,87	6,80
II/1614/1	23,50	23,39	23,28	23,50	23,50	23,42	23,36	23,22	23,33	23,39	23,32	23,16	23,16
II/1614/2	2,75	2,99	3,22	3,22	3,22	2,64	2,90	3,13	2,91	2,53	2,81	3,03	2,53
II/1615/1	12,09	12,09	12,11	12,11	12,11	12,08	12,08	12,08	12,08	12,07	12,05	12,02	12,02
II/1616/1	8,06	8,08	8,12	8,12	8,12	8,05	8,07	8,10	8,08	8,04	8,06	8,08	8,04
II/1617/1	16,56	16,75	16,85	16,85	16,85	16,46	16,61	16,80	16,63	16,29	16,43	16,69	16,29
II/1630/1	5,36	5,40	5,41	5,41	5,41	5,33	5,38	5,40	5,37	5,31	5,37	5,37	5,31
II/1631/1	4,01	4,12	4,16	4,16	4,16	3,97	4,06	4,15	4,07	3,93	4,02	4,13	3,93
II/1632/1	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,33	1,34	1,34	1,34	1,31	1,33	1,31	1,31
II/1633/1	1,83	1,69	1,66	1,83	1,83	1,80	1,65	1,61	1,68	1,76	1,61	1,49	1,49
II/1634/1	25,54	25,55	25,56	25,56	25,56	25,54	25,54	25,55	25,54	25,53	25,54	25,55	25,53
II/1641/1	63,53	63,85	64,37	64,37	64,37	63,40	63,74	64,16	63,80	63,31	63,61	63,86	63,31
II/1642/1	47,13	47,65	48,25	48,25	48,25	46,94	47,46	48,01	47,51	46,75	47,25	47,77	46,75
II/1644/1	11,81	11,93	11,97	11,97	11,97	11,79	11,88	11,96	11,88	11,77	11,84	11,95	11,77
II/1645/1	7,65	7,70	7,83	7,83	7,83	7,60	7,62	7,72	7,65	7,58	7,57	7,68	7,57
II/1651/1	0,75	0,72	0,78	0,78	0,78	0,67	0,67	0,70	0,68	0,56	0,62	0,55	0,55
II/1657/1	5,49	5,49	5,65	5,65	5,65	5,45	5,46	5,62	5,52	5,39	5,39	5,59	5,39
II/1664/1	6,87	6,91	6,87	6,87	6,91	6,86	6,89	6,85	6,86	6,85	6,88	6,81	6,81
II/1665/1	5,41	5,57	5,67	5,67	5,67	5,37	5,50	5,63	5,51	5,32	5,44	5,57	5,32
II/1669/1	4,19	4,43	4,51	4,51	4,51	4,17	4,26	4,49	4,32	4,16	4,18	4,41	4,16
II/1673/1	2,58	2,62	2,65	2,65	2,65	2,52	2,61	2,61	2,58	2,45	2,60	2,50	2,45

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1677/1	2,67	2,73	2,77	2,77	2,65	2,71	2,75	2,71	2,63	2,69	2,74	2,63
II/1678/1	4,44	4,67	4,80	4,80	4,34	4,59	4,76	4,58	4,24	4,50	4,73	4,24
II/1682/1	4,57	4,77	4,90	4,90	4,53	4,71	4,82	4,70	4,49	4,67	4,76	4,49
II/1683/1	3,02	2,97	3,02	3,02	2,98	2,91	2,98	2,96	2,95	2,82	2,88	2,82
II/1700/1	6,07	6,13	5,95	5,95	5,98	6,07	5,85	5,96	5,78	5,97	5,68	5,68
II/1701/1	14,53	14,58	14,62	14,62	14,51	14,56	14,60	14,56	14,50	14,54	14,57	14,50
II/1702/1	2,24	2,25	2,24	2,25	2,22	2,22	2,16	2,20	2,19	2,14	2,04	2,04
II/1705/1	2,71	2,93	3,19	3,19	2,58	2,85	3,09	2,86	2,45	2,76	2,96	2,45
II/1710/1	6,49	6,57	6,63	6,63	6,46	6,53	6,59	6,53	6,44	6,49	6,54	6,44
II/1711/1	2,05				2,05	2,00		2,00	1,94			1,94
II/1713/1	14,56	14,65	14,71	14,71	14,53	14,61	14,70	14,62	14,50	14,57	14,67	14,50
II/1714/1	18,93	19,02	19,06	19,06	18,90	18,98	19,03	18,98	18,88	18,94	18,97	18,88
II/1719/1	12,20	12,45	13,10	13,10	12,06	12,32	13,01	12,42	11,90	12,18	12,88	11,90
II/1720/1	5,52	5,57	5,62	5,62	5,50	5,55	5,60	5,55	5,47	5,54	5,58	5,47
II/1721/1	1,91	2,02	2,06	2,06	1,86	1,98	2,00	1,95	1,81	1,95	1,92	1,81
II/1722/1	2,65	2,75	2,81	2,81	2,65	2,72	2,79	2,75	2,65	2,69	2,75	2,65
II/1723/1	1,62	1,70	1,77	1,77	1,58	1,65	1,74	1,66	1,55	1,54	1,72	1,54
II/1724/1	1,92	1,93	1,90	1,90	1,89	1,90	1,87	1,88	1,84	1,85	1,79	1,79
II/1726/1	2,10	2,21	2,30	2,30	2,04	2,16	2,27	2,16	2,00	2,11	2,22	2,00
II/1730/1	5,50	6,08	6,75	6,75	5,46	5,83	6,59	6,01	5,42	5,58	6,30	5,42
II/1731/1	5,08	5,21	5,31	5,31	5,04	5,17	5,28	5,17	5,00	5,12	5,24	5,00
II/1733/1	5,91	5,92	5,94	5,94	5,89	5,92	5,92	5,91	5,86	5,91	5,87	5,86
II/1735/1	3,00	3,13	3,16	3,16	2,95	3,08	3,14	3,06	2,88	3,03	3,13	2,88
II/1736/1	11,92	11,95			11,95	11,94		11,91	11,86	11,92		11,86
II/1738/1	11,44	11,48	11,51	11,51	11,42	11,46	11,50	11,46	11,40	11,45	11,49	11,40
II/1739/1	2,11	2,09	2,08	2,08	2,09	2,07	2,06	2,07	2,07	2,02	2,04	2,02
II/1740/1	1,54	1,32	1,28	1,28	1,40	1,28	1,24	1,30	1,30	1,23	1,20	1,20

II/1741/1	1,44	1,29	1,19	1,44	1,35	1,23	1,14	1,23	1,16	1,05	1,05
II/1742/1	1,74	1,86	1,93	1,93	1,64	1,81	1,91	1,79	1,76	1,88	1,52
II/1743/1	1,58	1,72	1,71	1,72	1,48	1,67	1,67	1,61	1,61	1,63	1,41
II/1744/1	3,98	4,06	4,11	4,11	3,96	4,03	4,10	4,04	4,00	4,08	3,95
II/1745/1	2,25	2,32	2,33	2,33	2,22	2,30	2,32	2,28	2,27	2,29	2,18
II/1746/1	2,54	2,64		2,64	2,48	2,60		2,54	2,56		2,42
II/1748/1	1,47	1,54	1,39	1,54	1,39	1,38	1,24	1,33	1,10	1,03	1,03
II/1749/1	4,87	4,90	4,82	4,90	4,86	4,88	4,78	4,84	4,86	4,71	4,71
II/1750/1	1,16	1,16	1,16	1,16	1,12	1,16	1,13	1,14	1,16	1,09	1,08
II/1751/1	1,09	1,01	0,78	1,09	0,99	0,91	0,74	0,87	0,67	0,70	0,67
II/1752/1	8,71	8,72	8,64	8,72	8,68	8,68	8,45	8,59	8,64	8,21	8,21
II/1753/1	3,56	3,61	3,60	3,61	3,52	3,59	3,58	3,57	3,57	3,55	3,48
II/1754/1	6,98	7,18	7,34	7,34	6,90	7,11	7,28	7,11	7,04	7,22	6,84
II/1757/1	4,13	4,22	4,34	4,34	4,09	4,19	4,29	4,20	4,15	4,23	4,07
II/1759/1	2,10	2,13	2,11	2,13	1,95	2,09	2,08	2,04	2,05	2,04	1,83
II/1760/1	6,63	6,74	6,80	6,80	6,59	6,63	6,62	6,62	6,43	6,43	6,43
II/1762/1	8,30	8,40	8,49	8,49	8,25	8,36	8,47	8,37	8,32	8,43	8,21
II/1763/2	1,08	1,25	1,27	1,27	1,08	1,22	1,23	1,18	1,20	1,16	1,07
II/1764/1	1,90	1,96	2,09	2,09	1,87	1,93	2,05	1,96	1,91	2,01	1,82
II/1765/2	1,30	1,48	1,60	1,60	1,24	1,41	1,56	1,41	1,34	1,51	1,14
II/1769/1	4,87	4,98	5,04	5,04	4,81	4,95	5,02	4,93	4,91	5,00	4,75
II/1771/1	1,97	2,06	2,06	2,06	1,93	2,03	2,05	2,01	2,00	2,02	1,87
II/1772/1	6,02	6,10	6,20	6,20	5,97	6,04	6,07	6,03	6,01	5,75	5,75
II/1773/1	11,27	11,60	11,61	11,61	11,10	11,48	11,51	11,37	11,35	11,23	10,86
II/1774/1	12,38	12,63	12,82	12,82	12,28	12,55	12,75	12,54	12,46	12,68	12,16
II/1781/1	1,64	1,72	1,86	1,86	1,58	1,68	1,76	1,68	1,65	1,67	1,51
II/1782/1	5,52	5,58	5,67	5,67	5,46	5,55	5,64	5,56	5,53	5,61	5,41
II/1783/1	4,41	4,48	4,53	4,53	4,37	4,44	4,52	4,45	4,41	4,50	4,34
II/1791/1	2,11	2,11	2,19	2,19	2,08	2,09	2,15	2,11	2,07	2,10	2,03

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1799/1	2,28	2,35	2,45	2,45	2,23	2,34	2,38	2,32	2,17	2,32	2,13	2,13
II/1800/1	2,83	2,95	3,04	3,04	2,78	2,91	3,00	2,90	2,72	2,86	2,96	2,72
II/1801/1	12,88	12,91	12,94	12,94	12,87	12,90	12,93	12,90	12,86	12,88	12,91	12,86
II/1803/1	1,63	1,75	1,81	1,81	1,57	1,71	1,79	1,70	1,49	1,67	1,75	1,49
II/1806/1	12,33	12,31	12,30	12,33	12,32	12,30	12,29	12,30	12,31	12,29	12,28	12,28
II/1807/1	3,12	3,24	3,28	3,28	3,06	3,20	3,25	3,18	3,00	3,16	3,24	3,00
II/1810/2	5,06	5,17	5,19	5,19	5,03	5,12	5,16	5,11	5,00	5,07	5,14	5,00
II/1811/1	2,88	2,96	3,01	3,01	2,82	2,93	2,94	2,90	2,74	2,89	2,86	2,74
II/1812/1	5,03	5,09	5,11	5,11	4,98	5,07	5,09	5,05	4,93	5,04	5,06	4,93
II/1816/1	1,06	1,14	1,18	1,18	1,01	1,12	1,14	1,09	0,95	1,06	1,07	0,95
II/1818/2	2,18	2,37	2,44	2,44	2,44	2,30	2,41	2,29	2,07	2,23	2,38	2,07
II/1819/1	3,11	3,17	3,13	3,13	3,08	3,15	3,12	3,11	3,04	3,13	3,09	3,04
II/1820/1	17,35	17,40	17,50	17,50	17,33	17,38	17,50	17,38	17,31	17,37	17,49	17,31
II/1821/1	9,66	9,71	9,77	9,77	9,64	9,70	9,75	9,70	9,62	9,68	9,72	9,62
II/1822/1	6,71	6,77	6,81	6,81	6,68	6,75	6,80	6,74	6,64	6,73	6,78	6,64
II/1823/1	3,39	3,44	3,46	3,46	3,46	3,42	3,44	3,40	3,29	3,40	3,42	3,29
II/1828/1	3,30	3,37	3,43	3,43	3,27	3,34	3,41	3,35	3,24	3,31	3,39	3,24
II/1831/1	5,77	5,82	5,89	5,89	5,75	5,81	5,86	5,81	5,71	5,79	5,82	5,71
II/1832/1	8,17	8,34	8,42	8,42	8,42	8,28	8,38	8,26	7,99	8,21	8,35	7,99
II/1833/1	2,31	2,67	2,70	2,70	2,70	2,64	2,64	2,49	2,01	2,61	2,61	2,01
II/1834/1	3,94	3,96	3,97	3,97	3,92	3,95	3,96	3,95	3,89	3,95	3,96	3,89
II/1835/1	8,92	8,96	9,01	9,01	8,90	8,96	8,99	8,95	8,89	8,95	8,96	8,89
II/1837/1	0,65	0,71	0,71	0,71	0,62	0,69	0,71	0,67	0,58	0,66	0,70	0,58
II/1839/1	20,21	20,18	20,16	20,16	20,21	20,17	20,15	20,17	20,19	20,16	20,14	20,14
II/1840/1	7,24	7,33	7,47	7,47	7,47	7,29	7,40	7,30	7,17	7,26	7,36	7,17
II/1841/1	5,17	5,28	5,34	5,34	5,34	5,23	5,31	5,24	5,12	5,19	5,28	5,12

II/1843/1	2,50	2,55	2,56	2,56	2,56	2,47	2,50	2,51	2,50	2,41	2,46	2,47	2,41
II/1846/1	2,30	2,38	2,45	2,45	2,45	2,25	2,34	2,42	2,34	2,20	2,32	2,37	2,20
II/1849/1	3,59	3,59	3,58	3,58	3,59	3,52	3,56	3,55	3,56	3,45	3,54	3,51	3,45
II/1850/1	8,58	8,61	8,58	8,58	8,61	8,55	8,60	8,55	8,60	8,51	8,59	8,53	8,51
II/1852/1		2,24	2,27	2,27	2,27		2,21	2,25	2,21		2,18	2,22	2,18
II/1856/1	5,46	5,47	5,48	5,48	5,48	5,45	5,46	5,47	5,46	5,44	5,46	5,46	5,44
II/1860/1	4,34	4,41	4,46	4,46	4,46	4,31	4,40	4,44	4,40	4,27	4,39	4,41	4,27
II/1862/1	2,38	2,42	2,48	2,48	2,48	2,34	2,42	2,46	2,42	2,30	2,41	2,43	2,30
II/1863/2	2,71	2,86	2,96	2,96	2,96	2,66	2,80	2,93	2,80	2,61	2,75	2,89	2,61
II/1870/1	2,85	2,94	2,98	2,98	2,98	2,78	2,90	2,96	2,90	2,65	2,86	2,95	2,65
II/1872/1	17,93	17,95	17,99	17,99	17,99	17,92	17,94	17,97	17,94	17,91	17,93	17,96	17,91
II/1873/1	2,82	2,88	2,97	2,97	2,97	2,80	2,86	2,94	2,86	2,78	2,83	2,90	2,78
II/1874/1	4,32	4,40	4,43	4,43	4,43	4,28	4,38	4,41	4,38	4,24	4,33	4,40	4,24
II/1875/1	3,57	3,63	3,63	3,63	3,63	3,55	3,61	3,62	3,61	3,52	3,59	3,60	3,52
II/1876/1	2,97	3,06	3,12	3,12	3,12	2,92	3,03	3,10	3,03	2,85	2,98	3,07	2,85
II/1879/1	30,85	30,87	30,90	30,90	30,90	30,82	30,84	30,86	30,84	30,79	30,80	30,81	30,79
II/1880/1	11,89	11,92	11,94	11,94	11,94	11,88	11,90	11,93	11,90	11,87	11,89	11,92	11,87
II/1882/1	3,76	3,80	3,78	3,78	3,80	3,74	3,78	3,76	3,78	3,72	3,76	3,75	3,72
II/1883/1	5,03	5,10	5,22	5,22	5,22	5,01	5,08	5,17	5,09	4,99	5,05	5,11	4,99
II/1902/1	14,54	14,53	14,53	14,53	14,54	14,53	14,52	14,52	14,52	14,52	14,51	14,51	14,51
II/1903/1	7,11	7,19	7,26	7,26	7,26	7,08	7,16	7,24	7,17	7,05	7,13	7,21	7,05
II/1904/1	0,41	0,47	0,46	0,46	0,47	0,39	0,45	0,45	0,45	0,37	0,42	0,43	0,37
II/1905/1	0,28	0,35	0,39	0,39	0,39	0,26	0,32	0,32	0,32	0,24	0,29	0,27	0,24
II/1906/1	15,75	15,75	15,76	15,76	15,76	15,74	15,74	15,74	15,74	15,74	15,72	15,72	15,72
II/1907/1	1,73	1,76	1,70	1,70	1,76	1,68	1,71	1,68	1,69	1,65	1,68	1,66	1,65
II/1908/1	2,98	3,12	3,25	3,25	3,25	2,94	3,07	3,20	3,08	2,90	3,02	3,15	2,90
II/1909/1	1,32	1,39	1,31	1,31	1,39	1,31	1,32	1,21	1,27	1,29	1,24	1,01	1,01
II/1910/1	19,81	19,76	19,77	19,77	19,81	19,78	19,75	19,77	19,76	19,75	19,73	19,75	19,73

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1912/1	1,90	1,87	1,81	1,90	1,62	1,84	1,74	1,73	1,10	1,81	1,67	1,10
II/1915/1	1,80	1,83	1,79	1,83	1,77	1,80	1,77	1,78	1,73	1,78	1,73	1,73
II/1917/1	7,92	7,99	8,03	8,03	7,90	7,96	8,01	7,96	7,87	7,94	7,99	7,87
II/1920/1	2,29	2,43	2,31	2,43	2,25	2,38	2,29	2,30	2,18	2,29	2,27	2,18
II/1923/1	5,46	5,51	5,57	5,57	5,44	5,49	5,54	5,49	5,41	5,47	5,51	5,41
II/1924/1	3,16	3,25	3,26	3,26	3,12	3,21	3,24	3,19	3,08	3,17	3,22	3,08
II/1925/1	4,45	4,59	4,64	4,64	4,42	4,53	4,61	4,52	4,39	4,48	4,56	4,39
II/1926/1	9,95	9,98	10,03	10,03	9,93	9,97	10,01	9,98	9,92	9,96	9,99	9,92
II/1927/1	8,86	8,91	8,96	8,96	8,82	8,89	8,94	8,89	8,79	8,86	8,92	8,79
II/1928/1	1,46	1,46	1,43	1,46	1,39	1,44	1,36	1,39	1,31	1,41	1,27	1,27
II/1929/1	32,94	33,04	32,99	33,04	32,89	32,96	32,93	32,93	32,86	32,90	32,88	32,86
II/1933/1	4,22	4,29	4,22	4,29	4,12	4,18	4,13	4,15	4,03	4,04	3,98	3,98
II/1933/2	9,89	9,97	9,94	9,97	9,84	9,90	9,90	9,89	9,82	9,82	9,87	9,82
II/1935/1	5,40	5,40	5,53	5,53	5,34	5,36	5,48	5,40	5,32	5,34	5,41	5,32

### Objaśnienia do tabeli 4.3

<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)

- $NG_M$  – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $NG_k$  – 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 meters]
- $SG_M$  – 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 meters]
- $SG_k$  – 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 meters]
- $WG_M$  – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (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 meters]
- $WG_k$  – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (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 meters]
- kw. – kwartał  
quarter

Tabela 4.4

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG <sub>M</sub>		NG <sub>K</sub>		SG <sub>M</sub>		SG <sub>K</sub>		WG <sub>M</sub>		WG <sub>K</sub>	
	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,27	1,32	1,38	1,38	1,20	1,30	1,36	1,29	1,14	1,27	1,33	1,14
II/3/1	4,17	4,14	4,12	4,17	4,04	4,10	4,06	4,06	3,94	4,05	3,98	3,94
II/6/1	2,89	3,04	3,15	3,15	2,82	3,00	3,10	2,98	2,73	2,94	3,06	2,73
II/7/1	5,25	5,28	5,35	5,35	5,20	5,26	5,32	5,26	5,14	5,22	5,28	5,14
II/10/1	14,11	14,14	14,16	14,16	14,08	14,12	14,12	14,11	14,05	14,11	14,07	14,05
II/17/1	23,69	23,77	23,79	23,79	23,67	23,73	23,76	23,72	23,65	23,69	23,73	23,65
II/20/1	6,60	6,71	6,84	6,84	6,56	6,66	6,80	6,68	6,50	6,60	6,74	6,50
II/22/1	6,15	6,22	6,22	6,22	6,12	6,18	6,20	6,17	6,10	6,15	6,19	6,10
II/24/1	4,55	4,73	4,85	4,85	4,48	4,66	4,80	4,66	4,43	4,59	4,72	4,43
II/30/3	11,33	11,40	11,36	11,40	11,26	11,38	11,32	11,32	11,20	11,35	11,28	11,20
I/33/1	0,79	0,95	0,88	0,95	0,77	0,88	0,86	0,84	0,74	0,83	0,83	0,74
I/33/2	1,21	1,25	1,30	1,30	1,18	1,24	1,29	1,24	1,15	1,24	1,25	1,15
I/33/3	1,05	1,10	1,13	1,13	1,03	1,09	1,12	1,08	1,01	1,09	1,10	1,01
I/33/4	0,82	0,88	0,95	0,95	0,80	0,86	0,90	0,85	0,77	0,84	0,84	0,77
II/34/1	1,31	1,53	1,23	1,53	1,25	1,28	1,20	1,24	1,20	1,16	1,16	1,16
II/38/1	7,29	7,31	7,28	7,31	7,27	7,28	7,24	7,26	7,25	7,23	7,19	7,19
I/40/2	21,45	21,54	21,60	21,60	21,42	21,49	21,55	21,49	21,39	21,45	21,52	21,39
I/40/3	19,66	19,71	19,75	19,75	19,64	19,69	19,73	19,69	19,61	19,68	19,70	19,61
I/40/4	10,27	10,33	10,43	10,43	10,25	10,30	10,39	10,32	10,24	10,26	10,34	10,24
II/71/1	4,24	4,26	4,35	4,35	4,19	4,25	4,33	4,26	4,13	4,24	4,28	4,13
II/72/1	9,05	9,08	8,81	9,08	8,96	9,02	8,70	8,88	8,84	8,92	8,60	8,60

II/74/1	0,20	0,28	0,35	0,35	0,14	0,26	0,32	0,25	0,08	0,23	0,29	0,08
II/89/1	9,35	9,36	9,30	9,36	9,31	9,31	9,27	9,29	9,28	9,27	9,24	9,24
II/92/1	5,65	5,74	5,74	5,74	5,63	5,72	5,72	5,69	5,61	5,68	5,67	5,61
II/94/1	10,54	10,59	10,73	10,73	10,49	10,57	10,68	10,59	10,43	10,56	10,61	10,43
II/95/1	3,12	3,31	3,37	3,37	3,10	3,26	3,34	3,24	3,07	3,19	3,31	3,07
II/100/1	4,50	4,61	4,61	4,61	4,50	4,56	4,58	4,54	4,49	4,50	4,55	4,49
II/106/1	0,43	0,49	0,48	0,49	0,42	0,44	0,43	0,43	0,41	0,41	0,35	0,35
II/112/1	9,98	10,00	10,02	10,02	9,98	9,99	10,01	9,99	9,97	9,98	10,01	9,97
II/113/1	32,18	32,19	32,22	32,22	32,14	32,18	32,19	32,17	32,09	32,16	32,17	32,09
II/114/1	30,65	30,72	30,72	30,72	30,60	30,67	30,67	30,65	30,55	30,64	30,56	30,55
II/130/1	9,49	9,61	9,73	9,73	9,44	9,57	9,70	9,58	9,39	9,52	9,64	9,39
II/132/1	49,94	49,95	49,98	49,98	49,82	49,94	49,94	49,90	49,69	49,92	49,92	49,69
II/169/1	10,80	10,95	10,93	10,95	10,74	10,90	10,89	10,85	10,69	10,85	10,87	10,69
I/170/1	15,00	15,30	15,42	15,42	14,92	15,19	15,38	15,18	14,83	15,05	15,34	14,83
I/170/2	15,15	15,44	15,57	15,57	15,06	15,35	15,53	15,33	14,98	15,23	15,50	14,98
I/170/3	8,01	8,04	8,09	8,09	7,98	8,01	8,03	8,01	7,95	7,98	7,97	7,95
I/170/4	7,81	7,83	7,89	7,89	7,78	7,80	7,83	7,81	7,75	7,78	7,77	7,75
II/172/1	4,42	4,52	4,56	4,56	4,38	4,48	4,54	4,47	4,32	4,45	4,51	4,32
I/173/1	16,08	16,14	16,15	16,15	16,06	16,08	16,10	16,08	16,02	15,98	16,03	15,98
I/173/2	13,76	13,77	13,77	13,77	13,69	13,75	13,73	13,72	13,63	13,69	13,70	13,63
II/175/1	20,33	20,40	20,43	20,43	20,30	20,36	20,38	20,35	20,26	20,33	20,33	20,26
II/177/1	3,40	3,48	3,47	3,48	3,36	3,46	3,46	3,43	3,30	3,43	3,43	3,30
II/178/1	2,74	2,85	2,88	2,88	2,67	2,82	2,87	2,79	2,61	2,76	2,85	2,61
II/180/1	20,94	21,02	21,06	21,06	20,91	21,00	21,04	20,99	20,88	20,95	21,03	20,88
I/181/1	31,65	31,62	31,41	31,65	31,62	31,56	31,34	31,50	31,58	31,47	31,28	31,28
I/181/2	31,74	31,70	31,50	31,74	31,71	31,65	31,44	31,59	31,66	31,56	31,37	31,37
I/181/3	16,65	16,64	16,68	16,68	16,62	16,64	16,65	16,63	16,60	16,63	16,61	16,60
II/188/1	13,19	12,98	13,28	13,28	12,99	12,92	13,12	13,02	12,89	12,87	12,97	12,87
II/192/1	14,96	14,98	14,98	14,98	14,96	14,98	14,98	14,97	14,95	14,97	14,97	14,95

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/194/1	11,51	11,66	11,75	11,75	11,46	11,58	11,72	11,60	11,43	11,52	11,69	11,43
III/195/1	8,60	8,77	8,84	8,84	8,54	8,70	8,81	8,69	8,48	8,64	8,78	8,48
III/198/1	8,56	9,10	9,35	9,35	8,36	8,87	9,14	8,82	8,10	8,54	8,92	8,10
III/199/1	4,82	4,71	4,57	4,82	4,78	4,62	4,40	4,58	4,71	4,53	4,33	4,33
III/203/1	17,81	17,86	17,87	17,87	17,78	17,82	17,83	17,81	17,75	17,75	17,76	17,75
I/211/1	3,10	3,08	3,12	3,12	3,08	3,04	3,04	3,05	3,05	2,96	2,96	2,96
I/211/2	2,02	2,04	1,93	1,93	1,99	2,01	1,91	1,96	1,98	1,97	1,83	1,83
III/213/1	21,89	21,92	21,91	21,91	21,87	21,88	21,86	21,86	21,85	21,81	21,80	21,80
III/219/1	2,20	2,31	2,22	2,22	2,15	2,20	2,08	2,14	2,10	1,99	1,95	1,95
III/224/1	12,50	12,55	12,47	12,47	12,46	12,46	12,36	12,42	12,40	12,35	12,24	12,24
III/225/1	4,19	4,19	4,17	4,17	4,18	4,18	4,12	4,16	4,18	4,18	4,08	4,08
III/225/2	1,73	1,82	1,74	1,74	1,69	1,76	1,67	1,71	1,65	1,70	1,58	1,58
III/228/1	7,57	7,58	7,61	7,61	7,61	7,57	7,59	7,56	7,47	7,56	7,56	7,47
III/231/1	6,08	6,16	6,18	6,18	6,04	6,12	6,16	6,11	6,02	6,08	6,14	6,02
III/234/1	14,08	14,14	14,19	14,19	14,05	14,12	14,16	14,11	14,03	14,11	14,12	14,03
III/235/1	3,70	3,83	4,02	4,02	3,68	3,77	3,95	3,81	3,66	3,70	3,86	3,66
III/236/1	9,37	9,31	9,35	9,35	9,37	9,30	9,33	9,32	9,28	9,29	9,30	9,28
III/244/1	18,87	18,90	18,97	18,97	18,97	18,88	18,92	18,88	18,80	18,86	18,85	18,80
III/245/1	2,29	2,27	2,29	2,29	2,28	2,26	2,26	2,27	2,27	2,26	2,24	2,24
I/250/1	27,97	28,01	28,02	28,02	27,96	27,97	27,99	27,97	27,95	27,92	27,95	27,92
I/250/2	27,92	27,95	27,98	27,98	27,90	27,92	27,94	27,92	27,89	27,86	27,90	27,86
I/250/4	2,26	2,46	2,57	2,57	2,57	2,38	2,54	2,38	2,08	2,31	2,48	2,08
III/254/1	22,51	22,47			22,51	22,46		22,48	22,48	22,44		22,44
III/255/1	19,88	19,94	19,94	19,94	19,94	19,92	19,94	19,90	19,75	19,90	19,93	19,75
I/257/1	31,50	31,52	31,60	31,60	31,50	31,50	31,58	31,53	31,49	31,49	31,56	31,49
I/257/2	32,56	32,56	32,65	32,65	32,55	32,55	32,61	32,57	32,54	32,54	32,54	32,54
I/257/3	14,78	14,87	14,86	14,86	14,87	14,82	14,81	14,80	14,75	14,79	14,77	14,75

III/258/1	6,67	6,95	6,87	6,95	6,64	6,84	6,78	6,75	6,60	6,69	6,70	6,60
III/259/1	27,15	27,24	27,01	27,24	27,06	27,19	26,97	27,06	26,95	27,12	26,87	26,87
III/260/2	3,03	3,04	3,04	3,04	3,03	3,03	3,04	3,03	3,02	3,02	3,03	3,02
III/268/1	3,05	2,90	2,95	3,05	2,89	2,86	2,89	2,88	2,80	2,80	2,80	2,80
III/270/1	24,48	24,08	24,13	24,48	24,22	24,07	24,12	24,13	24,00	24,05	24,08	24,00
I/273/1	7,05	7,08	7,14	7,14	7,03	7,07	7,08	7,07	7,01	7,05	7,03	7,01
III/274/1	12,51	12,58	12,64	12,64	12,46	12,57	12,60	12,55	12,42	12,56	12,56	12,42
III/276/1	5,11	5,14	5,07	5,14	5,08	5,10	5,04	5,07	5,06	5,07	4,99	4,99
III/277/1	12,92	12,98	13,06	13,06	12,86	12,95	13,01	12,95	12,79	12,91	12,93	12,79
III/278/2	2,85	2,91	2,92	2,92	2,79	2,89	2,89	2,86	2,72	2,87	2,86	2,72
I/285/1	2,00	2,31	2,47	2,47	1,88	2,25	2,35	2,17	1,78	2,14	2,30	1,78
I/285/2	2,42	2,68	2,72	2,72	2,39	2,60	2,68	2,57	2,37	2,50	2,60	2,37
I/285/3	12,75	13,03	12,78	13,03	12,54	12,93	12,64	12,70	12,35	12,83	12,43	12,35
I/285/4	12,96	13,30	13,05	13,30	12,75	13,18	12,89	12,94	12,59	13,08	12,66	12,59
I/287/1	0,58	0,64	0,65	0,65	0,56	0,61	0,62	0,60	0,53	0,56	0,56	0,53
I/287/3	1,22	1,25	1,26	1,26	1,20	1,24	1,26	1,23	1,18	1,22	1,25	1,18
I/287/4	0,66	0,69	0,70	0,70	0,64	0,68	0,69	0,67	0,62	0,67	0,68	0,62
III/289/1	13,18	13,24	13,34	13,34	13,15	13,20	13,31	13,23	13,12	13,16	13,28	13,12
III/292/1	13,03	13,07	13,13	13,13	13,01	13,06	13,12	13,07	12,98	13,05	13,10	12,98
III/294/1	7,84	8,08	8,14	8,14	7,76	7,99	8,12	7,97	7,66	7,90	8,09	7,66
III/297/1	6,12	6,33	6,46	6,46	6,05	6,26	6,40	6,25	5,97	6,18	6,35	5,97
III/298/1	36,15	36,19	36,26	36,26	36,11	36,17	36,22	36,17	36,06	36,13	36,14	36,06
III/300/2	3,82	3,87	3,92	3,92	3,80	3,85	3,90	3,86	3,78	3,82	3,87	3,78
I/311/1	24,78	24,85	24,90	24,90	24,76	24,77	24,87	24,81	24,75	24,70	24,84	24,70
I/311/5	51,62	51,64	51,66	51,66	51,59	51,58	51,62	51,60	51,57	51,53	51,58	51,53
I/311/9	66,60	66,66	66,65	66,65	66,58	66,64	66,63	66,62	66,55	66,63	66,60	66,55
III/314/1	15,22	15,40	15,39	15,39	15,40	15,36	15,36	15,30	15,16	15,30	15,32	15,16
III/317/1	3,78	3,87	4,01	4,01	3,74	3,85	3,95	3,85	3,68	3,80	3,87	3,68
III/320/1	13,97	14,05	14,03	14,05	13,95	13,99	14,01	13,98	13,93	13,96	13,98	13,93

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/322/1	12,00	12,15	12,25	12,25	11,95	12,08	12,16	12,07	11,93	12,01	12,08	11,93
III/323/1	10,64	10,78	10,85	10,85	10,57	10,73	10,82	10,72	10,50	10,67	10,80	10,50
III/327/1	10,35	10,49	10,44	10,49	10,26	10,42	10,43	10,38	10,17	10,37	10,43	10,17
III/331/1	13,94	14,19	14,51	14,51	13,81	14,09	14,37	14,11	13,69	13,99	14,24	13,69
III/334/1	23,73	23,84	23,97	23,97	23,68	23,80	23,92	23,81	23,64	23,76	23,87	23,64
III/335/1	6,49	6,51	6,50	6,50	6,45	6,50	6,48	6,48	6,40	6,50	6,47	6,40
I/336/2	-10,19	-10,22	-10,12	-10,12	-10,24	-10,24	-10,18	-10,22	-10,30	-10,27	-10,24	-10,30
I/336/4	-10,51	-10,47	-10,36	-10,36	-10,53	-10,48	-10,42	-10,47	-10,58	-10,48	-10,47	-10,58
I/336/5	4,59	4,66	4,74	4,74	4,55	4,64	4,72	4,64	4,52	4,61	4,68	4,52
III/337/1	5,39	5,55	5,58	5,58	5,27	5,50	5,56	5,45	5,14	5,44	5,54	5,14
III/338/1	27,39	27,40	27,40	27,40	27,38	27,39	27,39	27,39	27,37	27,39	27,38	27,37
III/339/1	7,68	7,68	7,95	7,95	7,62	7,60	7,86	7,70	7,56	7,53	7,75	7,53
I/351/2	2,95	2,96	2,97	2,97	2,94	2,95	2,95	2,95	2,92	2,95	2,94	2,92
I/351/3	3,53	3,55	3,56	3,56	3,52	3,54	3,54	3,54	3,51	3,53	3,53	3,51
I/351/4	3,71	3,72	3,74	3,74	3,70	3,72	3,72	3,71	3,69	3,71	3,71	3,69
III/352/3	39,50	39,66	39,65	39,65	39,47	39,60	39,64	39,58	39,45	39,52	39,62	39,45
III/352/4	19,15	19,23	19,31	19,31	19,12	19,21	19,27	19,21	19,09	19,16	19,22	19,09
III/354/1	7,60	7,90	8,05	8,05	7,49	7,78	7,78	7,69	7,35	7,65	7,55	7,35
III/356/1	2,78	2,80	3,30	3,30	2,73	2,67	3,21	2,90	2,70	2,55	3,00	2,55
III/359/1	12,62	12,63	12,61	12,61	12,63	12,62	12,60	12,61	12,60	12,61	12,58	12,58
III/368/1	11,33	11,39	11,48	11,48	11,32	11,36	11,42	11,37	11,30	11,32	11,36	11,30
III/372/1	14,89	15,03	15,16	15,16	14,86	14,98	15,12	15,00	14,83	14,92	15,05	14,83
III/382/1	2,87	3,15	3,38	3,38	2,81	3,05	3,30	3,07	2,76	2,94	3,22	2,76
III/384/1	5,42	5,82	6,31	6,31	5,27	5,68	6,14	5,73	5,14	5,51	5,91	5,14
III/385/1	6,95	6,94	7,05	7,05	6,94	6,94	7,00	6,96	6,93	6,94	6,96	6,93
III/386/1	6,24	6,34	6,42	6,42	6,20	6,31	6,39	6,31	6,18	6,27	6,35	6,18
I/388/1	10,31	10,42	10,34	10,34	10,42	10,37	10,32	10,32	10,25	10,32	10,31	10,25

I/388/2	7,86	7,96	7,95	7,96	7,82	7,92	7,92	7,92	7,88	7,91	7,78	7,88	7,91	7,78
I/388/3	7,99	8,05	8,05	8,05	7,96	8,02	8,04	8,04	8,00	8,04	7,93	8,00	8,04	7,93
I/390/1	4,83	4,91	5,00	5,00	4,79	4,88	4,96	4,88	4,83	4,93	4,75	4,83	4,93	4,75
I/390/2	4,56	4,66	4,73	4,73	4,51	4,62	4,70	4,62	4,58	4,66	4,45	4,58	4,66	4,45
I/390/3	3,46	3,53	3,56	3,56	3,44	3,49	3,54	3,50	3,46	3,52	3,41	3,46	3,52	3,41
III/391/1	6,00	6,02	6,00	6,02	5,99	5,96	5,95	5,97	5,93	5,90	5,98	5,93	5,90	5,90
III/393/1	3,11	3,20	3,33	3,33	3,08	3,16	3,26	3,17	3,11	3,15	3,04	3,11	3,15	3,04
III/394/1	15,16	15,19	15,08	15,19	15,10	15,15	15,06	15,10	15,05	15,03	15,07	15,05	15,03	15,03
III/396/1	3,75	3,90	4,01	4,01	3,70	3,88	3,95	3,85	3,84	3,91	3,67	3,84	3,91	3,67
I/399/1	7,86	7,85	7,93	7,93	7,85	7,83	7,89	7,86	7,82	7,86	7,84	7,82	7,86	7,82
III/400/1	1,03	1,04	1,06	1,06	0,98	1,01	1,01	1,00	0,99	0,95	0,93	0,99	0,95	0,93
III/410/1	12,31	12,40	12,47	12,47	12,26	12,37	12,44	12,36	12,34	12,42	12,18	12,34	12,42	12,18
III/414/1	2,43	2,59	2,58	2,59	2,35	2,53	2,15	2,33	2,45	1,40	2,21	2,45	1,40	1,40
III/416/1	7,91	7,96	7,96	7,96	7,90	7,94	7,93	7,92	7,93	7,89	7,88	7,93	7,89	7,88
III/421/1	1,90	2,10	2,20	2,20	1,84	2,02	2,09	1,99	1,90	2,00	1,80	1,90	2,00	1,80
III/427/1	2,50	2,62	2,55	2,62	2,42	2,58	2,52	2,51	2,54	2,50	2,35	2,54	2,50	2,35
I/428/1	32,56	32,78	32,90	32,90	32,46	32,70	32,85	32,68	32,62	32,77	32,37	32,62	32,77	32,37
I/428/2	32,01	32,24	32,40	32,40	31,93	32,16	32,34	32,16	32,09	32,26	31,85	32,09	32,26	31,85
I/428/3	28,83	28,88	28,93	28,93	28,79	28,84	28,89	28,85	28,81	28,84	28,74	28,81	28,84	28,74
III/430/1	3,07	3,15	3,18	3,18	3,03	3,10	3,16	3,10	3,07	3,14	2,98	3,07	3,14	2,98
III/431/1	9,00	8,99	9,01	9,01	8,96	8,97	8,97	8,97	8,94	8,93	8,92	8,94	8,93	8,92
III/432/2	3,91	4,41	3,64	4,41	3,58	4,09	3,62	3,75	3,62	3,56	3,42	3,62	3,56	3,42
III/432/3	3,47	3,54	3,56	3,56	3,41	3,52	3,53	3,49	3,48	3,49	3,35	3,48	3,49	3,35
III/435/1	28,81	28,86	28,95	28,95	28,76	28,76	28,87	28,80	28,71	28,81	28,69	28,71	28,81	28,69
III/436/1	2,76	2,83	2,81	2,83	2,73	2,72	2,63	2,69	2,46	2,48	2,71	2,46	2,48	2,46
III/437/1	16,62	16,68	16,70	16,70	16,60	16,67	16,69	16,66	16,66	16,67	16,59	16,66	16,67	16,59
III/438/1	9,40	9,38	9,37	9,40	9,36	9,35	9,34	9,35	9,32	9,30	9,33	9,32	9,30	9,30
III/439/1	11,88	12,03	12,13	12,13	11,83	11,99	12,09	11,98	11,95	12,05	11,75	11,95	12,05	11,75
III/440/1	2,10	2,18	2,06	2,18	2,07	2,13	2,04	2,08	2,11	2,04	2,03	2,11	2,04	2,03

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/441/1	9,60	9,62	9,60	9,62	9,54	9,61	9,59	9,58	9,50	9,60	9,58	9,50
III/442/1	5,04	5,19	5,24	5,24	5,03	5,10	5,18	5,11	5,02	5,04	5,14	5,02
III/452/1	10,02	10,18	10,35	10,35	9,97	10,13	10,27	10,15	9,89	10,08	10,18	9,89
I/462/1	9,65	9,69	9,70	9,70	9,65	9,68	9,67	9,66	9,65	9,66	9,62	9,62
I/462/2	7,61	7,67	8,46	8,46	7,59	7,62	8,00	7,76	7,56	7,57	7,74	7,56
I/462/3	9,35	9,43	9,48	9,48	9,34	9,41	9,46	9,41	9,31	9,38	9,43	9,31
I/462/4	8,53	8,55	8,56	8,56	8,52	8,54	8,54	8,53	8,51	8,52	8,50	8,50
III/467/1	26,34	26,40	26,38	26,40	26,31	26,36	26,29	26,32	26,28	26,32	26,14	26,14
III/468/1	3,77	3,83	3,83	3,83	3,73	3,81	3,83	3,78	3,69	3,78	3,83	3,69
I/470/2	-7,33	-7,23	-7,12	-7,12	-7,12	-7,26	-7,20	-7,26	-7,39	-7,28	-7,31	-7,39
I/470/3	-7,70	-7,66	-7,60	-7,60	-7,60	-7,69	-7,64	-7,68	-7,76	-7,70	-7,70	-7,76
I/470/4	-7,49	-7,44	-7,27	-7,27	-7,51	-7,46	-7,37	-7,44	-7,54	-7,48	-7,47	-7,54
I/474/1	33,20	33,24	33,25	33,25	33,19	33,23	33,24	33,22	33,18	33,22	33,23	33,18
I/474/2	31,77	31,80	31,81	31,81	31,75	31,79	31,79	31,78	31,72	31,78	31,77	31,72
I/474/3	30,41	30,46	30,48	30,48	30,40	30,44	30,45	30,43	30,38	30,43	30,39	30,38
I/475/1	0,37	0,35	0,42	0,42	0,26	0,33	0,37	0,32	0,20	0,30	0,32	0,20
I/475/2	0,40	0,38	0,45	0,45	0,29	0,36	0,40	0,36	0,23	0,33	0,35	0,23
I/475/3	3,21	3,35	3,53	3,53	3,12	3,32	3,48	3,32	3,03	3,26	3,38	3,03
I/475/4	2,30	2,60	2,72	2,72	2,08	2,50	2,65	2,43	1,85	2,37	2,57	1,85
I/476/1	57,18	57,14	57,13	57,13	57,18	57,10	57,08	57,10	57,08	57,04	56,98	56,98
I/477/1	7,07	7,23	7,41	7,41	7,41	7,20	7,37	7,18	6,74	7,15	7,27	6,74
I/477/2	7,13	7,32	7,56	7,56	7,56	7,27	7,48	7,26	6,78	7,22	7,36	6,78
I/477/3	3,40	3,63	3,76	3,76	3,76	3,55	3,73	3,54	3,15	3,47	3,67	3,15
III/480/1	-0,45	-0,30	-0,28	-0,28	-0,50	-0,33	-0,32	-0,38	-0,55	-0,38	-0,39	-0,55
III/481/1	3,56	3,70	3,73	3,73	3,52	3,66	3,72	3,64	3,48	3,60	3,70	3,48
III/484/1	1,40	1,48	1,50	1,50	1,37	1,46	1,45	1,43	1,33	1,45	1,35	1,33
III/485/1	-0,46	-0,43	-0,42	-0,42	-0,48	-0,44	-0,43	-0,45	-0,49	-0,46	-0,44	-0,49

III/486/1	14,23	14,04	14,00	14,23	14,19	13,98	13,94	14,03	14,13	13,88	13,87	13,87
III/487/1	4,85	4,89	4,93	4,93	4,83	4,86	4,89	4,86	4,81	4,82	4,86	4,81
III/493/1	4,65	4,84	4,95	4,95	4,57	4,78	4,92	4,77	4,52	4,70	4,88	4,52
I/495/1	2,75	2,84	2,79	2,84	2,68	2,82	2,77	2,76	2,63	2,79	2,74	2,63
III/496/2	6,96	6,95	6,98	6,98	6,92	6,94	6,97	6,94	6,90	6,94	6,94	6,90
III/498/1	8,87	8,91	8,93	8,93	8,85	8,89	8,91	8,88	8,84	8,88	8,87	8,84
III/499/1	16,88	17,10	17,18	17,18	16,79	17,04	17,14	17,00	16,72	16,95	17,11	16,72
III/512/1	1,62	1,65	1,66	1,66	1,59	1,64	1,64	1,63	1,56	1,64	1,59	1,56
III/516/1	5,20	5,13	5,41	5,41	5,10	5,12	5,32	5,19	5,05	5,11	5,18	5,05
III/517/1	2,78	3,07	3,35	3,35	2,68	2,97	3,26	2,99	2,61	2,86	3,12	2,61
III/520/1	14,13	14,25	14,52	14,52	13,95	14,15	14,42	14,19	13,69	14,10	14,28	13,69
III/521/1	2,28	2,38	2,42	2,42	2,20	2,36	2,39	2,32	2,10	2,34	2,35	2,10
III/524/1	4,77	4,82	4,86	4,86	4,74	4,80	4,85	4,80	4,70	4,79	4,83	4,70
III/525/1	13,55	13,62	13,85	13,85	13,50	13,33	13,54	13,46	13,46	13,17	13,30	13,17
III/526/1	7,06	7,11	7,15	7,15	7,04	7,10	7,14	7,09	7,01	7,07	7,12	7,01
III/527/1	1,77	1,87	1,90	1,90	1,72	1,84	1,86	1,81	1,65	1,80	1,79	1,65
III/532/1	5,29	5,52	5,77	5,77	5,23	5,44	5,67	5,47	5,19	5,34	5,55	5,19
III/533/1	21,22	21,29	21,31	21,31	21,19	21,26	21,29	21,25	21,15	21,23	21,27	21,15
III/536/1	5,59	5,76	5,84	5,84	5,48	5,66	5,80	5,66	5,40	5,61	5,77	5,40
I/537/1	8,20	8,23	8,30	8,30	8,15	8,22	8,27	8,22	8,12	8,20	8,24	8,12
I/537/2	4,07	4,08	4,12	4,12	4,03	4,06	4,10	4,07	3,99	4,05	4,09	3,99
I/537/3	3,42	3,47	3,48	3,48	3,40	3,44	3,46	3,44	3,38	3,42	3,45	3,38
III/541/1	13,76	13,94	14,07	14,07	13,73	13,87	14,00	13,88	13,69	13,82	13,94	13,69
III/542/1	32,59	32,61	32,66	32,66	32,58	32,58	32,62	32,59	32,56	32,56	32,59	32,56
III/543/1	38,50	38,53	38,50	38,50	38,47	38,50	38,48	38,48	38,44	38,48	38,46	38,44
III/544/2	8,91	8,96	9,01	9,01	8,87	8,95	8,99	8,94	8,83	8,93	8,96	8,83
I/546/1	6,16	6,10	5,98	6,16	6,14	6,04	5,95	6,04	6,10	5,97	5,88	5,88
I/546/2	6,60	6,52	6,41	6,60	6,57	6,46	6,37	6,46	6,52	6,41	6,30	6,30
I/546/3	73,23	73,26	73,22	73,26	73,21	73,22	73,20	73,21	73,20	73,17	73,17	73,17

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/547/1	8,06	8,09	8,09	8,09	8,09	8,02	8,06	8,02	8,03	7,99	8,02	7,98	7,98
III/548/1	11,74	11,77	11,77	11,78	11,78	11,72	11,76	11,77	11,75	11,71	11,74	11,76	11,71
III/549/1	11,12	11,10	11,10	11,10	11,12	11,11	11,10	11,08	11,10	11,08	11,08	11,08	11,08
III/551/1	2,30	2,38	2,38	2,41	2,41	2,20	2,36	2,39	2,32	2,10	2,34	2,37	2,10
III/557/1	4,31	4,36	4,36	4,37	4,37	4,30	4,34	4,34	4,33	4,29	4,32	4,31	4,29
III/558/1	6,09	6,17	6,17	6,24	6,24	6,05	6,14	6,21	6,14	6,02	6,11	6,17	6,02
III/562/1	6,64	6,71	6,71	6,77	6,77	6,61	6,69	6,75	6,69	6,57	6,67	6,73	6,57
III/566/1	9,24	9,40	9,40	9,36	9,40	9,20	9,34	9,35	9,30	9,15	9,27	9,34	9,15
III/567/1	3,60	3,60	3,35	3,28	3,60	3,38	3,22	3,20	3,26	3,28	3,15	3,12	3,12
III/570/1	18,96	18,96	18,96	18,97	18,97	18,96	18,96	18,97	18,96	18,95	18,96	18,96	18,95
III/573/1	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,68	0,70	0,68	0,69	0,67	0,69	0,65	0,65
III/574/1	5,27	5,28	5,28	5,35	5,35	5,25	5,27	5,33	5,29	5,24	5,26	5,28	5,24
III/577/1	7,65	7,74	7,74	7,76	7,76	7,62	7,71	7,72	7,69	7,58	7,69	7,67	7,58
III/579/1	12,49	12,54	12,54	12,60	12,60	12,44	12,51	12,58	12,52	12,37	12,49	12,56	12,37
III/582/1	8,07	8,25	8,25	8,30	8,30	7,96	8,18	8,26	8,15	7,87	8,12	8,23	7,87
III/584/1	-4,42	-4,40	-4,40	-4,39	-4,39	-4,44	-4,42	-4,48	-4,45	-4,46	-4,44	-4,59	-4,59
III/588/1	2,91	2,98	2,98	2,97	2,98	2,88	2,95	2,92	2,92	2,87	2,92	2,80	2,80
III/589/1	17,45	17,59	17,59	17,57	17,59	17,39	17,52	17,54	17,49	17,34	17,47	17,51	17,34
III/590/1	4,04	4,09	4,09	4,17	4,17	4,00	4,08	4,16	4,08	3,95	4,05	4,15	3,95
III/591/1	6,50	6,60	6,60	6,61	6,61	6,48	6,57	6,59	6,55	6,45	6,55	6,57	6,45
III/592/1	14,51	14,45	14,45	14,44	14,51	14,42	14,42	14,38	14,40	14,37	14,38	14,35	14,35
III/593/1	15,80	15,96	15,96	15,97	15,97	15,70	15,87	15,94	15,84	15,66	15,81	15,92	15,66
III/594/1	5,39	5,49	5,49	5,49	5,49	5,31	5,46	5,46	5,42	5,24	5,44	5,43	5,24
III/596/1	2,87	2,95	2,95	3,00	3,00	2,80	2,92	2,97	2,90	2,74	2,89	2,93	2,74
III/602/1	10,74	10,78	10,78	10,79	10,79	10,73	10,76	10,78	10,76	10,72	10,74	10,76	10,72
III/637/1	3,03	3,01	3,01	3,02	3,03	3,02	3,00	2,99	3,00	3,00	2,99	2,94	2,94
I/640/1	8,49	8,52	8,52	8,56	8,56	8,48	8,51	8,52	8,50	8,45	8,50	8,50	8,45

I/640/2	3,97	4,08	4,10	4,10	3,95	4,05	4,08	4,03	3,92	4,02	4,05	3,92
I/640/3	-1,30	-1,26	-1,20	-1,20	-1,32	-1,28	-1,25	-1,28	-1,36	-1,29	-1,29	-1,36
III/643/1	2,97	3,00	3,14	3,14	2,96	2,99	3,08	3,02	2,94	2,97	3,01	2,94
I/649/1	-1,58	-1,48	-1,40	-1,40	-1,62	-1,51	-1,45	-1,53	-1,67	-1,55	-1,50	-1,67
I/649/2	-2,18	-2,06	-1,75	-1,75	-2,23	-2,11	-1,99	-2,10	-2,28	-2,15	-2,09	-2,28
I/650/1	5,95	5,97	6,00	6,00	5,94	5,94	5,98	5,96	5,93	5,87	5,97	5,87
III/665/1	25,94	25,09	24,10	25,94	25,07	24,45	23,56	24,30	24,19	23,27	23,31	23,27
III/666/1	10,44	10,08	9,88	10,44	10,18	9,94	9,73	9,93	9,89	9,77	9,57	9,57
III/674/1	14,44	14,30	14,10	14,44	14,42	14,24	14,04	14,22	14,39	14,15	13,96	13,96
III/694/1	24,93	24,99	25,05	25,05	24,91	24,97	24,97	24,95	24,84	24,94	24,90	24,84
III/698/1	10,43	10,32	10,23	10,43	10,38	10,30	10,21	10,29	10,35	10,28	10,18	10,18
III/700/1	3,99	3,99	4,09	4,09	3,98	3,98	4,06	4,01	3,97	3,97	4,01	3,97
III/701/1	15,30	15,31	15,38	15,38	15,27	15,30	15,35	15,31	15,25	15,30	15,32	15,25
III/702/1	14,01	14,07	14,11	14,11	13,96	14,04	14,09	14,04	13,91	14,03	14,07	13,91
I/704/1	4,01	3,92	3,96	4,01	3,92	3,90	3,91	3,91	3,86	3,86	3,84	3,84
III/706/1	2,77	2,77	2,67	2,77	2,75	2,72	2,58	2,68	2,73	2,68	2,50	2,50
III/708/1	2,28	2,35	2,38	2,38	2,23	2,33	2,36	2,31	2,17	2,31	2,35	2,17
I/710/1	12,48	12,49	12,59	12,59	12,45	12,48	12,53	12,49	12,43	12,46	12,48	12,43
I/710/2	11,65	11,66	11,70	11,70	11,62	11,65	11,66	11,65	11,60	11,62	11,61	11,60
I/710/3	1,72	1,64	1,80	1,80	1,65	1,61	1,73	1,67	1,60	1,58	1,64	1,58
III/731/1	31,96	32,04	32,15	32,15	31,90	32,02	32,11	32,02	31,86	31,98	32,07	31,86
III/735/1	2,66	2,64	2,62	2,66	2,64	2,63	2,61	2,62	2,62	2,62	2,59	2,59
III/745/3	4,28	4,67	4,27	4,67	3,97	4,33	4,16	4,16	3,48	4,12	3,96	3,48
III/746/1	-0,21	-0,10	-0,11	-0,10	-0,24	-0,14	-0,15	-0,17	-0,27	-0,17	-0,20	-0,27
III/748/1	1,34	1,42	1,36	1,42	1,26	1,40	1,34	1,33	1,16	1,37	1,32	1,16
III/750/1	3,53	3,67	3,87	3,87	3,38	3,62	3,78	3,60	3,29	3,55	3,67	3,29
III/753/1	3,01	2,97	3,06	3,06	2,93	2,90	2,97	2,94	2,86	2,85	2,89	2,85
III/762/1	9,58	9,69	9,82	9,82	9,56	9,66	9,73	9,66	9,51	9,62	9,65	9,51
III/770/1	0,57	0,61	0,76	0,76	0,48	0,57	0,69	0,59	0,44	0,49	0,63	0,44

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/778/1	5,26	5,17	5,34	5,34	5,23	5,13	5,28	5,22	5,18	5,10	5,22	5,10
III/784/1	11,84	11,93	12,06	12,06	11,82	11,91	11,99	11,91	11,79	11,89	11,93	11,79
III/787/1	2,07	2,12	2,18	2,18	2,04	2,11	2,11	2,09	2,00	2,10	2,03	2,00
III/788/2	6,18	6,29	6,56	6,56	5,95	6,21	6,37	6,19	5,65	6,15	6,26	5,65
III/790/1	19,55	19,54	19,53	19,53	19,55	19,53	19,53	19,54	19,55	19,52	19,53	19,52
III/791/1	0,52	0,62	0,57	0,57	0,48	0,56	0,54	0,53	0,46	0,50	0,50	0,46
III/795/1	4,95	5,00	5,07	5,07	4,94	4,99	5,04	4,99	4,92	4,98	4,99	4,92
III/796/1	18,48	18,50	18,51	18,51	18,46	18,49	18,50	18,48	18,45	18,48	18,48	18,45
III/797/1	12,70	12,62	12,61	12,61	12,67	12,60	12,59	12,62	12,65	12,59	12,57	12,57
III/798/1	1,60	1,64	1,65	1,65	1,58	1,61	1,64	1,61	1,55	1,59	1,63	1,55
III/800/1	7,93	8,04	8,29	8,29	7,90	7,98	8,21	8,04	7,87	7,94	8,07	7,87
III/801/1	4,73	5,45	5,79	5,79	4,56	5,16	5,60	5,14	4,47	4,81	5,39	4,47
III/802/1	11,02	11,25	11,40	11,40	10,93	11,17	11,35	11,16	10,87	11,10	11,30	10,87
III/807/1	6,91	7,00	7,03	7,03	6,80	6,96	6,99	6,92	6,71	6,92	6,96	6,71
III/811/1	7,75	8,08	8,65	8,65	6,77	4,84	8,21	6,73	5,78	1,75	7,85	1,75
III/826/1	43,37	43,42	43,67	43,67	43,67	43,38	43,57	43,44	43,27	43,32	43,42	43,27
I/828/1	1,64	1,64	1,65	1,65	1,60	1,61	1,64	1,62	1,55	1,56	1,63	1,55
I/828/2	2,02	2,05	2,08	2,08	1,96	2,00	2,01	1,99	1,90	1,92	1,90	1,90
III/831/1	3,53	3,53	3,64	3,64	3,08	3,48	3,58	3,39	1,87	3,44	3,52	1,87
III/833/1	2,72	3,19	3,22	3,22	2,70	3,08	3,20	3,01	2,67	2,94	3,17	2,67
III/834/1	14,80	14,82	15,54	15,54	14,64	14,64	15,02	14,79	14,52	14,55	14,59	14,52
III/842/1	4,85	4,96	5,07	5,07	4,76	4,93	5,02	4,91	4,66	4,89	4,93	4,66
III/843/1	35,49	35,73	35,91	35,91	35,44	35,64	35,81	35,64	35,36	35,53	35,71	35,36
III/846/1	38,58	38,60	38,60	38,60	38,55	38,58	38,58	38,57	38,52	38,56	38,56	38,52
I/847/1	5,20	5,24	5,26	5,26	5,18	5,22	5,23	5,21	5,12	5,18	5,16	5,12
I/847/2	9,22	9,23	9,26	9,26	9,18	9,21	9,22	9,20	9,11	9,17	9,14	9,11
III/848/1	5,62	5,55	5,51	5,51	5,54	5,54	5,40	5,49	5,51	5,53	5,17	5,17

II/855/1	6,78	6,91	6,97	6,97	6,74	6,85	6,92	6,84	6,70	6,80	6,85	6,70
II/864/1	20,60	20,65	20,74	20,74	20,57	20,64	20,70	20,64	20,52	20,62	20,66	20,52
II/867/1	5,08	5,10	5,12	5,12	5,08	5,09	5,10	5,09	5,07	5,07	5,09	5,07
II/870/1	8,67	8,91	8,95	8,95	8,65	8,86	8,90	8,81	8,62	8,81	8,85	8,62
II/871/1	11,37	11,49	11,48	11,49	11,34	11,43	11,32	11,36	11,32	11,40	11,11	11,11
II/878/1	14,47	13,97	13,91	14,47	14,27	13,94	13,77	13,98	14,03	13,89	13,51	13,51
II/879/2	-10,60	-10,65	-10,60	-10,60	-10,65	-10,68	-10,70	-10,68	-10,70	-10,70	-10,85	-10,85
II/880/1	5,08	5,30	5,64	5,64	5,00	5,24	5,51	5,27	4,94	5,18	5,38	4,94
II/884/2	28,06	28,27	28,53	28,53	27,98	28,18	28,43	28,22	27,92	28,10	28,31	27,92
II/886/1	3,77	4,04	4,18	4,18	3,73	3,89	4,11	3,92	3,70	3,79	4,06	3,70
II/887/1	0,39	0,83	0,80	0,83	0,31	0,79	0,78	0,64	0,27	0,76	0,75	0,27
II/888/1	11,24	11,23	11,26	11,26	11,23	11,22	11,25	11,24	11,23	11,21	11,23	11,21
II/890/1	1,16	1,23	1,37	1,37	1,13	1,22	1,27	1,21	1,10	1,20	1,22	1,10
II/893/1	8,94	8,95	9,10	9,10	8,90	8,95	9,04	8,97	8,86	8,94	8,98	8,86
II/896/1	2,59	2,61	2,64	2,64	2,56	2,61	2,62	2,60	2,54	2,60	2,59	2,54
II/899/1	16,87	16,88	16,88	16,88	16,86	16,87	16,87	16,87	16,86	16,86	16,86	16,86
I/900/1	-0,05	-0,03	-0,04	-0,04	-0,08	-0,04	-0,06	-0,06	-0,11	-0,05	-0,10	-0,11
I/900/3	5,45	5,49	5,49	5,49	5,42	5,47	5,47	5,46	5,41	5,46	5,42	5,41
II/901/1	7,99	7,99	8,04	8,04	7,98	7,98	7,98	7,98	7,97	7,96	7,88	7,88
II/902/1	24,86	24,92	24,82	24,82	24,82	24,89	24,81	24,84	24,79	24,87	24,80	24,79
II/904/1	10,40	9,90	8,60	10,40	9,62	9,48	8,08	8,98	9,10	8,80	7,60	7,60
II/909/1	1,56	1,59	1,47	1,59	1,54	1,53	1,42	1,49	1,51	1,44	1,32	1,32
I/911/3	6,60	6,64	6,67	6,67	6,58	6,59	6,62	6,60	6,53	6,57	6,53	6,53
I/911/4	7,93	7,88	7,88	7,93	7,90	7,85	7,83	7,86	7,84	7,84	7,70	7,70
II/913/1	10,34	10,45	10,46	10,46	10,33	10,41	10,45	10,40	10,31	10,36	10,43	10,31
II/914/1	7,28	7,33	7,34	7,34	7,27	7,31	7,33	7,31	7,25	7,30	7,32	7,25
I/920/1	-0,38	-0,36	-0,35	-0,35	-0,40	-0,37	-0,39	-0,39	-0,43	-0,38	-0,43	-0,43
I/920/2	-1,69	-0,38	-0,45	-0,38	-1,70	-1,35	-0,83	-1,26	-1,71	-1,68	-1,57	-1,71
I/920/3	-0,71	-0,65	-1,05	-0,65	-0,86	-0,96	-1,10	-0,94	-1,09	-1,30	-1,15	-1,30

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/925/2	8,52	8,77	8,98	8,98	8,35	8,68	8,92	8,67	8,16	8,59	8,82	8,16
II/926/1	24,36	24,59	24,84	24,84	24,27	24,51	24,73	24,52	24,17	24,43	24,64	24,17
III/927/1	-0,04	0,05	0,07	0,07	-0,06	0,02	0,04	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,09
II/927/2	0,05	0,13	0,15	0,15	0,02	0,09	0,13	0,08	0,00	0,06	0,12	0,00
II/927/3	-0,03	0,07	0,08	0,08	-0,05	0,04	0,05	0,02	-0,08	0,00	0,01	-0,08
II/930/1	1,57	1,60	1,65	1,65	1,52	1,59	1,62	1,58	1,48	1,57	1,59	1,48
II/930/2	3,26	3,28	3,25	3,28	3,24	3,26	3,25	3,25	3,22	3,24	3,24	3,22
II/931/1	3,91	4,01	4,03	4,03	3,90	4,00	4,02	3,98	3,89	3,99	4,01	3,89
II/940/1	32,55	32,30	31,77	32,55	32,44	32,23	31,68	32,08	32,30	32,07	31,60	31,60
II/942/1	11,98	11,73	11,12	11,98	11,88	11,62	11,09	11,50	11,71	11,40	11,02	11,02
II/944/1	-2,19	-1,74	-1,67	-1,67	-2,42	-1,80	-1,90	-2,03	-2,52	-1,84	-2,09	-2,52
II/946/1	-2,81	-2,76	-2,77	-2,77	-2,83	-2,80	-2,78	-2,80	-2,85	-2,82	-2,80	-2,85
II/948/1	33,45	33,61	33,87	33,87	33,38	33,55	33,79	33,59	33,30	33,46	33,66	33,30
II/949/1	15,82	15,88	15,88	15,88	15,81	15,85	15,85	15,84	15,80	15,82	15,80	15,80
II/951/1	6,59	6,48	6,66	6,66	6,39	6,43	6,62	6,49	6,30	6,37	6,56	6,30
II/952/1	3,97	4,04	4,07	4,07	3,94	4,02	4,05	4,00	3,91	4,00	4,02	3,91
II/957/1	1,00	1,03	1,04	1,04	0,99	1,02	1,02	1,01	0,98	1,01	0,99	0,98
I/960/1	-12,63	-12,58	-12,53	-12,53	-12,66	-12,60	-12,55	-12,60	-12,67	-12,61	-12,60	-12,67
II/963/1	3,24	3,31	3,26	3,26	3,31	3,28	3,23	3,23	3,12	3,25	3,15	3,12
II/965/1	3,79	3,91	3,99	3,99	3,75	3,88	3,96	3,87	3,71	3,85	3,93	3,71
II/968/1	10,25	10,35	10,55	10,55	10,22	10,32	10,50	10,36	10,20	10,30	10,42	10,20
II/969/1	3,21	3,37	3,55	3,55	3,14	3,32	3,51	3,34	3,09	3,28	3,49	3,09
I/970/1	2,49	2,56	2,66	2,66	2,47	2,54	2,57	2,53	2,45	2,51	2,41	2,41
I/970/2	4,67	4,72	4,81	4,81	4,64	4,72	4,77	4,71	4,59	4,71	4,73	4,59
I/970/3	4,58	4,64	4,72	4,72	4,55	4,63	4,69	4,63	4,50	4,62	4,65	4,50
II/971/1	7,52	8,28	7,44	7,44	7,44	7,65	7,31	7,46	7,37	7,41	7,19	7,19
II/972/1	-15,01	-14,99	-14,96	-14,96	-15,02	-15,00	-15,00	-15,00	-15,04	-15,01	-15,02	-15,04

II/979/1	11,82	11,84	11,87	11,87	11,79	11,82	11,84	11,82	11,82	11,76	11,80	11,82	11,76	11,82	11,76
II/989/1	2,93	3,02	3,11	3,11	2,88	2,98	3,08	2,98	2,84	2,84	2,94	3,04	2,84	3,04	2,84
II/994/1	6,58	6,73	6,98	6,98	6,50	6,70	6,90	6,70	6,43	6,43	6,65	6,78	6,43	6,78	6,43
II/996/1	2,24	2,31	2,36	2,36	2,22	2,29	2,33	2,29	2,20	2,20	2,27	2,31	2,20	2,31	2,20
I/999/1	6,22	6,29	6,39	6,39	6,18	6,27	6,35	6,27	6,14	6,14	6,25	6,28	6,14	6,28	6,14
I/999/2	6,13	6,20	6,29	6,29	6,08	6,18	6,26	6,18	6,04	6,04	6,15	6,22	6,04	6,22	6,04
I/999/3	6,11	6,19	6,29	6,29	6,07	6,16	6,25	6,16	6,02	6,02	6,13	6,21	6,02	6,21	6,02
I/999/4	2,52	2,63	2,66	2,66	2,48	2,60	2,63	2,60	2,41	2,41	2,54	2,60	2,41	2,60	2,41
I/1000/1	1,19	1,39	1,53	1,53	1,04	1,26	1,37	1,26	0,93	0,93	1,09	1,02	0,93	1,02	0,93
I/1000/4	0,11	0,22	0,26	0,26	0,05	0,20	0,13	0,20	-0,03	-0,03	0,17	-0,11	-0,03	-0,11	-0,11
II/1001/1	15,38	15,41	15,44	15,44	15,37	15,39	15,43	15,39	15,37	15,37	15,37	15,41	15,37	15,41	15,37
II/1003/1	2,13	2,20	2,25	2,25	2,12	2,18	2,22	2,18	2,10	2,10	2,16	2,17	2,10	2,17	2,10
II/1011/1	18,34	17,07	14,01	18,34	17,79	15,91	13,39	15,91	17,34	17,34	15,10	12,36	17,34	12,36	12,36
II/1022/1	2,85	3,06	3,14	3,14	2,79	2,98	3,12	2,98	2,72	2,72	2,88	3,09	2,72	2,88	2,72
II/1024/1	2,30	2,43	2,47	2,47	2,24	2,37	2,45	2,37	2,19	2,19	2,30	2,44	2,19	2,30	2,19
II/1025/1	7,25	7,41	7,52	7,52	7,18	7,36	7,47	7,36	7,11	7,11	7,30	7,41	7,11	7,30	7,11
II/1026/1	2,46	2,46	2,28	2,46	2,43	2,42	2,20	2,42	2,41	2,41	2,32	2,13	2,41	2,32	2,13
II/1027/1	8,16	8,21	8,23	8,23	8,14	8,19	8,22	8,19	8,12	8,12	8,17	8,21	8,12	8,17	8,12
II/1028/1	3,41	3,45	3,47	3,47	3,36	3,45	3,43	3,45	3,32	3,32	3,45	3,37	3,32	3,45	3,32
II/1029/1	0,35	0,50	0,61	0,61	0,29	0,46	0,56	0,46	0,24	0,24	0,43	0,51	0,24	0,43	0,24
II/1030/1	3,04	3,17	3,21	3,21	2,97	3,13	3,19	3,13	2,89	2,89	3,08	3,16	2,89	3,08	2,89
II/1031/1	22,91	22,91	22,93	22,93	22,89	22,90	22,91	22,90	22,87	22,87	22,88	22,89	22,87	22,88	22,87
II/1032/1	12,35	12,40	12,45	12,45	12,32	12,39	12,42	12,39	12,29	12,29	12,38	12,40	12,29	12,38	12,29
II/1033/1	32,78	32,82	32,82	32,82	32,78	32,82	32,82	32,82	32,78	32,78	32,81	32,81	32,78	32,81	32,78
II/1034/1	-0,66	-0,71	-0,55	-0,55	-0,70	-0,74	-0,74	-0,74	-0,73	-0,73	-0,78	-0,82	-0,73	-0,78	-0,82
II/1035/1	1,90	1,80	1,79	1,79	1,60	1,74	1,74	1,74	1,42	1,42	1,69	1,71	1,42	1,69	1,42
II/1037/1	2,32	2,38	2,39	2,39	2,28	2,36	2,38	2,36	2,23	2,23	2,33	2,37	2,23	2,33	2,23
II/1039/1	2,24	2,31	2,25	2,25	2,14	2,25	2,11	2,25	1,99	1,99	2,13	1,95	1,99	2,13	1,95
II/1040/1	1,85	1,97	1,97	1,97	1,79	1,93	1,97	1,93	1,73	1,73	1,90	1,85	1,73	1,90	1,73

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1042/1	5,16	5,24	5,30	5,30	5,13	5,22	5,27	5,21	5,10	5,20	5,24	5,10
II/1044/1	2,43	2,61	2,71	2,71	2,32	2,55	2,66	2,52	2,21	2,49	2,62	2,21
II/1045/1	-0,88	-0,91	-0,90	-0,88	-0,90	-0,92	-0,92	-0,91	-0,91	-0,94	-0,94	-0,94
II/1046/1	-2,30	-2,29	-2,31	-2,29	-2,35	-2,31	-2,36	-2,34	-2,40	-2,32	-2,41	-2,41
II/1048/1	2,43	2,57	2,59	2,59	2,36	2,54	2,58	2,50	2,30	2,48	2,58	2,30
II/1050/1	11,74	11,77	11,79	11,79	11,73	11,75	11,76	11,75	11,72	11,71	11,72	11,71
II/1061/1	-3,42	-3,34	-3,27	-3,27	-3,43	-3,36	-3,30	-3,36	-3,44	-3,39	-3,33	-3,44
II/1062/1	6,21	6,22	6,24	6,24	6,18	6,21	6,22	6,21	6,17	6,20	6,20	6,17
II/1065/1	8,20	8,25	8,30	8,30	8,18	8,19	8,22	8,20	8,13	8,15	8,17	8,13
II/1067/1	79,80	79,89	79,75	79,89	79,78	79,87	79,72	79,78	79,75	79,81	79,69	79,69
II/1069/1	17,09	17,19	17,64	17,64	16,98	17,16	17,53	17,25	16,88	17,12	17,39	16,88
II/1070/1	7,28	7,33	7,42	7,42	7,26	7,32	7,39	7,33	7,22	7,30	7,34	7,22
II/1071/1	2,43	2,52	2,62	2,62	2,38	2,49	2,58	2,49	2,30	2,46	2,55	2,30
II/1077/1	14,80	14,90	14,95	14,95	14,75	14,88	14,91	14,85	14,71	14,85	14,85	14,71
II/1078/1	5,15	5,40	5,80	5,80	5,00	5,34	5,66	5,36	4,87	5,29	5,50	4,87
II/1079/1	6,55	6,60	6,67	6,67	6,51	6,58	6,65	6,58	6,46	6,55	6,62	6,46
II/1080/1	3,62	3,84	4,04	4,04	3,51	3,77	3,99	3,77	3,45	3,69	3,89	3,45
II/1081/1	3,41	3,34	3,35	3,35	3,41	3,33	3,34	3,34	3,30	3,33	3,32	3,30
II/1082/1	12,38	12,45	12,54	12,54	12,34	12,42	12,51	12,43	12,33	12,39	12,44	12,33
II/1084/1	17,13	17,17	17,18	17,18	17,12	17,16	17,16	17,15	17,11	17,14	17,15	17,11
II/1085/1	5,60	5,64	5,67	5,67	5,58	5,63	5,65	5,62	5,56	5,61	5,63	5,56
I/1090/2	2,02	1,98	1,95	1,95	1,93	1,92	1,87	1,90	1,87	1,85	1,78	1,78
I/1090/3	1,31	1,36	1,30	1,30	1,29	1,32	1,26	1,29	1,28	1,29	1,23	1,23
II/1091/1	3,01	3,02	3,02	3,02	3,00	3,01	2,94	2,98	2,99	3,00	2,85	2,85
II/1092/1	1,58	1,72	1,79	1,79	1,50	1,66	1,76	1,65	1,41	1,59	1,74	1,41
II/1097/1	1,94	1,97	1,80	1,80	1,88	1,88	1,68	1,80	1,82	1,71	1,42	1,42
II/1102/1	2,69	2,77	2,73	2,73	2,66	2,74	2,69	2,70	2,63	2,71	2,67	2,63

II/1111/1	5,17	5,21	5,20	5,21	5,13	5,20	5,20	5,20	5,17	5,10	5,18	5,20	5,10
II/1124/1	1,45	1,45	1,29	1,45	1,44	1,38	1,27	1,35	1,35	1,43	1,29	1,25	1,25
II/1126/1	56,81	56,73	56,70	56,81	56,78	56,73	56,69	56,73	56,73	56,74	56,72	56,67	56,67
II/1127/1	0,55	0,53	0,48	0,55	0,54	0,52	0,46	0,50	0,50	0,53	0,50	0,41	0,41
II/1128/1	1,08	1,06	1,00	1,08	1,07	1,05	0,96	1,02	1,02	1,06	1,03	0,91	0,91
II/1129/1	41,23	41,43	41,53	41,53	41,20	41,36	41,32	41,30	41,30	41,16	41,25	41,20	41,16
II/1131/1	45,30	45,24	45,20	45,30	45,27	45,23	45,19	45,22	45,22	45,23	45,20	45,15	45,15
II/1134/1	42,66	43,00	43,40	43,40	42,50	42,86	43,28	42,91	42,91	42,38	42,72	43,09	42,38
II/1136/1	1,62	1,64	1,64	1,64	1,61	1,62	1,62	1,62	1,62	1,60	1,56	1,56	1,56
II/1137/1	0,87	0,89	0,90	0,90	0,86	0,86	0,87	0,86	0,86	0,85	0,79	0,79	0,79
II/1141/1	-1,26	-1,17	-1,16	-1,16	-1,30	-1,22	-1,17	-1,23	-1,23	-1,35	-1,24	-1,18	-1,35
II/1142/1	-2,48	-2,45	-2,45	-2,45	-2,49	-2,46	-2,46	-2,46	-2,47	-2,50	-2,47	-2,46	-2,50
II/1142/2	6,15	6,21	6,26	6,26	6,12	6,18	6,24	6,18	6,18	6,08	6,16	6,21	6,08
II/1144/1	-20,34	-20,32	-20,34	-20,34	-20,42	-20,36	-20,34	-20,37	-20,37	-20,46	-20,48	-20,34	-20,48
II/1144/2	2,01	2,03	1,94	2,03	1,97	2,00	1,88	1,94	1,94	1,93	1,94	1,81	1,81
II/1145/1	3,48	3,50	3,51	3,51	3,41	3,46	3,46	3,44	3,44	3,29	3,43	3,36	3,29
II/1146/1	2,25	2,23	2,36	2,36	2,23	2,21	2,30	2,25	2,25	2,22	2,18	2,20	2,18
II/1146/2	3,08	3,05	3,08	3,08	3,06	3,02	3,02	3,03	3,03	3,04	2,96	2,97	2,96
II/1155/1		65,85	66,68	66,68		65,85	66,41	66,32	66,32		65,85	66,01	65,85
II/1155/2	53,63	54,03	54,16	54,16	53,51	53,87	54,08	53,84	53,84	53,37	53,70	53,92	53,37
II/1157/1	32,97	33,19	33,31	33,31	32,90	33,12	33,23	33,11	33,11	32,81	33,04	33,13	32,81
II/1158/1	-4,88	-5,39	-5,43	-4,88	-5,44	-5,87	-5,69	-5,67	-5,67	-6,32	-6,18	-5,97	-6,32
II/1166/1	10,55	10,68	10,70	10,70	10,49	10,62	10,67	10,60	10,60	10,40	10,58	10,62	10,40
II/1171/1	24,50	24,54	24,55	24,55	24,44	24,50	24,49	24,48	24,48	24,39	24,43	24,43	24,39
II/1177/1	14,60	14,64	14,58	14,64	14,55	14,60	14,49	14,54	14,54	14,48	14,55	14,36	14,36
II/1178/1	4,96	4,90	4,78	4,96	4,94	4,78	4,73	4,81	4,81	4,92	4,65	4,66	4,65
II/1180/1	55,42	55,46	55,49	55,49	55,38	55,44	55,41	55,41	55,41	55,33	55,43	55,32	55,32
II/1180/2	19,78	19,82	19,96	19,96	19,69	19,78	19,92	19,81	19,81	19,56	19,74	19,83	19,56
II/1181/3	8,24	8,36	8,43	8,43	8,19	8,32	8,40	8,31	8,31	8,13	8,28	8,34	8,13

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1187/2	6,27	6,66	7,16	7,16	6,11	6,54	6,98	6,58	5,96	6,42	6,76	5,96
I/1198/1	-17,72	-17,57	-17,28	-17,28	-17,77	-17,61	-17,40	-17,58	-17,83	-17,69	-17,51	-17,83
I/1198/2	-10,51	-10,46	-10,41	-10,41	-10,53	-10,48	-10,45	-10,48	-10,57	-10,52	-10,51	-10,57
I/1199/1	2,10	2,86	3,67	3,67	1,80	2,57	3,36	2,64	1,51	2,28	2,97	1,51
I/1199/2	18,37	19,17	20,01	20,01	18,04	18,85	19,66	18,91	17,73	18,55	19,27	17,73
I/1199/3	4,36	4,98	5,58	5,58	4,10	4,77	5,34	4,78	3,87	4,54	5,09	3,87
II/1200/1	1,80	1,64	1,66	1,66	1,77	1,63	1,61	1,66	1,75	1,62	1,53	1,53
II/1203/1	2,49	2,60	2,55	2,55	2,45	2,53	2,50	2,49	2,41	2,48	2,45	2,41
II/1204/1	7,20	7,25	7,27	7,27	7,16	7,21	7,24	7,21	7,14	7,18	7,20	7,14
II/1207/1	11,92	12,12	12,35	12,35	11,87	12,06	12,26	12,08	11,81	11,97	12,16	11,81
II/1210/1	3,28	3,31	3,30	3,30	3,26	3,29	3,28	3,28	3,25	3,27	3,23	3,23
II/1213/1	6,73	6,84	6,98	6,98	6,69	6,79	6,95	6,82	6,64	6,74	6,90	6,64
II/1215/1	7,73	7,90	8,17	8,17	7,67	7,84	8,06	7,87	7,63	7,77	7,88	7,63
II/1216/1	1,35	1,43	1,52	1,52	1,30	1,38	1,47	1,39	1,26	1,33	1,38	1,26
II/1226/1	13,72	13,75	13,77	13,77	13,71	13,73	13,75	13,73	13,70	13,72	13,74	13,70
II/1228/1	4,25	4,31	4,37	4,37	4,23	4,29	4,34	4,29	4,20	4,26	4,31	4,20
II/1229/1	2,89	2,94	2,99	2,99	2,84	2,93	2,97	2,92	2,80	2,92	2,95	2,80
II/1233/1	22,13	22,33	22,45	22,45	22,06	22,26	22,39	22,25	22,00	22,18	22,33	22,00
II/1239/1	20,94	20,96	21,02	21,02	20,90	20,93	20,98	20,94	20,86	20,85	20,91	20,85
II/1242/1	21,20	21,14	21,19	21,19	21,14	21,09	21,15	21,13	21,08	20,99	21,09	20,99
II/1243/1	5,04	5,24	5,40	5,40	4,96	5,15	5,33	5,16	4,86	5,01	5,24	4,86
II/1244/1	8,69	8,78	8,85	8,85	8,85	8,75	8,82	8,74	8,56	8,71	8,78	8,56
II/1258/1	4,57	4,65	4,79	4,79	4,79	4,62	4,74	4,63	4,45	4,59	4,68	4,45
II/1259/1	1,05	1,08	1,17	1,17	1,17	1,05	1,14	1,07	0,95	1,02	1,10	0,95
II/1261/1	23,05	23,10	23,09	23,09	22,99	23,04	23,05	23,03	22,96	22,91	23,02	22,91
II/1262/1	21,21	21,27	21,32	21,32	21,18	21,24	21,29	21,24	21,16	21,15	21,22	21,15
II/1263/1	6,38	6,51	6,68	6,68	6,34	6,49	6,62	6,50	6,30	6,48	6,53	6,30

II/1266/1	1,95	2,10	2,18	2,18	1,90	2,06	2,13	2,04	1,84	2,01	2,03	1,84
II/1267/1	0,54	0,65	0,77	0,77	0,52	0,61	0,73	0,63	0,48	0,56	0,67	0,48
II/1270/2	9,85	9,94	9,95	9,95	9,85	9,93	9,94	9,91	9,84	9,90	9,91	9,84
II/1272/1	3,21	3,26	3,35	3,35	3,20	3,25	3,32	3,26	3,17	3,22	3,28	3,17
II/1272/2	11,25	11,40	11,49	11,49	11,23	11,36	11,46	11,36	11,20	11,31	11,42	11,20
II/1275/1	1,90	2,01	2,08	2,08	1,85	1,97	2,06	1,96	1,80	1,93	2,02	1,80
II/1277/1	5,05	5,15	5,18	5,18	5,00	5,12	5,17	5,10	4,96	5,08	5,16	4,96
II/1278/1	3,02	3,20	3,32	3,32	2,94	3,14	3,28	3,13	2,85	3,07	3,23	2,85
II/1280/1	2,06	2,12	2,05	2,12	2,03	2,08	2,01	2,04	1,97	2,05	1,91	1,91
II/1283/1	6,81	6,88	6,95	6,95	6,78	6,86	6,92	6,86	6,73	6,84	6,89	6,73
II/1288/1	1,33	1,34	1,34	1,34	1,31	1,33	1,32	1,32	1,29	1,31	1,31	1,29
II/1289/1	3,80	3,96	4,04	4,04	3,73	3,92	4,01	3,89	3,68	3,86	3,96	3,68
II/1290/1	3,67	3,75	3,75	3,75	3,67	3,72	3,70	3,70	3,66	3,69	3,65	3,65
II/1334/1	1,02	1,10	1,12	1,12	0,97	1,08	1,07	1,04	0,90	1,04	1,00	0,90
II/1340/1	2,18	2,26	2,20	2,26	2,15	2,23	2,16	2,18	2,10	2,19	2,13	2,10
II/1343/1	43,32	43,34	43,35	43,35	43,31	43,32	43,34	43,33	43,31	43,32	43,33	43,31
II/1347/1	4,25	4,26	4,18	4,26	4,21	4,24	4,12	4,18	4,17	4,21	4,07	4,07
II/1349/1	5,10	5,13	5,10	5,13	5,07	5,11	5,08	5,09	5,03	5,09	5,02	5,02
II/1350/1	3,22	3,24	3,28	3,28	3,18	3,23	3,25	3,22	3,15	3,20	3,21	3,15
II/1377/1	1,48	1,32	1,45	1,48	1,42	1,29	1,38	1,36	1,32	1,26	1,30	1,26
II/1378/1	47,49	47,95	49,01	49,01	47,10	47,76	48,52	47,85	46,71	47,60	48,07	46,71
II/1380/1	6,47	6,57	6,72	6,72	6,41	6,54	6,68	6,55	6,38	6,50	6,63	6,38
II/1381/1	1,00	1,00	1,14	1,14	0,70	0,94	1,08	0,90	0,46	0,85	1,03	0,46
II/1384/1	46,75	44,00	45,24	46,75	44,49	43,79	43,61	43,93	42,95	43,37	42,93	42,93
II/1389/1	5,94	6,02	6,13	6,13	5,92	5,99	6,09	6,00	5,90	5,96	6,03	5,90
II/1402/1	29,26	29,30	29,55	29,55	29,14	29,21	29,44	29,28	29,06	29,12	29,34	29,06
II/1403/1	8,77	8,84	8,93	8,93	8,75	8,80	8,91	8,83	8,74	8,77	8,87	8,74
II/1405/1	32,30	32,39	32,45	32,45	32,30	32,36	32,37	32,35	32,28	32,34	32,29	32,28
II/1426/1	-1,38	-1,33	-1,24	-1,24	-1,41	-1,35	-1,26	-1,34	-1,45	-1,37	-1,30	-1,45

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1427/2	6,35	6,02	5,89	6,35	5,93	5,96	5,84	5,90	5,68	5,89	5,74	5,68
II/1428/1	39,07	39,07	39,05	39,07	39,04	39,03	39,00	39,02	39,01	39,01	38,97	38,97
II/1429/1	3,16	3,18	3,27	3,27	3,11	3,16	3,25	3,18	3,06	3,14	3,20	3,06
II/1453/2		2,15	2,19	2,19		2,10	2,16	2,14		2,05	2,12	2,05
II/1456/1	44,48	44,51	44,56	44,56	44,44	44,45	44,52	44,47	44,41	44,39	44,48	44,39
II/1470/1	7,73	7,73	7,73	7,73	7,70	7,73	7,72	7,72	7,68	7,72	7,71	7,68
II/1471/1	8,82	8,93	8,99	8,99	8,76	8,90	8,97	8,88	8,70	8,87	8,94	8,70
II/1472/1	8,13	8,21	8,30	8,30	8,09	8,19	8,26	8,19	8,04	8,17	8,22	8,04
II/1477/1	3,02	3,06	2,97	2,97	3,06	2,97	2,92	2,95	2,91	2,88	2,87	2,87
II/1478/1	6,31	6,31	6,34	6,34	6,34	6,28	6,29	6,29	6,30	6,26	6,27	6,26
II/1479/1	4,26	4,37	4,48	4,48	4,48	4,34	4,45	4,34	4,17	4,30	4,40	4,17
II/1480/1	7,85	7,84	7,76	7,76	7,85	7,82	7,74	7,79	7,77	7,80	7,72	7,72
II/1484/1	3,55	3,56	3,57	3,57	3,57	3,54	3,53	3,52	3,45	3,50	3,50	3,45
II/1485/1	3,70	3,95	4,18	4,18	4,18	3,86	4,09	3,86	3,48	3,75	3,99	3,48
II/1488/1	4,87	4,97	5,02	5,02	4,83	4,94	5,00	4,93	4,77	4,92	4,98	4,77
II/1502/1	11,99	11,97	11,96	11,96	11,99	11,97	11,96	11,97	11,97	11,97	11,96	11,96
II/1514/1	3,35	3,35	3,29	3,29	3,35	3,33	3,28	3,31	3,30	3,30	3,26	3,26
II/1518/1	6,70	6,83	7,00	7,00	7,00	6,80	6,94	6,78	6,44	6,75	6,87	6,44
II/1523/1	5,83	5,90	5,96	5,96	5,81	5,88	5,94	5,88	5,80	5,85	5,90	5,80
II/1525/1	4,66	4,65	4,66	4,66	4,66	4,64	4,65	4,64	4,62	4,62	4,64	4,62
II/1526/1	3,74	3,79	3,76	3,76	3,79	3,72	3,73	3,73	3,69	3,74	3,69	3,69
II/1527/1	1,57	1,80	1,80	1,80	1,80	1,54	1,76	1,68	1,52	1,62	1,72	1,52
II/1528/1	1,36	1,39	1,42	1,42	1,42	1,36	1,40	1,38	1,35	1,36	1,39	1,35
II/1529/2	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,39	-0,39	-0,39
II/1530/1	10,05	10,07	10,09	10,09	10,09	10,06	10,07	10,06	10,03	10,03	10,05	10,03
II/1531/1	5,03	5,06	5,11	5,11	5,11	5,05	5,09	5,05	4,97	5,04	5,06	4,97
II/1534/1	3,16	3,27	3,40	3,40	3,40	3,24	3,33	3,23	3,04	3,19	3,29	3,04

II/1535/1	2,34	2,21	2,29	2,34	2,25	2,19	2,20	2,21	2,13	2,18	2,03	2,03
II/1536/1		4,06	4,06	4,06		4,06	4,01	4,02		4,06	3,96	3,96
II/1537/1	4,32	4,37	4,43	4,43	4,32	4,34	4,41	4,36	4,31	4,32	4,37	4,31
II/1538/1	1,93	1,92	1,95	1,95	1,83	1,89	1,88	1,87	1,69	1,85	1,82	1,69
II/1540/1	4,90	4,89	4,89	4,90	4,80	4,87	4,88	4,85	4,74	4,84	4,86	4,74
II/1541/1	0,97	0,94	0,96	0,97	0,96	0,93	0,94	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92
II/1542/1	6,25	6,26	6,50	6,50	6,10	6,22	6,40	6,25	5,95	6,17	6,18	5,95
II/1543/1	2,31	2,44	2,64	2,64	2,26	2,40	2,57	2,42	2,21	2,35	2,49	2,21
II/1544/1	5,76	5,81	5,83	5,83	5,74	5,80	5,82	5,79	5,70	5,78	5,81	5,70
II/1550/1	4,50	4,59	4,66	4,66	4,46	4,57	4,62	4,56	4,42	4,54	4,57	4,42
II/1561/1	19,48	20,04	20,51	20,51	19,31	19,64	20,36	19,82	19,10	19,37	20,11	19,10
II/1565/1	2,44	2,51	2,59	2,59	2,40	2,50	2,56	2,49	2,35	2,48	2,52	2,35
II/1569/1	1,09	0,98	0,83	1,09	0,99	0,84	0,77	0,86	0,91	0,64	0,69	0,64
II/1569/2	1,23	1,12	1,00	1,23	1,13	1,01	0,93	1,02	1,06	0,85	0,88	0,85
II/1570/1	30,22	30,28	30,32	30,32	30,22	30,25	30,29	30,26	30,21	30,22	30,25	30,21
II/1576/1	4,40	4,50	4,45	4,50	4,39	4,39	4,29	4,35	4,35	4,25	4,15	4,15
II/1585/1	5,57	5,63	5,59	5,63	5,53	5,54	5,53	5,53	5,50	5,47	5,46	5,46
II/1593/1	4,67	4,75	4,78	4,78	4,65	4,72	4,77	4,72	4,63	4,70	4,75	4,63
II/1595/1	12,79	12,75	12,73	12,79	12,77	12,74	12,70	12,74	12,76	12,72	12,69	12,69
II/1596/1	8,62	8,78	8,85	8,85	8,62	8,70	8,82	8,72	8,60	8,66	8,77	8,60
II/1603/1	2,87	2,92	2,97	2,97	2,86	2,91	2,95	2,91	2,84	2,88	2,93	2,84
II/1604/1	2,59	2,66	2,87	2,87	2,49	2,58	2,78	2,63	2,39	2,48	2,65	2,39
II/1604/2	26,61	26,63	26,58	26,63	26,58	26,60	26,53	26,57	26,54	26,54	26,48	26,48
II/1607/1	10,07	10,12	10,19	10,19	10,04	10,10	10,16	10,10	9,99	10,08	10,10	9,99
II/1608/1	3,08	3,18	3,25	3,25	2,95	3,14	3,23	3,12	2,81	3,09	3,20	2,81
II/1618/1	1,33	1,42	1,51	1,51	1,30	1,40	1,46	1,39	1,26	1,36	1,41	1,26
II/1619/1	16,02	16,02	15,99	16,02	16,02	16,00	15,98	15,99	16,01	15,98	15,96	15,96
II/1635/1	19,85	19,95	19,94	19,95	19,84	19,89	19,89	19,88	19,83	19,83	19,84	19,83
II/1636/1	6,56	6,64	6,68	6,68	6,52	6,60	6,66	6,60	6,50	6,57	6,63	6,50

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1637/1	16,09	16,12	16,15	16,15	16,07	16,10	16,12	16,10	16,05	16,08	16,09	16,05
II/1638/1	12,06	12,10	12,13	12,13	12,04	12,08	12,10	12,07	12,02	12,05	12,06	12,02
II/1639/1	7,66	7,87	8,10	8,10	7,56	7,80	8,03	7,81	7,48	7,72	7,89	7,48
II/1640/1	6,78	6,75	6,84	6,84	6,72	6,69	6,79	6,74	6,61	6,63	6,73	6,61
II/1643/1	15,85	15,88	15,88	15,88	15,83	15,86	15,83	15,84	15,80	15,83	15,77	15,77
II/1650/1	2,22	2,11	2,22	2,22	2,07	2,03	2,08	2,06	1,90	1,93	1,81	1,81
II/1653/1	1,72	1,81	1,92	1,92	1,57	1,74	1,75	1,69	1,47	1,69	1,54	1,47
II/1655/1	1,28	1,37	1,60	1,60	1,05	1,23	1,54	1,29	0,80	1,09	1,44	0,80
II/1658/1	2,18	2,26	2,37	2,37	2,14	2,22	2,33	2,24	2,10	2,18	2,27	2,10
II/1659/1	0,54	0,52	0,56	0,56	0,52	0,51	0,53	0,52	0,50	0,50	0,50	0,50
II/1660/1	2,05	2,46	2,75	2,75	1,84	2,37	2,58	2,29	1,67	2,29	2,46	1,67
II/1662/1	2,39	2,54	2,79	2,79	2,38	2,48	2,70	2,54	2,36	2,38	2,59	2,36
II/1663/1	2,26	2,56	2,60	2,60	2,08	2,44	2,50	2,36	1,90	2,31	2,28	1,90
II/1670/1	4,92	6,72	8,82	8,82	4,24	5,50	7,62	5,93	3,92	3,92	5,63	3,92
II/1672/1	1,88	1,95	1,95	1,95	1,74	1,90	1,89	1,84	1,51	1,84	1,83	1,51
II/1679/1	3,27	3,33	3,31	3,31	3,25	3,31	3,28	3,28	3,21	3,30	3,19	3,19
II/1680/1	10,00	10,02	10,07	10,07	9,96	9,96	10,02	9,98	9,92	9,84	9,91	9,84
II/1681/1	2,52	2,72	2,85	2,85	2,36	2,68	2,77	2,62	2,14	2,65	2,57	2,14
II/1683/2	3,01	2,96	3,03	3,03	2,96	2,89	2,98	2,95	2,93	2,79	2,85	2,79
II/1703/1	11,65	11,68	11,76	11,76	11,64	11,67	11,73	11,69	11,64	11,66	11,72	11,64
II/1704/1	24,87	24,98	25,39	25,39	24,85	24,95	25,15	24,99	24,82	24,92	24,79	24,79
II/1706/1	5,07	5,17	5,19	5,19	4,98	5,14	5,17	5,10	4,90	5,11	5,15	4,90
II/1707/1	2,54				2,45			2,45	2,38			2,38
II/1712/1	6,75	6,82	6,84	6,84	6,70	6,79	6,82	6,77	6,66	6,77	6,78	6,66
II/1715/1	3,39	3,40	3,42	3,42	3,37	3,36	3,37	3,37	3,35	3,34	3,30	3,30
II/1716/1	2,18	2,32	2,60	2,60	1,85	2,25	2,49	2,22	1,51	2,17	2,43	1,51
II/1717/1	2,60	2,65	2,55	2,55	2,59	2,60	2,53	2,57	2,57	2,55	2,51	2,51

II/1718/1	40,97	40,82	40,35	40,97	40,82	40,60	40,29	40,55	40,66	40,40	40,22	40,22
II/1725/1	7,62	7,67	7,74	7,74	7,56	7,66	7,72	7,65	7,51	7,64	7,69	7,51
II/1727/1	2,70	2,76	2,76	2,76	2,63	2,73	2,75	2,71	2,56	2,70	2,74	2,56
II/1728/1	7,71	7,81	7,93	7,93	7,66	7,78	7,90	7,79	7,60	7,74	7,85	7,60
II/1729/1	1,05	1,13	1,20	1,20	1,01	1,11	1,15	1,10	0,97	1,10	1,12	0,97
II/1732/1	5,82	5,81	5,86	5,86	5,78	5,79	5,82	5,80	5,74	5,77	5,78	5,74
II/1734/1	2,79	2,80	2,65	2,80	2,76	2,78	2,62	2,71	2,72	2,75	2,57	2,57
II/1737/1	2,60	2,71	2,80	2,80	2,55	2,67	2,77	2,65	2,49	2,63	2,75	2,49
II/1747/1	2,12	2,15	2,22	2,22	2,07	2,14	2,15	2,12	2,03	2,12	2,07	2,03
II/1755/1	2,47	2,53	2,39	2,53	2,44	2,44	2,24	2,37	2,42	2,32	2,11	2,11
II/1756/1	0,86	0,89	0,95	0,95	0,80	0,87	0,94	0,88	0,75	0,85	0,92	0,75
II/1758/1	6,59	6,60	6,63	6,63	6,56	6,60	6,62	6,60	6,54	6,59	6,61	6,54
II/1761/1	10,73	10,72	10,73	10,73	10,71	10,71	10,71	10,71	10,69	10,70	10,69	10,69
II/1763/1	0,95	1,14	1,14	1,14	0,94	1,13	1,10	1,06	0,91	1,12	1,02	0,91
II/1765/1	2,46	2,61	2,70	2,70	2,43	2,55	2,65	2,55	2,40	2,49	2,61	2,40
II/1766/1	9,76	9,82	9,93	9,93	9,74	9,80	9,89	9,82	9,71	9,77	9,84	9,71
II/1767/1	13,12	13,19	13,27	13,27	13,10	13,17	13,24	13,18	13,09	13,16	13,21	13,09
II/1768/1	15,57	15,58	15,61	15,61	15,55	15,58	15,60	15,58	15,54	15,57	15,59	15,54
II/1770/1	3,01	3,05	3,03	3,05	2,98	3,04	3,01	3,01	2,95	3,03	2,99	2,95
II/1775/1	1,00	0,99	0,98	1,00	1,00	0,98	0,97	0,98	0,99	0,98	0,92	0,92
II/1776/1	30,64	30,87	31,11	31,11	30,58	30,79	31,02	30,81	30,51	30,70	30,91	30,51
II/1777/1	21,03	21,06	21,09	21,09	21,00	21,03	21,05	21,02	20,97	21,00	21,00	20,97
II/1778/1	3,65	3,71	3,91	3,91	3,58	3,66	3,85	3,71	3,52	3,60	3,77	3,52
II/1779/1	45,39	45,42	45,43	45,43	45,36	45,38	45,35	45,36	45,32	45,34	45,26	45,26
II/1780/1	5,34	5,39	5,46	5,46	5,32	5,38	5,41	5,37	5,30	5,36	5,37	5,30
II/1788/1	1,19	1,26	1,28	1,28	1,14	1,24	1,25	1,21	1,09	1,22	1,23	1,09
II/1790/1	8,68	8,75	8,84	8,84	8,66	8,74	8,81	8,74	8,65	8,72	8,77	8,65

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1792/1	3,19	3,27	3,31	3,31	3,31	3,13	3,24	3,27	3,22	3,04	3,21	3,23	3,04
II/1793/1	-0,45	-0,37	-0,48	-0,48	-0,37	-0,54	-0,40	-0,59	-0,52	-0,64	-0,43	-0,75	-0,75
II/1794/1	8,22	8,28	8,32	8,32	8,32	8,21	8,27	8,31	8,26	8,18	8,24	8,29	8,18
II/1795/1	-10,12	-9,91	-9,70	-9,70	-9,70	-10,22	-9,98	-9,76	-9,97	-10,32	-10,06	-9,85	-10,32
II/1796/1	13,43	13,81	14,19	14,19	14,19	13,26	13,67	14,04	13,68	13,08	13,52	13,87	13,08
II/1797/1	1,77	1,86	1,92	1,92	1,92	1,74	1,84	1,87	1,82	1,72	1,82	1,82	1,72
II/1798/1	30,83	30,84	30,84	30,89	30,89	30,80	30,84	30,84	30,83	30,76	30,84	30,81	30,76
II/1802/1	4,61	4,66	4,69	4,69	4,69	4,58	4,64	4,68	4,64	4,57	4,62	4,66	4,57
II/1804/1	1,94	2,08	2,16	2,16	2,16	1,89	2,02	2,13	2,02	1,83	1,97	2,10	1,83
II/1805/1	2,44	2,49	2,49	2,50	2,50	2,41	2,47	2,49	2,46	2,38	2,45	2,49	2,38
II/1808/1	3,82	3,86	3,91	3,91	3,91	3,78	3,84	3,89	3,84	3,74	3,82	3,87	3,74
II/1809/1	1,98	2,05	2,04	2,04	2,05	1,95	2,02	2,02	2,00	1,90	2,01	1,96	1,90
II/1810/1	5,47	5,55	5,52	5,52	5,55	5,44	5,52	5,50	5,49	5,41	5,50	5,47	5,41
II/1813/1	5,61	5,88	6,15	6,15	6,15	5,48	5,78	6,05	5,79	5,36	5,67	5,93	5,36
II/1814/1	3,57	3,69	3,77	3,77	3,77	3,53	3,65	3,74	3,65	3,48	3,60	3,71	3,48
II/1815/1	17,17	17,43	17,47	17,47	17,47	17,08	17,30	17,31	17,24	16,97	17,03	17,15	16,97
II/1816/2	2,03	2,09	2,08	2,08	2,09	2,02	2,06	1,99	2,02	1,99	1,99	1,88	1,88
II/1817/1	1,98	2,05	2,13	2,13	2,13	1,96	2,03	2,11	2,04	1,94	2,01	2,07	1,94
II/1818/1	2,08	2,28	2,33	2,33	2,33	2,01	2,24	2,28	2,17	1,93	2,19	2,21	1,93
II/1824/1	1,97	2,01	2,07	2,07	2,07	1,96	1,99	2,05	2,00	1,96	1,97	2,03	1,96
II/1825/1	6,91	6,93	6,97	6,97	6,97	6,90	6,92	6,95	6,93	6,90	6,92	6,94	6,90
II/1826/1	1,48	1,55	1,64	1,64	1,64	1,44	1,52	1,60	1,53	1,38	1,49	1,53	1,38
II/1827/1	6,67	6,73	6,77	6,77	6,77	6,66	6,70	6,76	6,71	6,65	6,68	6,74	6,65
II/1829/1	6,60	6,75	6,80	6,80	6,80	6,48	6,66	6,75	6,64	6,38	6,61	6,67	6,38
II/1830/1	10,09	10,11	10,12	10,12	10,12	10,08	10,10	10,12	10,10	10,08	10,10	10,11	10,08
II/1836/1	14,85	14,83	14,85	14,85	14,85	14,83	14,82	14,80	14,82	14,82	14,81	14,77	14,77

II/1838/1	7,19	7,22	7,21	7,22	7,15	7,20	7,20	7,18	7,11	7,19	7,19	7,11
II/1842/1	3,37	3,48	3,52	3,52	3,34	3,44	3,49	3,43	3,30	3,40	3,40	3,30
II/1844/1	5,02	5,21	5,37	5,37	4,96	5,15	5,30	5,15	4,87	5,08	5,22	4,87
II/1845/1	13,53	13,57	13,60	13,60	13,50	13,54	13,58	13,54	13,47	13,51	13,55	13,47
II/1847/1	2,97	3,09	3,10	3,10	2,89	3,05	3,09	3,01	2,82	3,00	3,07	2,82
II/1848/1	8,09	8,08	8,20	8,20	8,07	8,06	8,13	8,09	8,05	8,05	8,07	8,05
II/1851/1	28,11	28,39	28,47	28,47	27,84	28,27	28,06	28,06	27,38	28,10	27,57	27,38
II/1853/1	1,35	1,30	1,30	1,35	1,33	1,27	1,28	1,29	1,32	1,20	1,26	1,20
II/1854/1	1,84	1,83	1,82	1,84	1,82	1,80	1,79	1,80	1,79	1,78	1,76	1,76
II/1855/1	3,11	3,22	3,26	3,26	3,06	3,18	3,24	3,17	3,01	3,15	3,22	3,01
II/1857/1	5,17	5,23	5,28	5,28	5,14	5,21	5,26	5,21	5,12	5,20	5,24	5,12
II/1858/1	2,63	2,62	2,64	2,64	2,61	2,60	2,61	2,61	2,59	2,56	2,55	2,55
II/1859/1	1,38	1,62	1,66	1,66	1,35	1,52	1,62	1,51	1,33	1,44	1,59	1,33
II/1861/1	32,86	32,84	32,83	32,86	32,85	32,84	32,83	32,84	32,85	32,83	32,82	32,82
II/1863/1	2,96	3,07	3,15	3,15	2,91	3,04	3,12	3,03	2,87	3,00	3,10	2,87
II/1864/1	8,56	8,62	8,65	8,65	8,54	8,60	8,62	8,59	8,51	8,58	8,60	8,51
II/1865/1	2,05	2,15	2,25	2,25	2,00	2,09	2,14	2,08	1,92	2,05	2,02	1,92
II/1866/1	2,78	2,90	2,98	2,98	2,76	2,86	2,94	2,86	2,74	2,82	2,90	2,74
II/1867/1	3,65	3,66	3,69	3,69	3,58	3,60	3,67	3,62	3,53	3,55	3,63	3,53
II/1868/1	4,74	4,69	4,63	4,74	4,69	4,66	4,57	4,64	4,67	4,64	4,49	4,49
II/1869/1	7,74	7,86	7,90	7,90	7,70	7,80	7,86	7,79	7,66	7,76	7,78	7,66
II/1871/1	4,59	4,69	4,78	4,78	4,56	4,66	4,74	4,66	4,54	4,65	4,69	4,54
II/1877/1	11,45	11,47	11,47	11,47	11,44	11,46	11,47	11,46	11,44	11,45	11,46	11,44
II/1878/1	24,78	24,81	24,83	24,83	24,76	24,78	24,73	24,76	24,76	24,76	24,65	24,65
II/1881/1	57,97	57,87	57,82	57,97	57,92	57,85	57,81	57,86	57,88	57,82	57,79	57,79
II/1884/1	3,01	3,10	3,17	3,17	2,99	3,07	3,16	3,08	2,97	3,04	3,13	2,97
II/1885/1	39,36	40,20	41,07	41,07	38,94	39,84	40,74	39,91	38,49	39,54	40,37	38,49

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1890/1	5,86	6,09	6,04	6,09	5,78	6,02	5,89	5,90	5,66	5,92	5,77	5,66
II/1895/1	5,71	5,74	5,77	5,77	5,70	5,73	5,75	5,73	5,69	5,72	5,73	5,69
II/1900/1	-2,14	-2,02	-2,02	-2,02	-2,14	-2,07	-2,02	-2,07	-2,14	-2,14	-2,02	-2,14
II/1901/1	15,00	15,04	15,10	15,10	14,95	15,01	15,04	15,00	14,92	14,99	14,97	14,92
II/1911/1	6,32	6,52	6,57	6,57	6,20	6,46	6,53	6,40	6,07	6,37	6,49	6,07
II/1913/1	0,68	0,68	0,64	0,64	0,65	0,66	0,61	0,64	0,63	0,64	0,58	0,58
II/1914/1	7,35	7,40	7,47	7,47	7,33	7,38	7,44	7,39	7,32	7,36	7,41	7,32
II/1916/1	2,81	2,83	2,83	2,83	2,81	2,82	2,82	2,82	2,80	2,81	2,78	2,78
II/1918/1	4,32	4,33	4,28	4,28	4,30	4,33	4,27	4,30	4,29	4,32	4,26	4,26
II/1921/1	4,70	4,71	4,74	4,74	4,67	4,70	4,72	4,70	4,64	4,69	4,71	4,64
II/1922/1	14,47	14,54	14,63	14,63	14,45	14,52	14,59	14,53	14,43	14,50	14,55	14,43
II/1930/1	17,68	17,67	17,98	17,98	17,65	17,65	17,88	17,74	17,64	17,62	17,70	17,62
II/1931/1	22,14	22,19	22,21	22,21	22,10	22,17	22,19	22,15	22,07	22,15	22,15	22,07
II/1932/1	9,30	9,31	9,34	9,34	9,27	9,30	9,32	9,30	9,25	9,30	9,31	9,25
II/1934/1	2,40	2,48	2,56	2,56	2,56	2,45	2,52	2,45	2,35	2,43	2,46	2,35
II/1936/1	21,95	22,28	22,22	22,22	21,75	22,14	22,13	22,02	21,50	21,98	22,05	21,50

**Objaśnienia do tabeli 4.4**

I – 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)

- $NG_M$  – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $NG_k$  – 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 meters]
- $SG_M$  – 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 meters]
- $SG_k$  – 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 meters]
- $WG_M$  – 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 meters]
- $WG_k$  – 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 meters]
- kw. – kwartał  
 quarter

Tabela 4.5

## Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym

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

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/27/3	0,28	0,20	-0,02	0,12
I/33/5	0,03	0,11	0,10	0,08
II/79/1	-0,02	0,00	0,01	-0,01
II/80/1	0,96	1,04	1,15	1,07
II/91/1	-0,08	-0,03	0,00	-0,04
II/98/1	-0,27	-0,18	-0,14	-0,20
II/101/2	1,04	1,05	1,03	1,04
II/103/1	-0,07	-0,05	-0,04	-0,05
II/131/1		0,36	0,38	0,36
I/173/5	-0,18	-0,11	0,05	-0,07
II/183/1		-0,07	-0,04	-0,04
II/185/1	-0,03	0,07	0,12	0,06
II/205/1	0,39	0,47	0,46	0,44
I/211/3	0,62	0,64	0,64	0,63
I/211/4	0,26	0,28	0,30	0,29
I/211/5	0,38	0,38	0,39	0,39
II/214/1	0,41	0,41	0,34	0,38
II/217/1	-0,25	-0,10	-0,03	-0,12
II/222/1	-0,14	-0,07	-0,09	-0,12
II/227/1	-0,25	-0,28	-0,28	-0,27
II/239/1	-0,52	-0,46	-0,44	-0,50
II/250/1	-0,06	-0,02	-0,02	-0,02
I/250/3	-0,13	-0,12	-0,11	-0,12
II/256/1	-0,60	-0,57	-0,59	-0,59
I/257/4	-0,15	-0,10	0,01	-0,09
I/257/5	-0,14	-0,09	-0,02	-0,08
II/267/3	0,00	0,07	0,11	0,07
I/273/2	0,13	0,17	0,21	0,19
I/273/3	0,20	0,26	0,26	0,25
I/273/4	0,28	0,35	0,31	0,31

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/281/1	-2,05	-2,04	-2,06	-2,05
II/284/1	-0,18	-0,20	-0,22	-0,20
I/287/5	-0,12	-0,06	-0,08	-0,08
II/296/1	0,09	0,19	0,26	0,19
II/304/1	0,45	0,46	0,45	0,46
I/311/3	-0,55	-0,50	-0,48	-0,50
II/316/1	0,06	0,04	-0,02	0,03
II/319/1	0,09	0,10	0,11	0,10
I/336/7	0,48	0,47	0,45	0,47
I/351/5	-0,03	0,02	0,02	0,00
II/361/1	0,33	0,39	0,44	0,39
II/362/1	0,14	0,23	0,32	0,24
II/373/1	0,11	0,04	0,00	0,05
II/377/1	0,01	0,08	0,14	0,09
II/379/1	0,63	0,55	0,48	0,55
I/388/4	0,12	0,19	0,28	0,21
I/390/4	0,54	0,52	0,54	0,54
II/392/1	0,92	1,15	1,21	1,05
I/399/2	-0,03	-0,02	0,07	0,02
I/399/4*	-0,05	-0,04	0,00	-0,02
II/401/1	-0,35	-0,31	-0,31	-0,32
II/404/1	0,39	0,42	0,38	0,42
II/406/1	-0,03	0,00	0,03	0,00
II/415/1	0,00	0,02	0,03	0,02
II/417/1	-0,39	-0,32	-0,29	-0,32
II/418/1	-0,30	-0,25	-0,23	-0,27
I/428/4	0,21	0,29	0,30	0,27
I/462/5	-0,10	0,04	0,13	0,05
II/464/1	0,07	0,04	0,02	0,03
II/465/1	0,31	0,37	0,41	0,37
II/469/1	0,04	0,15	0,19	0,11
I/470/1	0,34	0,39	0,47	0,41
I/470/5	0,44	0,53	0,52	0,51
I/476/2	1,64	1,66	1,68	1,68
I/477/4	0,62	0,71	0,89	0,76
II/478/2	0,84	1,02	1,16	1,06

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/490/1	0,66	0,64	0,62	0,65
II/491/1	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02
II/492/1	0,16	0,19	0,20	0,18
II/496/1	0,47	0,50	0,52	0,49
II/497/1	0,33	0,33	0,37	0,34
II/509/1	0,01	0,01	0,00	0,00
II/510/1	0,19	0,12	0,01	0,10
II/514/1	0,09	0,23	0,38	0,26
II/519/1	0,41	0,42	0,41	0,42
I/537/4	-0,01	0,01	0,01	0,00
II/544/1	-0,14	-0,08	-0,06	-0,09
II/552/1	0,00	0,01	0,02	0,01
II/553/1	0,04	0,06	0,20	0,11
II/556/1	0,02	0,13	0,18	0,10
II/559/1	-0,25	-0,08	0,04	-0,09
II/561/1	0,32	0,28	0,28	0,29
II/563/1	-0,08	-0,10	-0,11	-0,10
II/571/1	0,11	0,14	0,09	0,11
II/572/1	0,09	0,16	0,05	0,08
II/575/1	0,29	0,33	0,38	0,33
II/576/1	0,50	0,60	0,62	0,55
II/578/1	0,34	0,39	0,34	0,33
II/580/1	0,28	0,32	0,30	0,28
II/581/1	0,12	0,10	0,14	0,13
II/583/1	0,96	1,26	1,27	1,17
II/586/1	0,09	0,10	0,10	0,09
II/587/1	-0,20	-0,18	-0,17	-0,18
II/598/1	0,09	-0,12	-0,26	-0,10
II/599/1	0,01	0,13	0,21	0,13
II/601/1	-0,47	-0,56	-0,57	-0,53
II/612/1	0,14	0,14	0,12	0,12
II/613/1	-0,44	-0,21	-0,13	-0,25
II/633/1	0,77	0,78	0,79	0,78
II/636/1	0,04	0,06	0,10	0,07
I/640/4	0,05	0,10	0,11	0,09
II/642/1	0,14	0,15	0,13	0,14

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/649/3	0,14	0,22	0,25	0,20
I/650/2	-0,09	-0,21	-0,26	-0,19
I/650/3	0,01	-0,12	-0,18	-0,10
II/662/1	-0,10	0,91	0,87	0,57
II/692/1	1,57	1,76	1,65	1,64
I/704/2	-0,26	-0,28	-0,28	-0,28
I/704/3	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22
II/707/1	-0,10	-0,03	-0,12	-0,07
II/732/1	0,48	0,43	0,55	0,50
II/736/1	0,39	0,40	0,40	0,40
II/737/1	0,48	0,65	0,47	0,53
II/741/1	0,40	0,44	0,47	0,44
II/741/2	0,21	0,24	0,24	0,24
II/743/1	0,32	0,33	0,38	0,36
II/744/1	1,77	1,74	1,68	1,74
II/747/1	0,92	1,08	1,18	1,08
II/749/1	0,52	0,66	0,69	0,65
II/755/1	-0,04	-0,02	-0,02	-0,03
II/771/1	-0,07	-0,06	-0,05	-0,06
II/776/1	0,29	0,32	0,34	0,32
II/779/1	0,02	-0,15	-0,05	-0,06
II/805/1	-0,30	-0,36	-0,06	-0,24
II/806/1	-0,96	-1,19	-0,93	-1,00
II/812/1	-0,28	-0,32	-0,32	-0,29
II/815/1	-0,16	-0,15	-0,14	-0,14
II/821/1	-0,28	-0,27	-0,27	-0,28
I/828/3	0,10	0,13	0,17	0,13
II/832/1	0,23	0,13	0,03	0,13
II/835/1	-0,05	0,05	0,02	0,01
II/836/1	0,47	0,45	0,38	0,44
II/837/1	0,27	0,41	0,48	0,40
II/838/1	-0,04	0,35	0,30	0,21
II/839/1	0,61	0,58	0,70	0,64
II/840/1	0,52	0,58	0,66	0,60
II/844/1	0,17	0,37	0,23	0,27
II/845/1	0,11	0,15	0,06	0,11

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/849/1	0,40	0,32	0,39	0,38
II/862/1	-0,19			-0,21
II/866/1	-0,29	-0,22	-0,21	-0,24
II/876/1	0,10	0,35	0,46	0,32
II/877/1	0,25	0,07	0,03	0,12
II/882/1	0,25	0,25	0,22	0,24
II/885/1	0,04	0,15	0,11	0,10
II/889/1	1,11	0,56	0,20	0,55
II/892/1	1,95	2,20	2,38	2,20
II/894/1	0,33	0,41	0,33	0,35
II/895/1	0,17	0,20	0,29	0,22
II/897/1	0,14	0,20	0,32	0,24
II/904/2	0,13	0,26	0,23	0,22
II/906/1	-0,01	0,02	0,00	0,00
II/908/1	0,14	0,19	0,18	0,17
I/910/2	0,44	0,58	0,53	0,53
I/911/1	0,43	0,48	0,51	0,47
I/911/5	0,41	0,44	0,42	0,43
II/916/1	0,49	0,48	0,50	0,49
II/917/1	0,28	0,27	0,33	0,30
II/918/1	0,48	0,47	0,48	0,50
I/920/4	0,18	0,15	0,08	0,12
II/924/1	0,51	0,58	0,53	0,51
I/925/3	0,14	0,17	0,16	0,16
I/925/4	0,48	0,52	0,52	0,51
II/937/1	-0,92	-0,80	-0,77	-0,82
II/938/1	0,86	1,00	0,98	0,96
II/941/1	0,56	0,59	0,54	0,58
II/953/1	1,34	1,21	1,22	1,28
II/956/1	1,13	1,34	1,33	1,29
I/960/2	0,11	0,19	0,23	0,18
I/960/3	0,10	0,17	0,22	0,17
II/961/1	-0,06	-0,08	-0,09	-0,07
II/964/2**	-0,12	-0,05	-0,01	-0,05
II/967/1	0,07	0,12	0,18	0,13
II/972/2	0,08	0,11	0,11	0,11

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/973/1	-0,24	-0,24	-0,22	-0,22
II/975/1	-0,27	-0,21	-0,15	-0,21
II/977/1	-0,17	-0,17	-0,15	-0,15
II/986/1	-0,68	-0,61	-0,61	-0,63
II/988/1	-0,47	-0,45	-0,44	-0,45
II/996/2	-0,24	-0,18	-0,15	-0,18
II/998/1	-0,26	-0,24	-0,22	-0,24
II/1010/1	-0,95	-0,91	-0,94	-0,93
II/1016/1	-0,13	-0,02	-0,04	-0,06
II/1017/1	-0,07	-0,10	-0,06	-0,07
II/1041/1	-0,20	-0,08	-0,14	-0,13
II/1047/1	0,36	0,37	0,38	0,37
II/1072/1	-0,16	-0,11	-0,08	-0,11
II/1073/1	-0,02	-0,21	-0,26	-0,17
II/1074/1	-0,10	-0,10	-0,12	-0,10
II/1075/1	-0,10	-0,12	-0,08	-0,10
II/1076/1	-0,01	0,04	0,07	0,04
II/1086/1	0,09	0,18	0,21	0,17
II/1087/1	-0,09	0,04	0,13	0,04
II/1089/1	1,03	1,02	1,04	1,03
I/1090/1	0,19	0,14	0,14	0,15
II/1098/1	0,26	0,26	0,21	0,23
II/1100/1	0,46	0,46	0,32	0,40
II/1101/1	0,28	0,33	0,43	0,34
II/1103/1	-0,14	-0,06	-0,05	-0,08
II/1105/1	-0,05	-0,04	-0,01	-0,04
II/1106/1	0,06	0,10	0,17	0,09
II/1107/1	0,31	0,36	0,33	0,35
II/1108/1	0,11	0,10	0,04	0,07
II/1110/1	0,28	0,62	0,63	0,59
II/1117/1	-0,71	-0,54	-0,42	-0,55
II/1122/1	-0,21	-0,19	-0,18	-0,19
II/1130/1	0,32	0,24	-0,14	-0,07
II/1133/1	0,01	-0,02	-0,34	-0,30
II/1135/1	0,41	0,33	0,33	0,35
II/1138/1	0,57	0,52	0,50	0,53

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1139/1	0,50	0,42	0,40	0,43
II/1143/1	0,06	0,13	0,15	0,11
II/1155/3	0,28	0,29	0,31	0,30
II/1160/1	0,50	0,50	0,41	0,46
II/1164/1	0,54	0,54	0,46	0,48
II/1165/1	0,62	0,45	0,35	0,45
II/1168/1	0,51	0,86	0,79	0,58
II/1179/1	0,33	0,39	0,41	0,39
II/1180/3	2,20	1,97	2,06	1,98
II/1183/1	0,78	0,77	0,74	0,76
II/1188/1	0,14	0,22	0,19	0,19
II/1190/1	0,53	0,49	0,39	0,47
II/1191/1	0,18	0,10	0,04	0,10
II/1206/1	-0,13	-0,05	-0,09	-0,09
II/1208/1	0,19	0,23	0,19	0,20
II/1209/1	0,49	0,49	0,51	0,50
II/1211/1	0,52	0,55	0,54	0,53
II/1212/1	0,41	0,44	0,45	0,44
II/1214/1	0,58	0,60	0,60	0,59
II/1218/1	0,56	0,52	0,50	0,54
II/1220/1	0,21	0,27	0,26	0,25
II/1221/1	-0,02	0,01	0,00	0,00
II/1230/1	0,63	0,44	0,41	0,50
II/1231/1	0,05	0,11	0,12	0,10
II/1232/1	0,19	0,16	0,17	0,17
II/1234/1	0,71	0,74	0,70	0,72
II/1238/1	0,00	0,01	0,01	0,01
II/1241/1	-0,31	-0,25	-0,17	-0,23
II/1245/1		0,08	0,09	0,10
II/1248/1	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08
II/1249/1	-0,06	-0,04	-0,03	-0,04
II/1255/1	-0,30	-0,34	-0,36	-0,31
II/1256/1	-0,08	-0,07	-0,06	-0,07
II/1260/1	-0,09	-0,08	-0,03	-0,09
II/1264/1	-0,62	-0,60	-0,58	-0,59
II/1265/1	-0,43	-0,36	-0,30	-0,35

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1266/2	-0,53	-0,34	-0,27	-0,36
II/1269/1	0,08	0,00	-0,02	0,00
II/1270/1	0,10	0,13	0,15	0,13
II/1271/1	0,24	0,40	0,47	0,38
II/1273/1	0,08	0,17	0,16	0,14
II/1274/1	-0,20	-0,17	-0,14	-0,16
II/1274/2	-0,26	-0,25	-0,21	-0,24
II/1276/1	0,06	0,08	0,10	0,08
II/1279/1	0,04	0,12	0,14	0,10
II/1281/1	0,01	0,07	-0,01	0,02
II/1285/1	0,40	0,44	0,44	0,42
II/1287/1	-0,22	-0,21	0,18	0,13
II/1288/2	-0,06	-0,10	-0,10	-0,09
II/1322/1	0,26	0,30	0,25	0,28
II/1324/1	-0,66	-0,65	-0,63	-0,64
II/1325/1	0,11	0,13	0,12	0,12
II/1328/1	-0,27	-0,22	-0,21	-0,24
II/1331/1	-0,34	-0,32	-0,27	-0,30
II/1341/1	-0,61	-0,54	-0,51	-0,55
II/1342/1	-0,26	-0,16	-0,12	-0,17
II/1344/1	-0,01	-0,01	0,00	0,00
II/1345/1	0,24	0,23	0,23	0,24
II/1346/1	0,24	0,27	0,29	0,27
II/1348/1	-0,18	-0,14	-0,08	-0,12
II/1351/1	0,32	0,31	0,40	0,35
II/1352/1	0,73	0,77	0,82	0,78
II/1353/1	0,28	0,22	0,25	0,28
II/1354/1	0,76	0,65	0,98	0,82
II/1370/1	0,07	0,14		0,10
II/1371/1	-0,13	-0,06	-0,08	-0,08
II/1372/1	-0,09	-0,10	-0,13	-0,11
II/1373/1	-0,02	0,08	0,08	0,05
II/1374/1	-0,11	-0,02	0,02	-0,03
II/1375/1	-0,18	-0,20	-0,21	-0,19
II/1376/1	0,31	0,31	0,30	0,32
II/1379/1	0,20	0,36	0,31	0,30

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1382/1	0,02	0,02	0,04	0,02
II/1383/1	-0,01	0,14	0,16	0,10
II/1385/1	0,14	0,14	0,15	0,14
II/1386/1	0,03	0,08	-0,01	0,03
II/1388/1	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01
II/1390/1	-0,05	0,15	0,12	0,07
II/1391/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02
II/1392/1	0,22	0,21	0,19	0,21
II/1393/1	-0,08	-0,15	-0,10	-0,11
II/1395/1	0,38	0,39	0,36	0,37
II/1396/1	-0,33	0,12	0,75	0,23
II/1397/1	-0,92	-0,85	-0,83	-0,86
II/1398/1	-0,10	-0,05	-0,01	-0,05
II/1399/1	0,68	0,60	0,59	0,63
II/1400/1	-0,11	-0,01	0,02	-0,03
II/1401/1	-0,03	0,09	0,16	0,08
II/1404/1	0,47	0,57	0,60	0,55
II/1407/1	0,20	0,20	0,19	0,20
II/1408/1	0,72	0,69	0,73	0,72
II/1424/1	0,14	0,17	0,18	0,17
II/1425/1	0,18	0,25	0,29	0,25
II/1435/1	-0,01	0,04	0,06	0,04
II/1436/1	0,03	0,06	0,01	0,03
II/1438/1	-0,09	-0,07	-0,07	-0,07
II/1439/1	-0,26	-0,17	-0,18	-0,20
II/1440/1	-0,06	-0,07	-0,03	-0,05
II/1441/1	-0,27	-0,17	-0,12	-0,18
II/1442/1	0,08	0,14	0,19	0,14
II/1443/1	0,03	0,08	0,06	0,06
II/1444/1	0,04	0,11	0,18	0,10
II/1445/1	-0,13	-0,07	-0,01	-0,06
II/1446/1	-0,35	-0,29	-0,26	-0,29
II/1447/1	0,37	0,46	0,44	0,42
II/1448/1	-0,37	-0,27	-0,14	-0,24
II/1450/1	-0,09	-0,04	-0,01	-0,04
II/1451/1	0,01	0,07	0,14	0,08
II/1452/1	-0,05	-0,08	-0,24	-0,13
II/1454/1	0,07	0,12	0,20	0,14

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1455/1	0,07	0,12	0,14	0,11
II/1457/1	0,88	0,73	0,43	0,69
II/1481/1	-0,36	-0,24	-0,21	-0,26
II/1482/1	0,03	0,02	0,01	0,02
II/1486/1	-0,21	-0,22	-0,29	-0,21
II/1503/1	-0,04	-0,02	-0,03	-0,03
II/1504/1	0,28	0,32	0,36	0,33
II/1512/1	0,16	0,16	0,14	0,16
II/1515/1	0,67	0,66	0,66	0,69
II/1516/1	0,38	0,31	0,26	0,32
II/1519/1	-0,27	-0,17	0,50	0,27
II/1520/1	0,55	0,55	0,63	0,64
II/1524/1	-0,34	-0,31	-0,27	-0,30
II/1532/1	-0,42	-0,28	-0,23	-0,29
II/1539/1	0,06	0,09	0,11	0,10
II/1545/1		0,02	0,01	0,01
II/1547/1	0,11	0,10	0,06	0,09
II/1548/1	-1,24	-1,22	-1,18	-1,20
II/1549/1	-0,70	-0,68	-0,79	-0,72
II/1560/1	0,73	0,43	0,40	0,46
II/1562/1	1,02	0,91	1,28	1,31
II/1563/1	0,67		0,50	0,58
II/1564/1	0,18	0,26	0,28	0,25
II/1566/1	0,10	0,09	0,09	0,09
II/1567/1	-0,04	-0,04	-0,20	-0,10
II/1568/1	0,08	0,08	-0,02	0,04
II/1568/2	-0,02	0,04	-0,09	-0,03
II/1569/3	0,22	0,26	0,22	0,23
II/1571/1	-0,33	-0,43	-0,56	-0,44
II/1572/1	-0,17	-0,15	-0,33	-0,22
II/1574/1	0,01	0,03	0,04	0,04
II/1575/1	-0,57	-0,60	-0,61	-0,59
II/1578/1	-0,29	-0,24	-0,15	-0,22
II/1579/1	0,01	-0,05	-0,01	-0,02
II/1582/1	0,40	0,58	0,41	0,47
II/1583/1	0,16	0,16	0,18	0,17
II/1592/1	-0,22	-0,20	-0,15	-0,18
II/1596/2	-0,32	-0,32	-0,34	-0,32

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1598/1	-0,20	-0,13	-0,16	-0,16
II/1601/1	0,58	0,73	0,74	0,74
II/1612/1	0,36	0,31	0,52	0,55
II/1613/1	0,17	0,18	0,29	0,27
II/1630/1	0,18	0,28	0,26	0,24
II/1631/1	0,42	0,51	0,51	0,49
II/1632/1	0,26	0,33	0,35	0,31
II/1633/1	0,20	0,09	0,08	0,12
II/1634/1	0,14	0,14	0,15	0,14
II/1651/1	-0,07	-0,12	0,03	-0,03
II/1657/1	0,28	0,17	0,26	0,24
II/1664/1	0,09	0,02	-0,10	0,00
II/1665/1	-0,49	-0,50	-0,44	-0,47
II/1669/1	0,36	0,26	0,37	0,34
II/1673/1	-0,12	-0,04	-0,02	-0,06
II/1677/1	0,06	0,13	0,09	0,10
II/1678/1	0,20	0,31	0,41	0,32
II/1710/1	0,16	0,19	0,24	0,20
II/1711/1	0,23			0,23
II/1713/1	0,28	0,32	0,35	0,32
II/1714/1	0,14	0,18	0,23	0,19
II/1719/1	3,26	3,29	3,72	3,38
II/1720/1	1,01	1,08	1,10	1,06
II/1721/1	-0,29	-0,20	-0,19	-0,22
II/1722/1	0,00	0,01	0,10	0,10
II/1723/1	0,10	0,13	0,20	0,17
II/1724/1	0,24	0,25	0,30	0,29
II/1726/1	0,10	0,14	0,32	0,26
II/1730/1	0,16	0,26	0,55	0,39
II/1731/1	-0,42	-0,38	-0,37	-0,38
II/1733/1	0,12	0,14	0,13	0,13
II/1738/1	0,00	0,02	0,02	0,02
II/1739/1	0,27	0,27	0,26	0,27
II/1740/1	0,04	-0,01	0,00	0,00
II/1741/1	0,26	0,07	-0,19	0,04
II/1742/1	-0,27	-0,17	-0,06	-0,16
II/1743/1	-0,11	0,08	0,07	0,02
II/1744/1	0,10	0,17	0,23	0,17

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1745/1	0,15	0,18	0,20	0,18
II/1746/1	-0,29	-0,11		-0,18
II/1748/1	-0,07	-0,04	-0,25	-0,13
II/1749/1	-0,08	-0,04	-0,14	-0,08
II/1750/1	-0,04	0,02	0,00	-0,01
II/1751/1	-0,06	-0,04	-0,13	-0,09
II/1752/1	-0,10	-0,06	-0,38	-0,18
II/1753/1	-0,21	-0,14	-0,14	-0,16
II/1754/1	-0,72	-0,60	-0,49	-0,59
II/1757/1	0,09	0,18	0,24	0,20
II/1759/1	0,01	0,03	0,02	0,03
II/1760/1	0,15	0,16	0,08	0,13
II/1762/1	0,78	0,65	0,80	0,75
II/1763/2	-0,17	-0,05	-0,13	-0,13
II/1764/1	0,05	0,01	0,18	0,13
II/1765/2	-0,47	-0,34	-0,24	-0,33
II/1769/1	-0,58	-0,50	-0,42	-0,49
II/1771/1	-0,09	0,00	0,01	-0,02
II/1772/1	0,53	0,64	0,84	0,68
II/1773/1	1,08	1,91	2,60	1,86
II/1774/1	0,76	0,64	0,68	0,71
II/1800/1	-0,11	-0,06	-0,01	-0,05
II/1801/1	-0,76	-0,76	-0,76	-0,76
II/1803/1	-0,19	-0,14	-0,11	-0,14
II/1806/1	-0,38	-0,40	-0,71	-0,40
II/1807/1	0,07	0,18	0,21	0,17
II/1810/2	-0,21	-0,04	0,01	-0,03
II/1811/1	-0,19	-0,16	-0,08	-0,13
II/1812/1	-0,12	-0,01	0,05	0,00
II/1816/1	0,26	0,31	0,36	0,31
II/1818/2	-0,21	-0,16	-0,13	-0,15
II/1820/1	-0,67	-0,66	-0,60	-0,66
II/1821/1	-1,08	-1,06	-1,05	-1,06
II/1822/1	-0,56	-0,52	-0,48	-0,52
II/1823/1	-0,23	-0,17	-0,17	-0,19
II/1828/1	-0,53	-0,44	-0,39	-0,45
II/1831/1	-0,36	-0,34	-0,30	-0,33
II/1841/1	-0,23	-0,24	-0,05	-0,09

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1843/1	0,00	-0,07	0,13	0,02
II/1852/1		-0,23	-0,11	-0,13
II/1856/1	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
II/1860/1	-0,32	-0,19	-0,20	-0,23
II/1862/1	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03
II/1863/2	-0,45	-0,43	-0,34	-0,39
II/1872/1	-0,19	-0,19	-0,17	-0,18
II/1873/1	-0,77	-0,78	-0,74	-0,75

### Objaśnienia do tabeli 4.5

<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)

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 well and springs)

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 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

\*\* – do maja 2018 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/964/1

before May 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well II/964/1

$\Delta G_M$  – 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 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 meters]

$\Delta G_K$  – 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 meters]

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]			
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/2/1	0,17	0,17	0,16	0,17
II/3/1	-0,32	-0,36	-0,41	-0,37
II/6/1	-0,22	-0,06	0,01	-0,08
II/7/1	0,22	0,23	0,30	0,26
II/10/1	-0,22	-0,19	-0,19	-0,20
II/17/1	-1,26	-1,26	-1,31	-1,35
II/20/1	-0,21	-0,16	-0,07	-0,14
II/22/1	-0,39	-0,34	-0,32	-0,35
II/24/1	0,17	0,30	0,43	0,31
II/30/3	0,59	0,69	0,65	0,65
I/33/1	-0,28	-0,21	-0,23	-0,24
I/33/2	-0,25	-0,22	-0,19	-0,22
I/33/3	-0,26	-0,22	-0,21	-0,23
I/33/4	-0,27	-0,24	-0,21	-0,24
II/34/1	0,19	0,22	0,14	0,18
II/38/1	-0,26	-0,33	-0,37	-0,34
I/40/2	-4,74	-4,58	-4,26	-4,56
I/40/3	-3,83	-3,68	-3,48	-3,69
I/40/4	-0,16	-0,23	-0,16	-0,18
II/71/1	0,21	0,23	0,31	0,26
II/72/1	0,39	0,45	0,18	0,32
II/74/1	0,26	0,27	0,26	0,27
II/89/1	0,43	0,40	0,39	0,41
II/92/1	-0,13	0,01	0,02	-0,04
II/94/1	-0,27	-0,25	-0,20	-0,24
II/95/1	0,08	0,17	0,24	0,17
II/100/1	-0,04	-0,05	-0,01	-0,04
II/106/1	0,00	0,00	0,00	0,00
II/112/1	-0,62	-0,58	-0,63	-0,65
II/113/1	0,50	0,49	0,57	0,52

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/114/1	0,94	1,01	1,03	0,99
II/130/1	-0,66	-0,59	-0,46	-0,56
II/132/1	0,47	0,57	0,58	0,54
II/169/1	0,27	0,37	0,34	0,33
I/170/1	0,78	0,99	1,17	1,00
I/170/2	0,74	0,98	1,16	0,98
I/170/3	0,02	0,07	0,08	0,06
I/170/4	0,01	0,05	0,07	0,05
II/172/1	0,14	0,19	0,23	0,20
I/173/1	2,07	2,06	2,07	2,07
I/173/2	-0,08	-0,05	-0,04	-0,05
II/175/1	-0,93	-0,82	-0,88	-0,88
II/177/1	0,02	0,08	0,11	0,07
II/178/1	0,30	0,43	0,49	0,41
II/180/1	0,42	0,47	0,50	0,47
I/181/1	0,00	0,07	-0,06	-0,01
I/181/2	0,07	0,13	0,00	0,05
I/181/3	-0,19	-0,19	-0,20	-0,19
II/188/1	0,31	0,23	0,46	0,34
II/192/1	0,05	0,07	0,09	0,07
II/194/1	-0,08	-0,02	0,06	0,00
II/195/1	-0,27	-0,14	-0,03	-0,14
II/198/1	1,26	1,63	1,82	1,59
II/199/1	0,34	0,47	0,36	0,37
II/203/1	0,50	0,53	0,53	0,52
I/211/1	0,10	0,06	0,08	0,08
I/211/2	-0,02	-0,05	-0,16	-0,08
II/213/1	-0,07	-0,11	-0,17	-0,11
II/219/1	0,35	0,36	0,22	0,30
II/224/1	0,12	0,15	0,05	0,10
II/225/1	0,21	0,21	0,15	0,19
II/225/2	0,38	0,45	0,39	0,40
II/228/1	0,17	0,23	0,25	0,22
II/231/1	0,18	0,24	0,29	0,24
II/234/1	-0,44	-0,40	-0,41	-0,41
II/235/1	-0,40	-0,32	-0,26	-0,34

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/236/1	0,14	0,12	0,14	0,14
II/244/1	-0,17	-0,11	-0,08	-0,11
II/245/1	-1,40	-1,39	-1,42	-1,43
I/250/1	-0,11	-0,12	-0,11	-0,11
I/250/2	-0,13	-0,14	-0,13	-0,13
I/250/4	0,41	0,44	0,49	0,45
II/254/1	0,02	-0,01		0,01
II/255/1	0,57	0,67	0,68	0,65
I/257/1	-0,46	-0,46	-0,37	-0,43
I/257/2	-0,45	-0,51	-0,40	-0,48
I/257/3	0,11	0,15	0,16	0,14
II/258/1	-1,15	-0,94	-0,88	-0,97
II/259/1	0,64	0,74	0,56	0,64
II/260/2	-0,13	-0,13	-0,12	-0,12
II/268/1	-0,23	-0,27	-0,24	-0,24
II/270/1	0,31	0,17	0,21	0,23
I/273/1	0,09	0,14	0,17	0,14
II/274/1	0,32	0,40	0,44	0,39
II/276/1	-0,05	-0,06	-0,10	-0,07
II/277/1	0,19	0,18	0,21	0,19
II/278/2	-0,27	-0,22	-0,24	-0,24
I/285/1	-0,90	-0,58	-0,49	-0,64
I/285/2	1,16	1,28	1,38	1,28
I/285/3	0,51	0,85	0,64	0,66
I/285/4	0,49	0,89	0,67	0,68
I/287/1	-0,30	-0,29	-0,24	-0,28
I/287/3	-0,09	-0,07	-0,05	-0,07
I/287/4	-0,15	-0,11	-0,10	-0,12
II/289/1	-0,21	-0,16	-0,05	-0,13
II/292/1	0,38	0,44	0,47	0,43
II/294/1	-1,09	-0,86	-0,76	-0,89
II/297/1	0,16	0,29	0,40	0,30
II/298/1	0,91	0,94	0,97	0,94
II/300/2*	0,27	0,30	0,32	0,30
I/311/1	-0,28	-0,28	-0,21	-0,25
I/311/5	-0,11	-0,16	-0,15	-0,14

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/9	-0,01	0,07	0,06	0,04
II/314/1	0,14	0,25	0,23	0,20
II/317/1	0,38	0,42	0,45	0,42
II/320/1	0,35	0,36	0,33	0,34
II/322/1	-0,11	-0,01	0,04	-0,01
II/323/1	-0,31	-0,18	-0,12	-0,19
II/327/1	-0,13	-0,03	-0,02	-0,06
II/331/1	-0,38	-0,31	-0,20	-0,27
II/334/1	0,12	0,17	0,16	0,16
II/335/1	-0,06	-0,03	-0,04	-0,05
I/336/2	0,24	0,20	0,22	0,22
I/336/4	0,57	0,60	0,57	0,59
I/336/5	0,73	0,66	0,64	0,68
II/337/1	0,59	0,75	0,83	0,72
II/338/1	0,20	0,21	0,16	0,17
II/339/1	0,19	0,10	0,30	0,21
I/351/2	-0,35	-0,33	-0,33	-0,34
I/351/3	-0,33	-0,32	-0,31	-0,32
I/351/4	-0,33	-0,31	-0,30	-0,31
II/352/3	0,38	0,48	0,49	0,44
II/352/4	0,06	0,13	0,15	0,12
II/354/1	-0,05	0,21	0,16	0,12
II/356/1	-0,77	-0,76	-0,21	-0,55
II/359/1	-0,51	-0,50	-0,52	-0,51
II/368/1	-0,40	-0,34	-0,28	-0,34
II/372/1	0,41	0,35	0,33	0,37
II/382/1	0,31	0,38	0,48	0,41
II/384/1	0,68	0,79	1,04	0,87
II/385/1	-0,36	-0,37	-0,32	-0,35
II/386/1	-0,12	-0,08	-0,04	-0,07
I/388/1	0,10	0,14	0,09	0,11
I/388/2	0,16	0,21	0,20	0,19
I/388/3	0,13	0,18	0,19	0,17
I/390/1	-0,15	-0,13	-0,10	-0,12
I/390/2	-0,10	-0,10	-0,08	-0,08
I/390/3	0,13	0,12	0,14	0,13

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/391/1	0,26	0,15	0,13	0,18
II/393/1	-0,30	-0,35	-0,31	-0,31
II/394/1	-1,05	-1,06	-1,17	-1,10
II/396/1	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02
I/399/1	0,15	0,13	0,16	0,15
II/400/1	-0,05	-0,04	-0,02	-0,03
II/410/1	0,40	0,46	0,49	0,46
II/414/1	0,28	0,41	0,15	0,25
II/416/1	0,03	0,08	0,04	0,06
II/421/1	0,04	0,20	0,26	0,17
II/427/1	-0,09	0,05	0,06	0,00
I/428/1	0,83	0,99	1,12	1,00
I/428/2	0,86	1,01	1,12	1,01
I/428/3	0,98	0,98	1,04	1,00
II/430/1	0,05	0,11	0,15	0,11
II/431/1	-0,41	-0,40	-0,40	-0,40
II/432/2	0,17	0,68	0,17	0,34
II/432/3	0,12	0,22	0,24	0,19
II/435/1	-1,17	-1,18	-1,06	-1,13
II/436/1	-0,11	-0,04	-0,20	-0,14
II/437/1	-0,41	-0,36	-0,36	-0,37
II/438/1	-0,20	-0,26	-0,29	-0,25
II/439/1	-0,31	-0,18	-0,11	-0,19
II/440/1	0,30	0,35	0,27	0,30
II/441/1	-0,30	-0,24	-0,26	-0,27
II/442/1	-0,80	-0,72	-0,61	-0,71
II/452/1	2,07	1,88	1,81	1,95
I/462/1	-1,51	-1,50	-1,51	-1,51
I/462/2	0,08	0,09	0,41	0,21
I/462/3	0,04	0,12	0,14	0,10
I/462/4	-1,48	-1,48	-1,48	-1,49
II/467/1	0,00	0,03	-0,04	-0,01
II/468/1	-0,47	-0,48	-0,43	-0,48
I/470/2	0,68	0,69	0,78	0,75
I/470/3	0,51	0,47	0,55	0,54
I/470/4	0,43	0,35	0,42	0,42

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/474/1	-0,87	-0,80	-0,78	-0,82
I/474/2	-0,79	-0,72	-0,70	-0,74
I/474/3	-1,07	-1,00	-0,98	-1,02
I/475/1	-0,35	-0,31	-0,27	-0,31
I/475/2	-0,32	-0,29	-0,24	-0,28
I/475/3	-0,09	0,00	0,08	0,01
I/475/4	-0,03	0,21	0,34	0,20
I/476/1	-3,47	-3,41	-3,32	-3,40
I/477/1	0,14	0,30	0,44	0,31
I/477/2	0,08	0,28	0,46	0,29
I/477/3	0,56	0,65	0,78	0,68
II/480/1	-0,02	0,13	0,17	0,10
II/481/1	-0,48	-0,37	-0,32	-0,36
II/484/1	0,28	0,28	0,29	0,28
II/485/1	0,35	0,40	0,52	0,42
II/486/1	-0,77	-0,96	-0,84	-0,89
II/487/1	0,07	0,10	0,11	0,09
II/493/1	0,69	0,75	0,74	0,74
I/495/1	0,48	0,61	0,58	0,54
II/496/2	0,46	0,49	0,45	0,47
II/498/1	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02
II/499/1	0,22	0,38	0,43	0,36
II/512/1	0,08	0,10	0,09	0,08
II/516/1	0,15	0,00	0,13	0,11
II/517/1	0,35	0,50	0,70	0,54
II/520/1	0,27	0,30	0,41	0,35
II/521/1	-0,04	0,12	0,19	0,10
II/524/1	0,99	1,01	0,99	1,00
II/525/1	0,53	0,37	0,56	0,49
II/526/1	-0,40	-0,37	-0,34	-0,37
II/527/1	0,42	0,53	0,54	0,50
II/532/1	-1,08	-0,88	-0,71	-0,87
II/533/1	0,43	0,48	0,48	0,47
II/536/1	-0,28	-0,08	0,08	-0,08
I/537/1	-0,54	-0,50	-0,43	-0,49
I/537/2	-0,53	-0,52	-0,48	-0,51

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/537/3	-0,49	-0,48	-0,46	-0,48
II/541/1	-0,04	-0,01	0,06	0,02
II/542/1	0,42	0,46	0,46	0,43
II/543/1	-1,20	-1,17	-1,17	-1,18
II/544/2	-0,14	-0,09	-0,07	-0,09
I/546/1	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05
I/546/2	0,03	0,04	0,03	0,01
I/546/3	-1,26	-1,24	-1,51	-1,52
II/547/1	-0,28	-0,18	-0,14	-0,20
II/548/1	-0,10	-0,06	-0,05	-0,07
II/549/1	0,41	0,38	0,35	0,38
II/551/1	-0,24	-0,10	-0,06	-0,13
II/557/1	-0,59	-0,55	-0,54	-0,56
II/558/1	0,20	0,39	0,45	0,35
II/562/1	0,12	0,14	0,16	0,15
II/566/1	0,29	0,40	0,39	0,36
II/567/1	0,30	0,14	0,13	0,18
II/570/1	0,42	0,38	0,37	0,39
II/573/1	0,12	0,10	0,03	0,09
II/574/1	0,48	0,46	0,52	0,49
II/577/1	0,05	0,08	0,04	0,04
II/579/1	0,27	0,31	0,25	0,22
II/582/1	0,23	0,34	0,39	0,32
II/584/1	-1,14	-1,06	-1,19	-1,14
II/588/1	-0,04	0,05	0,06	0,02
II/589/1	0,42	0,46	0,48	0,44
II/590/1	0,36	0,34	0,37	0,36
II/591/1	0,32	0,41	0,41	0,38
II/592/1	0,42	0,45	0,42	0,43
II/593/1	0,35	0,39	0,46	0,40
II/594/1	0,27	0,29	0,32	0,29
II/596/1	0,14	0,10	0,11	0,08
II/602/1	-0,12	-0,08	-0,01	-0,09
II/637/1	0,24	0,16	0,11	0,17
I/640/1	-0,29	-0,25	-0,26	-0,26
I/640/2	-0,40	-0,30	-0,30	-0,33

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/640/3	-0,10	-0,09	-0,08	-0,09
II/643/1	0,01	0,03	0,10	0,05
I/649/1	0,29	0,33	0,39	0,33
I/649/2	-0,21	-0,12	-0,01	-0,10
I/650/1	-0,08	-0,12	-0,09	-0,09
II/665/1	-6,67	-7,62	-8,35	-7,59
II/666/1	1,37	1,22	1,09	1,20
II/674/1	0,73	0,60	0,43	0,58
II/694/1	3,40	3,28	3,18	3,46
II/698/1	2,30	2,14	2,00	2,14
II/700/1	-0,03	-0,05	0,03	-0,01
II/701/1	0,25	0,27	0,29	0,27
II/702/1	-1,39	-1,33	-1,26	-1,32
I/704/1	-0,28	-0,31	-0,30	-0,30
II/706/1	-0,04	-0,04	-0,21	-0,10
II/708/1	-0,08	0,03	0,07	0,01
I/710/1	0,10	0,08	0,15	0,10
I/710/2	0,04	0,00	0,01	0,00
I/710/3	0,42	0,29	0,44	0,38
II/731/1	-0,42	-0,44	-0,38	-0,40
II/735/1	0,43	0,40	0,36	0,40
II/745/3	-2,96	-2,57	-2,72	-2,75
II/746/1	-2,32	-2,21	-1,90	-2,15
II/748/1	0,22	0,33	0,30	0,28
II/750/1	-0,07	0,22	0,20	0,14
II/753/1	-0,20	-0,25	-0,20	-0,21
II/762/1	0,75	0,76	0,80	0,78
II/770/1	-0,07	-0,02	0,07	0,00
II/778/1	0,56	0,37	0,34	0,43
II/784/1	1,50	1,32	1,09	1,21
II/787/1	-0,04	0,00	-0,03	-0,02
II/788/2	0,39	0,38	0,32	0,39
II/790/1	-2,09	-2,09	-2,07	-2,08
II/791/1	-0,10	-0,02	-0,02	-0,04
II/795/1	-0,68	-0,66	-0,64	-0,66
II/796/1	-0,43	-0,42	-0,42	-0,42

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/797/1	0,53	0,46	0,44	0,48
II/798/1	0,39	0,45	0,49	0,44
II/800/1	0,18	0,16	0,27	0,22
II/801/1	1,42	1,80	2,25	1,86
II/802/1	1,12	1,12	1,19	1,16
II/807/1	-0,93	-0,65	-0,69	-0,74
II/811/1	0,45	-1,95	1,27	0,06
II/826/1	9,35	9,14	8,98	9,16
I/828/1	0,13	0,14	0,17	0,15
I/828/2	0,20	0,24	0,24	0,23
II/831/1	0,06	0,47	0,59	0,39
II/833/1	0,23	0,53	0,71	0,51
II/834/1	0,37	0,29	0,72	0,48
II/842/1	0,55	0,60	0,59	0,59
II/843/1	-0,35	-0,04	-0,07	-0,14
II/846/1	-0,25	-0,20	-0,20	-0,22
I/847/1	0,01	0,00	0,01	0,01
I/847/2	0,02	0,00	0,02	0,02
II/848/1	1,27	1,30	1,21	1,25
II/855/1	-0,85	-0,71	-0,61	-0,74
II/864/1	0,30	0,26	0,28	0,29
II/867/1	-0,26	-0,28	-0,27	-0,27
II/870/1	-0,03	0,16	0,15	0,10
II/871/1	-0,85	-0,80	-0,92	-0,86
II/878/1	1,84	1,19	1,12	1,37
II/879/2	2,13	1,84	1,83	1,96
II/880/1	0,78	0,72	0,76	0,72
II/884/2	2,10	2,41	2,58	2,39
II/886/1	-0,06	0,01	0,00	0,00
II/887/1	-0,64	-0,31	-0,28	-0,40
II/888/1	0,15	0,14	0,14	0,14
II/890/1	-0,22	-0,20	-0,07	-0,15
II/893/1	0,59	0,61	0,70	0,64
II/896/1	0,35	0,35	0,31	0,34
II/899/1	0,09	0,11	0,11	0,10
I/900/1	-0,11	-0,07	-0,09	-0,09

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/900/3	-0,24	-0,20	-0,20	-0,21
II/901/1	-0,14	-0,15	-0,14	-0,14
II/902/1	1,32	1,36	1,30	1,32
II/904/1	1,19	1,11	0,72	0,93
II/909/1	0,18	0,15	0,08	0,13
I/911/3	-6,07	-5,99	-5,82	-5,96
I/911/4	-0,98	-1,02	-1,01	-1,01
II/913/1	-0,06	0,01	0,04	0,00
II/914/1	0,34	0,37	0,38	0,37
I/920/1	0,70	0,70	0,68	0,69
I/920/2	-0,09	0,17	0,65	0,26
I/920/3	1,15	0,94	0,70	0,94
I/925/2	-1,64	-1,38	-1,14	-1,36
II/926/1	0,72	0,79	0,83	0,80
II/927/1	0,18	0,26	0,30	0,25
II/927/2	0,10	0,16	0,20	0,16
II/927/3	0,52	0,59	0,61	0,58
II/930/1	0,19	0,22	0,20	0,20
II/930/2	0,16	0,16	0,16	0,16
II/931/1	0,29	0,39	0,39	0,36
II/940/1	-5,40	-5,64	-6,12	-5,76
II/942/1	-5,91	-6,16	-6,49	-6,14
II/944/1	-0,38	0,22	0,13	0,02
II/946/1	-0,44	-0,42	-0,40	-0,42
II/948/1	0,88	1,03	1,20	1,05
II/949/1	0,84	0,87	0,86	0,86
II/951/1	0,19	0,24	0,32	0,26
II/952/1	-0,04	0,04	0,07	0,02
II/957/1	0,02	0,01	0,01	0,02
I/960/1	-2,66	-2,60	-2,56	-2,60
II/963/1	-0,02	0,11	0,17	0,17
II/965/1	-0,16	-0,15	-0,01	-0,10
II/968/1	0,24	0,18	0,28	0,25
II/969/1	0,49	0,48	0,55	0,53
I/970/1	-0,30	-0,24	-0,26	-0,26
I/970/2	-0,14	-0,12	0,12	0,08

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/970/3	-0,15	-0,12	0,12	0,08
II/971/1	-0,45	-0,18	-0,30	-0,32
II/972/1	-1,46	-1,47	-1,43	-1,47
II/979/1	0,05	0,05	0,04	0,05
II/989/1	-0,04	-0,02	0,09	0,02
II/994/1	-0,47	-0,41	-0,24	-0,36
II/996/1	-0,26	-0,23	-0,23	-0,23
I/999/1	-0,04	-0,04	0,00	-0,02
I/999/2	-0,09	-0,06	-0,02	-0,05
I/999/3	-0,09	-0,07	-0,01	-0,05
I/999/4	0,07	-0,07	-0,13	-0,04
I/1000/1	-0,34	-0,18	0,48	-0,01
I/1000/4	-0,27	-0,06	0,14	-0,08
II/1001/1	-0,15	-0,13	-0,11	-0,13
II/1003/1	-0,30	-0,18	-0,21	-0,22
II/1011/1	-2,58	-4,42	-6,98	-4,84
II/1022/1	-0,05	0,08	0,16	0,08
II/1024/1	0,18	0,29	0,41	0,30
II/1025/1	-0,25	-0,18	-0,14	-0,18
II/1026/1	0,41	0,46	0,36	0,40
II/1027/1	-0,01	0,03	0,05	0,02
II/1028/1	0,10	0,20	0,24	0,18
II/1029/1	-0,80	-0,68	-0,62	-0,69
II/1030/1	-0,33	-0,17	-0,13	-0,20
II/1031/1	-0,15	-0,13	-0,13	-0,14
II/1032/1	0,02	0,07	0,10	0,07
II/1033/1	0,02	0,05		0,04
II/1034/1	-0,30	-0,25	-0,15	-0,23
II/1035/1	0,02	0,11	0,10	0,08
II/1037/1	-0,15	-0,10	-0,08	-0,12
II/1039/1	-0,01	0,16	-0,01	0,04
II/1040/1	-0,01	0,09		0,02
II/1042/1	0,00	0,06	0,04	0,02
II/1044/1	0,42	0,54	0,65	0,55
II/1045/1	0,07	0,03	0,02	0,04
II/1046/1	0,31	0,30	0,31	0,28

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1048/1	-0,10	0,05	0,05	0,01
II/1050/1	0,51	0,52	0,52	0,52
II/1061/1	0,36	0,41	0,48	0,42
II/1062/1	-0,38	-0,34	-0,33	-0,35
II/1065/1	1,01	1,03	1,05	1,03
II/1067/1	0,36	0,44	0,31	0,36
II/1069/1	0,28	0,33	0,63	0,44
II/1070/1	0,64	0,69	0,74	0,70
II/1071/1	-0,01	0,00	0,02	0,01
II/1077/1	1,21	1,31	1,26	1,21
II/1078/1	-0,12	0,30	0,69	0,39
II/1079/1	0,78	0,80	0,85	0,82
II/1080/1	0,26	0,42	0,58	0,42
II/1081/1	0,10	0,05	0,05	0,07
II/1082/1	-0,11	-0,08	-0,05	-0,07
II/1084/1	0,34	0,36	0,34	0,35
II/1085/1	-0,10	-0,09	-0,08	-0,09
I/1090/2	0,18	0,14	0,14	0,15
I/1090/3	0,11	0,11	0,05	0,09
II/1091/1	0,13	0,14	0,06	0,10
II/1092/1	0,15	0,23	0,33	0,24
II/1097/1	0,12	0,11	-0,09	0,04
II/1102/1	0,20	0,27	0,25	0,23
II/1111/1	0,04	0,06	0,06	0,05
II/1124/1	0,13	0,02	-0,03	0,03
II/1126/1	-0,74	-0,90	6,88	6,96
II/1127/1	0,20	0,14	-0,04	-0,01
II/1128/1	0,38	0,36	0,16	0,21
II/1129/1	-5,20	-4,82	-0,76	-0,90
II/1131/1	-10,10	-10,01	-7,48	-7,54
II/1134/1	3,10	3,16	5,80	5,63
II/1136/1	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35
II/1137/1	-0,46	-0,48	-0,46	-0,46
II/1141/1	0,17	0,23	0,24	0,21
II/1142/1	0,11	0,14	0,12	0,12
II/1142/2	-0,18	-0,17	-0,11	-0,15

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1144/1	-1,22	-1,11	-1,09	-1,14
II/1144/2	0,56	0,64	0,54	0,57
II/1145/1	0,38	0,63	0,61	0,55
II/1146/1	0,12	0,05	0,05	0,06
II/1146/2	0,15	0,05	-0,02	0,03
II/1155/1		14,27	14,81	14,86
II/1155/2	9,36	9,24	8,51	9,08
II/1157/1	-0,17	0,12	-0,04	-0,10
II/1158/1	1,82	1,22	1,15	1,32
II/1166/1	-0,85	-0,73	-0,89	-0,95
II/1171/1	0,30	0,35	0,33	0,33
II/1177/1	0,52	0,58	0,49	0,52
II/1178/1	0,67	0,48	0,39	0,51
II/1180/1	0,24	0,29	0,21	0,21
II/1180/2	-5,02	-4,78	-5,91	-5,90
II/1181/3	0,78	0,88	0,87	0,85
II/1187/2	-1,33	-1,21	-1,04	-1,15
I/1198/1	2,44	2,34	2,37	2,40
I/1198/2	0,80	0,91	0,89	0,87
I/1199/1	5,38	5,66	7,40	5,89
I/1199/2	3,60	4,19	5,10	4,36
I/1199/3	1,69	2,50	3,32	2,56
II/1200/1	0,48	0,36	0,39	0,40
II/1203/1	0,00	0,05	0,02	0,03
II/1204/1	0,14	0,12	0,09	0,12
II/1207/1	-1,74	-1,65	-1,30	-1,56
II/1210/1	-1,37	-1,32	-1,31	-1,33
II/1213/1	1,52	1,61	1,71	1,62
II/1215/1	0,80	0,89	1,16	0,97
II/1216/1	0,60	0,70	0,76	0,70
II/1226/1	1,86	1,80	1,76	1,81
II/1228/1	0,20	0,21	0,22	0,22
II/1229/1	-0,24	-0,22	-0,21	-0,21
II/1233/1	2,15	2,27	2,32	2,26
II/1239/1	-0,05	-0,03	0,02	-0,02
II/1242/1	-0,12	-0,18	-0,10	-0,13

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1243/1	-0,68	-0,67	-0,27	-0,36
II/1244/1	-0,16	-0,13	-0,15	-0,14
II/1258/1	-0,14	-0,13	-0,05	-0,10
II/1259/1	-0,03	-0,04	0,04	-0,02
II/1261/1	-0,08	-0,05	-0,04	-0,06
II/1262/1	-0,26	-0,28	-0,24	-0,26
II/1263/1	-0,26	-0,16	-0,13	-0,18
II/1266/1		-0,30	-0,29	-0,36
II/1267/1	-0,80	-0,76	-0,70	-0,76
II/1270/2	-0,28	-0,30	-0,30	-0,33
II/1272/1	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
II/1272/2	-0,05	0,01	0,03	0,00
II/1275/1	-0,11	-0,02	0,02	-0,03
II/1277/1	0,23	0,28	0,31	0,28
II/1278/1	-0,03	0,06	0,13	0,06
II/1280/1	0,30	0,36	0,34	0,33
II/1283/1	0,08	0,06	0,02	0,06
II/1288/1	-0,07	-0,10	-0,11	-0,09
II/1289/1	0,14	0,23	0,36	0,31
II/1290/1	0,07	0,00	-0,06	0,01
II/1334/1	0,08	0,19	0,16	0,15
II/1340/1	0,29	0,32	0,27	0,30
II/1343/1	0,22	0,24	0,24	0,24
II/1347/1	-0,01	-0,07	-0,17	-0,09
II/1349/1	0,23	0,25	0,23	0,24
II/1350/1	0,20	0,19	0,17	0,19
II/1377/1	0,20	0,09	0,19	0,16
II/1378/1	2,40	2,72	2,40	2,54
II/1380/1	-0,10	0,04	0,06	0,01
II/1381/1	-0,43	-0,23	-0,11	-0,26
II/1384/1	-7,89	-7,44	-5,97	-7,16
II/1389/1	-0,46	-0,40	-0,35	-0,40
II/1402/1	-0,84	-0,56	-0,36	-0,53
II/1403/1	0,08	0,11	0,15	0,12
II/1405/1	-0,09	-0,06	-0,11	-0,09
II/1426/1	0,03	0,02	0,08	0,05
II/1427/2	-1,84	-1,84	-0,56	-0,96
II/1428/1	0,25	0,24	0,21	0,24

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1429/1	-0,14	-0,20	0,15	0,14
II/1453/2		-0,02	0,05	0,03
II/1456/1	-0,12	-0,11	-0,04	-0,09
II/1470/1	-0,14	-0,12	-0,04	-0,10
II/1471/1	-0,10	-0,06	0,00	-0,05
II/1472/1	-0,08	-0,06	-0,04	-0,05
II/1477/1	0,39	0,31	0,27	0,32
II/1478/1	0,01	-0,11	-0,09	-0,09
II/1479/1	0,19	0,07	0,15	0,09
II/1480/1	0,12	0,16	0,10	0,12
II/1484/1	-0,14	-0,16	-0,20	-0,17
II/1485/1	0,05	-0,04	-0,08	0,00
II/1488/1	0,02	-0,01	-0,01	0,01
II/1502/1	0,04	0,05	0,04	0,04
II/1514/1	0,26	0,22	0,15	0,20
II/1518/1	0,49	0,50	0,53	0,48
II/1523/1	0,79	0,81	0,78	0,80
II/1525/1	0,16	0,10	0,06	0,11
II/1526/1	0,28	0,07	0,09	0,07
II/1527/1	0,54	0,58	0,62	0,56
II/1528/1	-1,62	-1,57	-1,51	-1,56
II/1529/2	-1,91	-1,86	-1,82	-1,86
II/1530/1	0,06	0,07	0,05	0,06
II/1531/1	0,40	0,45	0,47	0,45
II/1534/1	0,09	0,14	0,17	0,14
II/1535/1	0,27	0,12	0,12	0,17
II/1536/1		0,15	0,06	0,12
II/1537/1	-0,20	-0,22	-0,24	-0,21
II/1538/1	0,00	-0,01	-0,02	0,00
II/1540/1	-0,10	-0,06	-0,07	-0,07
II/1541/1	-0,40	-0,45	-0,39	-0,41
II/1542/1	0,17	0,14	0,26	0,21
II/1543/1	-0,11	-0,02	0,24	0,05
II/1544/1	-0,16	-0,15	-0,17	-0,15
II/1550/1	-0,22	-0,16	-0,16	-0,17
II/1561/1	0,70	0,45	0,73	0,69
II/1565/1	0,40	0,46	0,56	0,48
II/1569/1	0,00	-0,14	-0,22	-0,13

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1569/2	-0,03	-0,16	-0,24	-0,15
II/1570/1	0,17	0,23	0,26	0,23
II/1576/1	-0,16	-0,09	-0,20	-0,15
II/1585/1	-0,29	-0,23	-0,23	-0,25
II/1593/1	-0,45	-0,40	-0,38	-0,41
II/1595/1	-0,08	-0,12	-0,17	-0,12
II/1596/1	0,19	0,10	0,18	0,18
II/1603/1	0,34	0,32	0,26	0,32
II/1604/1	0,24	0,25	0,42	0,32
II/1604/2	-0,05	-0,10	-0,18	-0,12
II/1607/1	0,95	0,78	0,85	0,81
II/1608/1	-0,34	-0,38	-0,20	-0,30
II/1635/1	-0,24	-0,21	-0,22	-0,22
II/1636/1	0,28	0,29	0,32	0,30
II/1637/1	1,02	1,04	1,09	1,05
II/1638/1	0,87	0,90	0,93	0,90
II/1650/1	0,15	0,08	0,12	0,13
II/1653/1	-0,23	-0,10	-0,04	-0,11
II/1655/1	-0,33	-0,53	-0,35	-0,38
II/1658/1	0,35	0,27	0,34	0,33
II/1659/1	-0,14	-0,22	-0,24	-0,20
II/1660/1	-0,51	-0,30	-0,08	-0,27
II/1662/1	-0,22	-0,27	0,07	-0,13
II/1663/1	0,33	0,27	0,48	0,37
II/1670/1	2,17	1,85	3,34	2,60
II/1672/1	0,30	0,33	0,28	0,31
II/1679/1	0,01	0,09	0,21	0,10
II/1680/1	-0,17	-0,20	-0,16	-0,18
II/1712/1	0,12	0,20	0,25	0,19
II/1715/1	0,01	0,05	0,01	0,02
II/1716/1	-0,58	-0,32	-0,04	-0,29
II/1717/1	-4,73	-4,81	-5,09	-4,88
II/1718/1	3,11	2,56	1,88	2,50
II/1727/1	0,33	0,42	0,46	0,41
II/1728/1	0,52	0,45	0,49	0,50
II/1729/1	-0,16	-0,09	-0,09	-0,11
II/1732/1	0,12	0,17	0,16	0,16
II/1734/1	0,34	0,35	0,21	0,29
II/1737/1	0,01	0,03	0,05	0,02

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1747/1	-0,12	-0,05	-0,08	-0,08
II/1755/1	-0,04	-0,02	-0,29	-0,13
II/1756/1	-0,62	-0,62	-0,62	-0,61
II/1758/1	0,19	0,20	0,19	0,20
II/1761/1	-0,03	-0,04	-0,07	-0,05
II/1763/1	-0,22	-0,04	-0,15	-0,15
II/1765/1	-0,43	-0,30	-0,22	-0,31
II/1766/1	-0,04	-0,02	0,02	0,00
II/1767/1	0,16	0,31	0,34	0,28
II/1768/1	-0,31	-0,30	-0,29	-0,30
II/1775/1	0,06	0,08	0,06	0,06
II/1776/1	2,60	2,14	2,07	2,30
II/1777/1	0,21	0,23	0,24	0,23
II/1778/1	0,06	0,17	0,37	0,22
II/1779/1	0,82	0,76	0,72	0,77
II/1802/1	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
II/1804/1	-0,36	-0,31	-0,26	-0,30
II/1805/1	-0,17	-0,28	-0,38	-0,26
II/1808/1	0,00	0,18	0,20	0,20
II/1809/1	-0,14	0,10	0,10	0,09
II/1810/1	-0,07	0,10	0,09	0,08
II/1813/1	0,01	0,40	0,61	0,48
II/1814/1	0,03	0,18	0,27	0,22
II/1816/2	0,09	0,13	0,00	0,08
II/1817/1	-0,22	-0,21	-0,18	-0,20
II/1818/1	-0,26	-0,15	-0,15	-0,19
II/1824/1	-0,81	-0,82	-0,79	-0,80
II/1825/1	-0,39	-0,41	-0,40	-0,40
II/1826/1	-0,42	-0,22	-0,21	-0,23
II/1827/1	-0,68	-0,61	-0,59	-0,62
II/1829/1	-0,38	-0,34	-0,31	-0,33
II/1830/1	-0,45	-0,47	-0,47	-0,46
II/1842/1	-0,36	-0,34	-0,10	-0,14
II/1844/1	-0,17	-0,12	0,04	-0,06
II/1851/1	1,53	1,82	1,90	1,75
II/1853/1	-0,03	-0,10	-0,09	-0,08
II/1854/1	0,25	0,19	0,20	0,21
II/1855/1	0,04	0,10	0,11	0,09
II/1857/1	0,06	0,07	0,09	0,08

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1858/1	0,03	-0,06	-0,04	-0,02
II/1859/1	-0,12	0,09	0,20	0,06
II/1861/1	0,14	0,10	0,06	0,10
II/1863/1	-0,39	-0,36	-0,30	-0,34
II/1864/1	-0,23	-0,24	-0,23	-0,23
II/1865/1	-0,50	-0,46	-0,31	-0,42
II/1866/1	-0,32	-0,33	-0,25	-0,29
II/1867/1		-0,40	-0,37	-0,40
II/1871/1	-0,40	-0,39	-0,41	-0,39
II/1881/1			1,70	1,74

### Objaśnienia do tabeli 4.6

<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)

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 well and springs)

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 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 meters]

$\Delta G_K$  – 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 meters]

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>	
		VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/156	6,99	4,79	4,29	4,29	9,95	5,59	5,28	6,81	13,16	6,13	6,41	13,16
	II/344	0,85	0,46	0,35	0,35	1,12	0,53	0,40	0,66	1,51	0,64	0,43	1,51
	II/752	0,17	0,22	0,09	0,09	0,22	0,28	0,13	0,19	0,30	0,35	0,20	0,35
	II/754	0,10	0,09	0,08	0,08	0,13	0,11	0,21	0,15	0,17	0,14	0,69	0,69
	II/756	0,08	0,14	0,15	0,08	0,46	0,31	0,21	0,31	0,97	0,69	0,31	0,97
	II/758	0,46	0,58	0,41	0,41	0,57	0,78	1,07	0,83	0,73	1,04	3,37	3,37
	II/760	0,02	0,01	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	0,05	0,17	0,03	0,18	0,18
	II/761	0,23	0,21	0,20	0,20	0,24	0,22	0,20	0,22	0,24	0,23	0,21	0,24
	II/766	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07
	II/768	0,33	0,29	0,27	0,27	0,35	0,31	0,28	0,31	0,41	0,34	0,30	0,41
	II/772	0,29	0,25	0,18	0,18	0,32	0,28	0,20	0,26	0,33	0,30	0,23	0,33
	II/774	0,24	0,24	0,20	0,20	0,25	0,26	0,21	0,24	0,26	0,28	0,23	0,28
	II/782	0,20	0,11	0,08	0,08	0,24	0,12	0,10	0,15	0,27	0,15	0,11	0,27
II/783	0,46	0,46	0,44	0,44	0,49	0,50	0,46	0,48	0,53	0,54	0,47	0,54	
II/803	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,05	
II/814	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12	

Tabela 4.7 cd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpát	II/819	0,08	0,03	0,02	0,02	0,16	0,05	0,12	0,11	0,32	0,06	0,49	0,49
	II/820	1,54	1,32	1,06	1,06	1,65	1,37	1,14	1,37	1,79	1,41	1,25	1,79
	II/822	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,05	0,04	0,09	0,03	0,16	0,16
	II/823	0,18	0,14	0,10	0,10	0,22	0,15	0,12	0,16	0,27	0,18	0,16	0,27
	III/1656	0,10	0,16	0,05	0,05	0,16	0,40	0,13	0,22	0,25	0,85	0,24	0,85
	III/1666	0,10	0,09	0,07	0,07	0,11	0,10	0,08	0,09	0,12	0,10	0,08	0,12
	III/1668	0,09	0,04	0,02	0,02	0,17	0,05	0,06	0,09	0,23	0,08	0,17	0,23
	III/1671	0,17	0,13	0,10	0,10	0,21	0,15	0,21	0,19	0,27	0,18	0,57	0,57
	III/1674	0,64	0,49	0,43	0,43	0,70	0,54	0,45	0,55	0,76	0,62	0,47	0,76
	III/1675	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,06	0,05	0,07
Sudety	II/607	5,56	5,26	5,22	5,22	5,64	5,38	5,29	5,42	5,71	5,50	5,36	5,71
	II/625	0,15	0,13	0,12	0,12	0,16	0,14	0,13	0,14	0,17	0,15	0,13	0,17
	II/656	0,13	0,09	0,08	0,08	0,20	0,12	0,10	0,14	0,30	0,16	0,17	0,30
	II/661	1,30	1,32	1,30	1,30	1,33	1,32	1,33	1,33	1,35	1,33	1,36	1,36
	II/687/2	0,64	0,67	0,61	0,61	0,73	0,77	0,65	0,71	0,80	0,84	0,76	0,84
	II/718	0,18	0,17	0,16	0,16	0,19	0,19	0,18	0,19	0,21	0,20	0,20	0,21
	II/1147	1,78	1,49	1,27	1,27	1,92	1,58	1,39	1,61	2,03	1,71	1,51	2,03

### 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 znajdując się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat Simplifying and 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	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$
		VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156	0,99	-2,79	-1,66	-1,29
	II/344	0,12	-0,21	-0,29	-0,15
	II/752	-0,26	-0,14	-0,26	-0,25
	II/754	-0,14	-0,19	-0,05	-0,12
	II/756	0,29	0,19	0,12	0,20
	II/758	-0,46	-0,18	0,12	-0,19
	II/760	-0,04	-0,13	-0,06	-0,08
	II/761	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08
	II/766	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/768	0,15	0,11	0,10	0,12
	II/772	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03
	II/774	0,00	0,03	0,00	0,01
	II/782	0,16	0,05	0,04	0,08
	II/783	-0,32	-0,29	-0,28	-0,30
	II/803	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05
	II/814	-0,13	-0,13	-0,11	-0,12
	II/819	-0,27	-0,40	-0,46	-0,37
	II/820	0,52	0,34	0,18	0,33
	II/822	-0,15	-0,16	-0,14	-0,15
	II/823	-0,19	-0,21	-0,20	-0,20
	II/1656	0,00	0,16	-0,07	0,02
	II/1666	0,01	0,00	0,00	0,00
	II/1668	0,06	-0,02	-0,06	-0,01
	II/1671	0,05	0,00	0,07	0,04
II/1674	-0,29	-0,46	-0,47	-0,42	
II/1675	-0,08	-0,09	-0,09	-0,09	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	-4,32	-4,69	-4,68	-4,57
	II/625	-0,28	-0,21	-0,18	-0,23
	II/656	-4,00	-3,11	-2,24	-3,06
	II/661	-0,25	-0,27	-0,28	-0,26
	II/718	-0,14	-0,14	-0,14	-0,15
	II/1147	-1,00	-1,06	-1,28	-1,14

### 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

$\Delta Q_M$  – 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.

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w IV kwartale roku hydrologicznego 2018 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.

Przez cały IV kwartał roku hydrologicznego 2018 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 i ich udział zwiększył się z 57 (sierpień) do 62% (wrzesień i październik). Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano w sierpniu w 41%, we wrześniu w 37%, a w październiku w 36% punktów badawczych.

Podobnie było w obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym**. Przez cały IV kwartał roku hydrologicznego 2018 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 i ich udział zwiększał się z miesiąca na miesiąc. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w sierpniu w 52%, we wrześniu w 56%, a w październiku w 58% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 41–47% punktów badawczych.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach w IV kwartale roku hydrologicznego 2018 wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu – w 54% źródeł w sierpniu, a we wrześniu i w październiku w 63% źródeł. Wydajności wyższe odpowiednio odnotowano w 35% i 26% źródeł.

W Sudetach we wszystkich źródłach i we wszystkich miesiącach IV kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu 1991–2015.

\* \* \*

Czwarty kwartał roku hydrologicznego 2018 był bardzo ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnia temperatura w sierpniu 2018 r. w Polsce wynosiła 19–21°C. W zachodniej części kraju była wyższa od wartości średnich z wielolecia<sup>1</sup> o 3–4°C, w części wschodniej o 2–3°C. We wrześniu 2018 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły 14–17°C. Na obszarze całego kraju były wyższe od wartości średnich z wielolecia o 2–3°C. W październiku 2018 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 8–10°C we wschodniej Polsce do 10–12°C na pozostałym obszarze. Na terenie całego kraju przekraczały średnie wartości z wielolecia o 1–3°C.

W sierpniu 2018 r. sumy opadów w zachodniej części Polski oraz na Podlasiu wynosiły 10–40 mm, co stanowi 20–80% normy z wielolecia (w rejonie Poznania poniżej 20% normy), na pozostałym obszarze kraju opady wynosiły 40–90 mm, czyli były na poziomie normy wieloletniej, natomiast na Warmii i Mazurach stanowiły ok. 120% normy.

We wrześniu 2018 r. sumy opadów w południowo-zachodniej i wschodniej Polsce oraz we wschodniej części Wybrzeża wynosiły 40–60 mm, w rejonie Bielsko-Białej i Zakopanego było to 120–160 mm, na pozostałym obszarze kraju – 20–40 mm (w rejonie Toruń–Szczecin oraz Kielc poniżej 20 mm). Opady przekraczające normę z wielolecia (120–160% normy) zanotowano w południowo-zachodniej Polsce, na Podlasiu i Lubelszczyźnie. Opady na pozostałym obszarze kraju stanowiły 40–80% normy wieloletniej.

W październiku 2018 r. sumy opadów w Wielkopolsce, na Dolnym Śląsku, Podlasiu, Lubelszczyźnie, Rzeszowszczyźnie i Pomorzu Zachodnim wynosiły 20–40 mm, na pozostałym obszarze Polski 40–80 mm, natomiast w rejonach: Elbląg–Olsztyn, Łódź i Bielsko-Biała–Zakopane powyżej 80 mm. Opady powyżej normy wieloletniej (180–200% normy) zanotowano w rejonie Łodzi i Olsztyna, opady poniżej normy (do 80%) – w Wielkopolsce, na Pomorzu Zachodnim i w rejonie Rzeszowa. Na pozostałym terenie kraju opady w październiku kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W IV kwartale hydrologicznym przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu w zakresie 57–62% w wodach o zwierciadle swobodnym i 52–58% w wodach o zwierciadle napiętym. Udział punktów z wydajnościami wyższymi niż średnie dla wielolecia 1991–2015 w trakcie trwania kwartału zmalał z 41 do 36% w przypadku wód o zwierciadle swobodnym, a w przypadku wód o zwierciadle napiętym zmalał z 47 do 41%.

W źródłach Karpat i Sudetów przez cały okres IV kwartału dominowały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu; w Sudetach w 100% obserwowanych źródeł.

W strefie stanów niskich było 29,06% punktów, w strefie stanów średnich 52,77%, a w strefie stanów wysokich 18,17%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 70,94%. Znaczący jest mniejszy udział punktów w strefie stanów wysokich (spadek z 33,97 w drugim kwartale do 18,17%) oraz większy udział punktów w strefie stanów niskich (wzrost z 12,99 do 29,06%):

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

<sup>1</sup> Wielolecie 1971–2000, według materiałów informacyjnych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej.



## SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 20<sup>th</sup> July 2017, Water Law; Dz.U. point 1566, with changes).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the fourth quarter of the 2018 hydrological year (August till October).

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 ( $\Delta Q_M$ ,  $\Delta Q_K$ );

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

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

## Conclusions

**Unconfined aquifers.** Groundwater levels in the fourth quarter were lower than long term average levels for 57% in August, 62% of the observation wells in September and October.

**Confined aquifers.** The groundwater levels in the fourth quarter were lower than long term average levels – for 52% in August, 56% in September and 58% of the observation wells in October.

**Springs.** The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 54% in August and in 63% of springs in September and October. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in all springs (100%).



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, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3,  
II/79/1, II/80/1, 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/815/1,  
II/832/1, II/914/1, II/941/1;
- prognoza zmian zasobów wód podziemnych oraz prognoza zagrożenia wód podziemnych (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonosny o zwierciadle swobodnym)  
I/211/3, I/273/2, I/311/3, 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/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.

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/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/428/4, I/470/1,  
I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5, I/920/4, I/925/3,  
I/925/4, I/960/2, I/1090/2,  
II/79/1, II/80/1, II/98/1, II/183/1, II/185/1, II/205/1, II/213/1, II/217/1, II/239/1, II/244/1,  
II/250/1, II/267/3, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1,  
II/372/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1,  
II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/527/1, II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/633/1,  
II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1, II/776/1, II/806/1, II/815/1,  
II/832/1, II/876/1, II/914/1, II/916/1, II/918/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1, II/1041/1,  
II/1160/1, II/1165/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1271/1, II/1632/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonosny o zwierciadle napiętym  
I/33/2, I/33/3, I/33/4, I/40/4, I/170/2, I/170/3, I/173/2, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1,  
I/287/3, I/351/3, I/351/4, 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/475/1, 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, II/6/1, II/92/1, II/197/1, II/199/1, II/274/1, II/322/1, II/386/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/674/1, II/796/1, II/1027/1, II/1030/1, II/1042/1, 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/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/188/1.

*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 późn. zm.). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej PIG-PIB w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych ([www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh](http://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh)).

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

Janusz Kielczawa

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

Zbigniew Kordalski

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

Piotr Fuszara

Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3430

Martyna Guzik

Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 296 4800

Robert Patorski

Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1340

Marcin Kos

Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Artur Rysak

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,  
20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801

Romuald Bieleń

Alicja Kawęcka

Jacek Kochanowski

Wojciech Komorowski

Agnieszka Mirowska

Piotr Modliński

Wiesława Murawska

Jacek Otwinowski

Ireneusz Rębelski

Włodzimierz Świeszczakowski

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, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Agnieszka Mirowska, Piotr Modliński, Wiesława Murawska, Jacek Otwinowski, Ireneusz Rębelski, Alina Sobięga, 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)