

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ  
*sierpień 2019 – październik 2019*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*August 2019 – October 2019*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2019

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ  
*sierpień 2019 – październik 2019*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*August 2019 – October 2019*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2019

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Tomasz GIDZIŃSKI,  
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).

Projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Akceptował dnia XX.12.2019 r.

Zastępca dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej  
dr Andrzej GŁUSZYŃSKI

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2019

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

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp .....	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej .....	8
4. Tabele .....	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	14
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	63
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym .....	100
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym .....	122
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym .....	151
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym .....	165
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł .....	185
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015 .....	188
5. Podsumowanie i wnioski .....	191
Summary .....	195

## TABLE OF CONTENTS

1. Introduction .....	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network .....	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions .....	8
4. Tables .....	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs) .....	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs) .....	63
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers .....	100
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers .....	122
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers .....	151
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers .....	165
4.7. Monthly and quarterly spring rates .....	185
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average .....	188
5. Summing up and conclusions .....	191
Summary .....	195

## **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. 2018 poz. 2268) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 17 (65) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów i obserwacji położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach badawczych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu IV kwartału roku hydrologicznego 2019 (sierpień–październik 2019).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej* (Dz.U. 2019 poz. 1215).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 17 (65) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

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

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

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej 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. 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>.

<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.

**Przedmiotem badań** są wody podziemne o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle napiętym lub źródła.

**Celem badań** jest określenie aktualnego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych na terenie całego kraju.

**Badania** są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. W części punktów (ok. 30%) została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów badawczych jest wykorzystywanych w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego.

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone także w punktach monitoringu badawczego państowej służby hydrogeologicznej.

Monitoringiem badawczym wód podziemnych zostały objęte następujące obszary przygraniczne Polski: strefa przygraniczna z Republiką Federalną Niemiec – rejon polskiej części wyspy Uznam, rejon na zachód od Szczecina, rejon Gubina (od Polanowic do Strzegowa), rejon Łęknicy (od Przewoźnika do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardśpach oraz zlewnia górnej Ścinawki, rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw śląskiego i opolskiego; oraz strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą i obwodem kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej.

Rozbudowa tego typu sieci ma na celu utworzenie spójnego systemu monitoringu wraz z już istniejącymi punktami monitoringu stanu ilościowego i chemicznego, który będzie pozwalał na kompleksową ocenę stanu wód podziemnych w strefach przygranicznych Polski. Częstotliwość wykonywania pomiarów i badań w poszczególnych punktach monitoringu badawczego może odbiegać od standardów przyjętych dla punktów krajowych sieci monitoringu stanu ilościowego i chemicznego.

Prowadzone prace wynikają z realizacji umów oraz uzgodnień międzynarodowych. Istotnym elementem jest ścisła współpraca z państwami sąsiadującymi, dotycząca wymiany informacji o warunkach hydrogeologicznych, danych na temat ognisk zanieczyszczeń oraz wielkości i struktury eksploatacji wód w poszczególnych odcinkach przygranicznych z Polską.

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2147) kryterium uwarunkowania punktów pomiarowych uwzględnia:

- umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
- sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub poziomu zwierciadła wody;
- rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
- dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r.

*Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. z 2019 r. poz. 868, z późn. zm.);

- uregulowany stan prawy nieruchomości, na której lokalizuje się punkt pomiarowy.

**Zakres pomiarów** obejmuje prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6<sup>00</sup> UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów oraz analiz chemicznych gromadzone są w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie

informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu: <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2019 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone w 1247 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogólny w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

- 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.

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z rozwojem sieci celem spełnienia wymagań Dyrektywy Unii Europejskiej<sup>3</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 *Buletynach*, jak i *Roczniku* ulega zmianie.

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;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

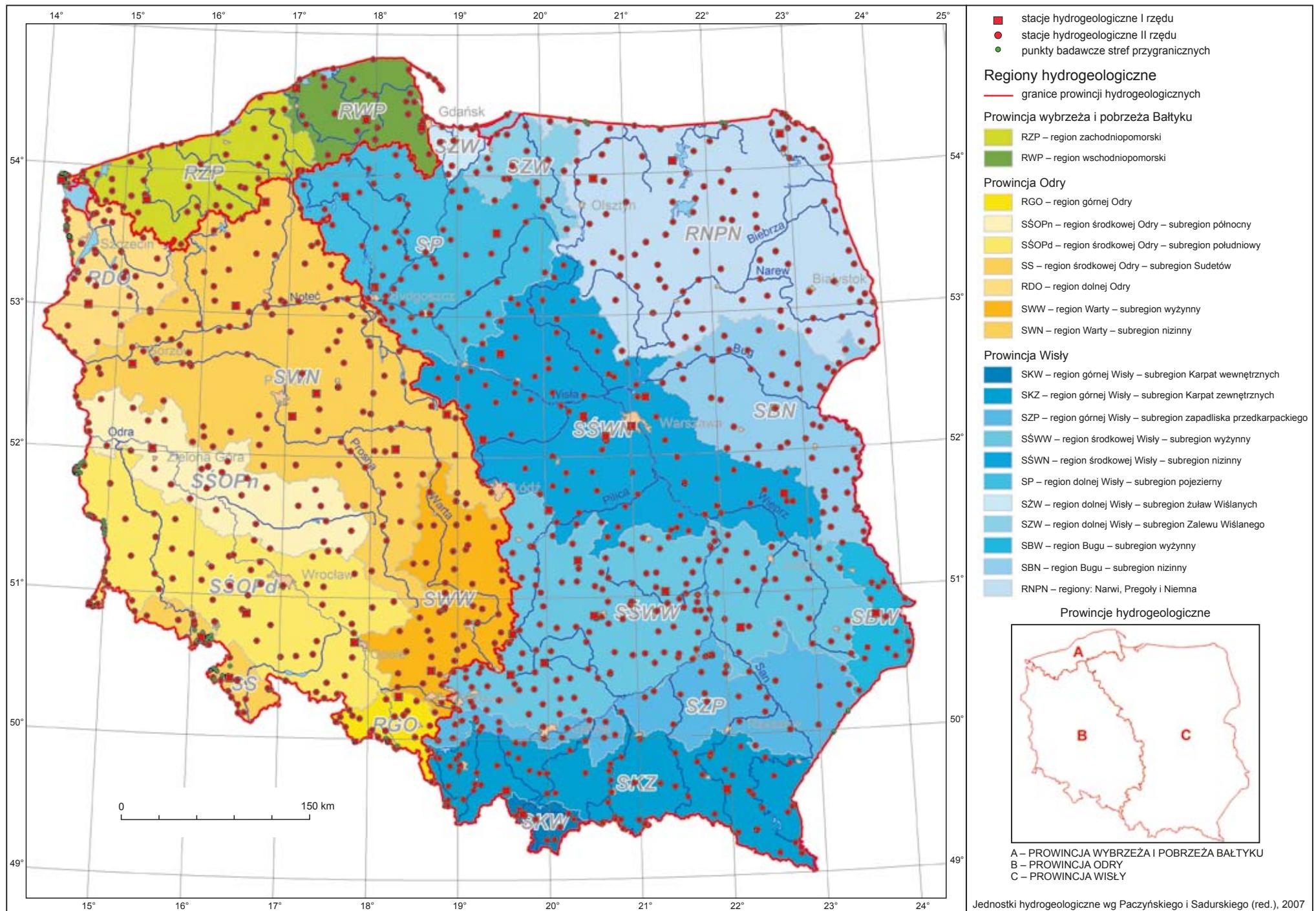
W wybranych punktach dodatkowo wyposażonych w aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, temperatury wody oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzi się pomiary automatyczne.

W *Buletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1211 punktach badawczych, monitoringu stanu ilościowego i po raz pierwszy wyniki z 63 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Buletynu*, w punktach badawczych monitoringu stanu ilościowego, zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkt badawczy II/1144/1 Rybojedzko-2;
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty badawcze: II/322/1 Raczki, II/354/1 Białkowo, II/687/1 Czerniawa-Zdrój-1, II/741/1 Kielpin, II/834/1 Kawęczyn, I/920/1 Sepno, II/971/1 Działdowo, II/1502/1 Mrozy.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizacja punktów 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

<sup>3</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.



Ryc. 1. Lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

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 państwej służby hydrogeologicznej (<https://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/kwartalny-biuletyn-informacyjny-wód-podziemnych.html>).

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

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na regiony wodne;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd);
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle wydzielonych głównych zbiorników 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 zależnych od wód podziemnych 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.

**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 odnoszą 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 określone następujące parametry:

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 **$SG_M$**  [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów*;  
 **$SQ_M$**  [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_M$* ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 **$SG_Z$**  [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;  
 **$SQ_Z$**  [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_Z$* ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z 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 półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;  
 **$SQ_L$**  [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_L$* ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 XII 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<sub>M</sub>** [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<sub>Z</sub>** [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;  
**NQ<sub>Z</sub>** [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
**NG<sub>L</sub>** [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;  
**NQ<sub>L</sub>** [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<sub>R</sub>** [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;  
**NQ<sub>R</sub>** [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<sub>W(1991-2015)</sub>** [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości **NG<sub>R</sub>**;  
**NQ<sub>W(1991-2015)</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności **NQ<sub>R</sub>**;
- 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<sub>M</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;  
**WQ<sub>M</sub>** [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<sub>Z</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;  
**WQ<sub>Z</sub>** [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 miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

**WG<sub>L</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

**WQ<sub>L</sub>** [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<sub>R</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

**WQ<sub>R</sub>** [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<sub>W(1991-2015)</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości **WG<sub>R</sub>**;

- 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;

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

**ΔG<sub>M</sub>** [m] – różnica między średnią w miesiącu **SG<sub>M</sub>** wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2015;

**ΔG<sub>K</sub>** – odchylenie stanu średniego kwartalnego, **ΔG<sub>Z</sub>** – odchylenie stanu średniego z półroczu zimowego, **ΔG<sub>L</sub>** – odchylenie stanu średniego z półroczu letniego, **ΔG<sub>R</sub>** – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do  $\Delta G_M$ ;

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

**ΔQ<sub>K</sub>** – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, **ΔQ<sub>Z</sub>** – odchylenie wydajności średniej z półroczu zimowego, **ΔQ<sub>L</sub>** – odchylenie wydajności średniej z półroczu letniego, **ΔQ<sub>R</sub>** – 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;

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

**ZSG<sub>(R, R-1)</sub>** [m] – różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody **SG<sub>R</sub>** (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;

**ZSQ<sub>(R, R-1)</sub>** [l/s] – różnica między średnią roczną wartością wydajności źródła **SQ<sub>R</sub>** (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością wydajności z roku poprzedniego, obliczana analogicznie do **ZSG<sub>(R, R-1)</sub>**;

- 18) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura obliczenia wskaźnika miesięcznych zmian retencji warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym:

$$\mathbf{R}_r = NNG - AG / NNG - SSG;$$

**R<sub>r</sub>** – wskaźnik miesięcznych zmian retencji określa poziom rezerw wód podziemnych odniesionych do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wody;

**NNG [m]** – najniższa wartość głębokości zwierciadła wody z okresu wielolecia,

**AG [m]** – średnia wartość głębokości do zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,

**SSG [m]** – głębokość położenia zwierciadła wody, obliczona, jako średni z wielolecia stan położenia zwierciadła wody;

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

$$\mathbf{k}_n = 1 - AG/SNG \text{ dla przypadków, gdy } AG < SNG;$$

lub

$$\mathbf{k}_n = 1 - AG/SNO \text{ dla przypadków, gdy } AG > SNG$$

**AG [m]** – średnia wartość głębokości do zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,

**NG [m]** – największa wartość głębokości do zwierciadła wód podziemnych w roku hydrologicznym,

**SNG [m]** – średnia z najwyższych rocznych głębokości do zwierciadła wody podziemnej (NG) w wieloleciu,

**SNO [m]** – stan niski ostrzegawczy – średnia z minimalnych rocznych stanów położenia zwierciadła wody (NG), charakteryzujących się wartościami niższymi od wielkości SNG  
Zasady interpretacji:

- w przypadku, gdy  $AG < SNG$ , wartości  $\mathbf{k}_n > 0$  oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- w przypadku, gdy  $SNG < AG < SNO$ , wartości  $\mathbf{k}_n > 0$  oznaczają zagrożenie pojawięcie się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy  $AG > SNO$ , wartości  $\mathbf{k}_n < 0$  oznaczają pojawięcie się niżówki hydrogeologicznej;

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;

- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;

- 22) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody<sup>4</sup>; procedura określenia typu chemicznego wód;

- 23) klasa jakości wody podziemnej<sup>5</sup>; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;

<sup>4</sup> Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K<sup>+</sup>, Fe<sup>2+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup> i NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.

<sup>5</sup> Według Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148).

- 
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi<sup>6</sup>; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

#### 4. TABELE

W *Biuletynie*, w formie zestawień tabelarycznych, 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**);
- 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  $\Delta Q_K$ ).

W punktach monitoringu stanu ilościowego dane w tabelach powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych. Pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych nie uwzględniono. Natomiast w zakresie publikowanych informacji dotyczących punktów monitoringu badawanego rejonów przygranicznych uwzględniono wszystkie dostępne pomiary.

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

---

<sup>6</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).

Tabela 4.1

Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)

L.p.	Nazwa punktu	Województwo	Miejscowość	Region hydrogeologiczny	Numer JCWP+	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 <sup>s</sup>		Rzędza terenu [m.n.p.m.]
						X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06
2	II/3/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11
6	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50
7	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37
8	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80
9	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60
10	II/30/3	Górzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79
11	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41
12	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99
13	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72
14	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63
15	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347531,42	661176,32
16	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35
17	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21

18	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637437,84	484565,18	111,80
21	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	II/74/1	Musuty-1	MAZ	Musuty	SSWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SSWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SSWN	49	606733,80	558415,90	124,69
26	II/89/1	Nadruż	KPM	Nadruż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
27	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SSWN	49	583620,73	611342,18	183,00
28	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SSWN	49	576337,64	601671,74	166,00
29	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SSWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SSWN	49	578471,03	568672,96	120,00
31	II/98/1	Plonisk	MAZ	Plonisk	SSWN	49	593603,94	529713,60	97,43
32	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
33	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SSWW	87	703519,95	393691,25	145,00
34	II/103/1	Janowice	LBL	Janowice	SSWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	II/106/1	Janowice	LBL	Janowice	SSWW	87	700518,43	387919,85	123,12
36	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowicecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	483496,18	337651,04	264,56
39	II/130/1	Sieniowice	PLD	Sieniowice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
40	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	II/141/3	Zakopane-Capki-3	MHP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
43	II/156/1	Dębno	MHP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SSWN	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	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SWN	47	546016,18	517942,68	60,83
50	II/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
51	II/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
52	II/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SSWN	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	Radyzyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
55	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SSWN	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	RZP	11	371536,94	750851,20	39,10
58	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RZP	11	371534,07	750844,79	39,05
59	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RZP	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	Wyłazłowo	KPM	Wyłazłowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
63	II/192/1	Piła-Młyń	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
64	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
65	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
66	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SSWN	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	107,50
69	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
70	I/211/1	Brwińów-1	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53
71	I/211/2	Brwińów-2	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616921,12	476161,12	95,53

72	I/211/3	Brunów-3	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
73	I/211/4	Brunów-4	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
74	I/211/5	Brunów-5	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
75	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RZP	11	43240,14	719901,16	195,90
76	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożebole 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 Budry	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
79	II/222/1	Wąglkowice	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
80	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RZP	13	461222,09	765670,26	11,86
81	II/225/1	Bialogóra-1	POM	Bialogóra	RZP	13	432955,99	773700,19	6,88
82	II/225/2	Bialogóra-2	POM	Bialogóra	RZP	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	Łęczyce	POM	Łęczyce	RZP	11	426222,32	748621,86	41,80
85	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
86	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	22	751955,24	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	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
93	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
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	111,25
98	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
99	II/256/1	Buczymiec	WMZ	Buczymiec	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	111,50
107	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	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	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	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	SSWN	63	58026,77	433602,34	140,19
117	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
118	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
119	II/281/1	Kamienisk	LDZ	Kamienisk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
120	II/284/1	Gowidlin	POM	Gowidlin	RZP	11	420388,14	717336,44	183,60
121	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,89	473330,70	110,00
122	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SSWN	63	519757,56	473315,28	110,00
123	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SSWN	63	519755,63	473321,45	110,00
124	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,87	473336,87	110,00
125	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427305,49	726160,01	152,55

126	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427321,42	726141,21	152,55
127	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427286,89	726147,32	151,07
128	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427316,19	726152,42	151,00
129	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
130	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	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	284,90
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	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
138	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
139	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
140	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	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	Maslowice	ŁDZ	Maslowice	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	592778,34	415818,37	143,63
145	II/320/1	Zalusin	ŁDZ	Zalusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
146	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
147	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
148	II/330/2	Suchodoly-2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
149	II/331/1	Gielczew-Doly	LBL	Gielczew-Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
150	II/334/1	Koszarisko	LBL	Koszarisko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
151	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
152	I/336/2	Bialowieża-2	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
153	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	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	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97
155	I/336/7	Bialowieża-7	SWK	Bialowieża	SSWW	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	Woźuczyn	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
158	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
159	II/344/1	Falsztyn	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
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	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RZP	13	477204,38	698932,70	70,04
165	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RZP	13	477212,53	698930,81	69,92
166	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
167	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
168	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
169	II/362/1	Slonisk	LBU	Slonisk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
170	II/368/1	Aleksandrow	MAZ	Aleksandrow	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
171	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SSWW	87	685869,69	369029,91	151,91
172	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
173	II/373/1	Kurozwęski	SWK	Kurozwęski	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
174	II/377/1	Chmieleńk	SWK	Chmieleńk	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
175	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
176	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
177	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
178	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
179	II/386/1	Niekań	SWK	Niekań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25

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	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
185	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
186	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
187	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	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/393/1	Klów	MAZ	Klów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
190	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
191	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
192	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
193	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
194	I/399/4	Lysaków-4	PKR	Lysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
195	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
196	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
197	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
198	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
199	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
200	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
201	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
202	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
203	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
204	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
205	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
206	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
207	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
209	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
210	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
211	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
212	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
213	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
214	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RZP	11	376388,67	729172,44	77,30
215	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
216	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
217	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RZP	11	397102,25	698246,80	159,92
218	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
219	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
220	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
221	II/442/1	Strzelce Kłodzkie	LBU	Strzelce Kłodzkie	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
222	II/452/1	Dlugopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
223	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
224	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
225	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
226	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
227	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
228	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
229	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
230	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
231	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
232	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
233	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SSWW	84	543373,43	320418,71	244,43

234	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
235	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SsWW	84	543365,59	320418,65	244,42
236	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
237	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SsWW	84	543377,48	320403,30	244,40
238	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SsWW	103	664215,47	354251,26	215,48
239	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SsWW	103	664209,73	354247,98	215,63
240	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SsWW	103	664232,80	354257,99	215,93
241	I/475/1	Sędów-1	LDZ	Sędów	SsWW	85	594749,19	378034,86	218,50
242	I/475/2	Sędów-2	LDZ	Sędów	SsWW	85	594736,95	378031,99	218,80
243	I/475/3	Sędów-3	LDZ	Sędów	SsWW	85	594725,19	378029,67	218,42
244	I/475/4	Sędów-4	LDZ	Sędów	SsWW	85	594750,63	378027,96	218,50
245	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SsWW	84	541629,40	288029,72	382,43
246	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SsWW	84	541631,47	288017,38	382,11
247	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
248	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
249	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
250	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
251	II/478/2	Celestynów	LDZ	Celestynów	SsWW	84	575061,48	397756,99	214,45
252	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SsWW	85	614483,97	355510,38	277,70
253	II/481/1	Borawie	MAZ	Borawie	RNPn	51	673754,18	572838,50	103,97
254	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SsWW	100	610835,76	285540,03	180,41
255	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SsWW	102	657587,52	338617,32	252,68
256	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
257	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SsWW	84	561029,77	290071,48	289,00
258	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
259	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
260	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SsWW	103	680529,73	352190,10	145,83
261	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górné	SsWW	100	601614,60	313956,69	208,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	I/495/1	Molodiatyczæ-1	LBL	Molodiatyczæ	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
263	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
264	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
265	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SSWW	87	690603,74	378700,98	152,50
266	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
267	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	232,80
268	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
269	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
270	II/512/1	Mazanow	LBL	Mazanow	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
271	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
272	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
273	II/517/1	Bialopole	LBL	Bialopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
274	II/519/1	Labunie	LBL	Labunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,34
275	II/520/1	Kolonia Ślino	LBL	Ślino	SSWW	90	808267,43	331106,67	231,30
276	II/521/1	Nowa Wies Wielka	KPM	Nowa Wies Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
277	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
278	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
279	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
280	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
281	II/532/1	Rzeznicza	POM	Rzeznicza	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
282	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
283	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
284	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
285	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
286	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
287	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17

288	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
289	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RZP	13	471055,03	716770,92	92,10
290	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RZP	13	465441,07	740062,58	61,10
291	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	RZP	11	379648,63	722206,61	54,79
292	II/544/2	Lysomicki-2	POM	Lysomicki	RZP	11	379657,65	722206,38	54,79
293	I/546/1	Gdańsk-Lasień-1	POM	Gdańsk	RZP	13	471156,07	720223,56	96,42
294	I/546/2	Gdańsk-Lasień-2	POM	Gdańsk	RZP	13	471165,67	720228,45	96,35
295	I/546/3	Gdańsk-Lasień-3	POM	Gdańsk	RZP	13	471179,77	720231,76	96,25
296	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
297	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
298	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
299	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
300	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
301	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
302	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
303	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SSWW	86	649252,80	368185,28	190,69
304	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SSWW	112	516634,47	289612,07	298,87
305	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SSWW	119	722359,49	305727,58	157,00
306	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SSWW	89	733824,39	372343,30	199,20
307	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SSWN	66	704927,53	442884,54	180,10
308	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
309	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
310	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
311	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SSWW	89	748330,19	389139,25	195,00
312	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
313	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SSWN	75	742813,38	434205,95	145,30
314	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SSWW	88	713837,22	398338,24	134,70
315	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SSWW	88	707059,71	377713,17	157,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
317	II/576/1	Miedzyłeś	LBL	Miedzyłeś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
318	II/577/1	Stawatyce	LBL	Stawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
319	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
320	II/579/1	Turmo	LBL	Turmo	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
321	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755928,92	399357,54	160,20
322	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794361,42	379331,62	184,50
323	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
324	II/583/1	Chutczce	LBL	Chutczce	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
325	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
326	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
327	II/587/1	Gorbaczew	PDL	Gorbaczew	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
328	II/588/1	Kleszczel	PDL	Kleszczel	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
329	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
330	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
331	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
332	II/592/1	Włodawa-[	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
333	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
334	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
335	II/596/1	Zaswiątycze	LBL	Zaswiątycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
336	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
337	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
338	II/601/1	Pihawa Góra	DLS	Pihawa Góra	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
339	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
340	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
341	II/612/1	Bogdanowice	OPI	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06

342	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
343	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
344	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
345	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
346	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
347	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
348	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
349	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
350	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
351	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
352	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
353	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
354	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
355	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
356	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
357	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
358	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
359	II/656/1	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
360	II/661/1	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
361	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńa	SSOPd	127	393981,33	269584,54	343,85
362	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
363	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSOPd	109	388124,64	304290,42	183,00
364	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SSOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
365	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	SSOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
366	II/687/2	Czerniawa-Zdroj-2	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
367	II/692/1	Slup	DLS	Slup	SSOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
368	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SSOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
369	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
371	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
372	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
373	I/704/1	Lubochnek-1	LDZ	Lubochnek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
374	I/704/2	Lubochnek-2	LDZ	Lubochnek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46
375	I/704/3	Lubochnek-3	LDZ	Lubochnek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
376	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RZP	12	401330,04	766383,78	3,40
377	II/707/1	Hel	POM	Hel	RZP	14	487021,01	749942,51	1,15
378	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
379	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
380	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
381	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
382	II/718/2	Różanka-2	DLS	Różanka	SS	125	330339,01	258468,42	522,00
383	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
384	II/732/1	Bialobrzegie	DLS	Bialobrzegie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
385	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
386	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
387	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
388	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
389	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
390	II/744/1	Szczywno-Zdrój	DLS	Szczywno-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
391	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
392	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
393	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
394	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
395	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50

396	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
397	II/752/1	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
398	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
399	II/754/1	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
400	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
401	II/756/1	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
402	II/758/1	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
403	II/760/1	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
404	II/761/1	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
405	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
406	II/766/1	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
407	II/768/1	Bialka Tatrzańska	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
408	II/770/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
409	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
410	II/772/1	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
411	II/774/1	Zbyszyc	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
412	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
413	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
414	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
415	II/782/1	Jaworki-Biała Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
416	II/783/1	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
417	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
418	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
419	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
420	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
421	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
422	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
423	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/798/1	Trutnowy	PoM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
425	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
426	II/801/1	Brzeźanka	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
427	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
428	II/803/1	Katy	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
429	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
430	II/806/1	Mokliczka	PKR	Mokliczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
431	II/807/1	Hadle Szkarskie	PKR	Hadle Szkarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
432	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
433	II/812/1	Sanok-Trepeza	PKR	Trepizza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
434	II/814/1	Sanok-Ochowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
435	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
436	II/819/1	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
437	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
438	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
439	II/822/1	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
440	II/823/1	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
441	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
442	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
443	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
444	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
445	II/831/1	Szczytowa	MLP	Szczytowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
446	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647059,90	270337,06	164,25
447	II/833/1	Zyraków	PKR	Zyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
448	II/835/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
449	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06

450	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
451	II/838/1	Pćim	MŁP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
452	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
453	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
454	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
455	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
456	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
457	II/845/1	Żagiestów Lopata Polska	MŁP	Lopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
458	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
459	II/847/1	Jablonka-1	MŁP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
460	II/847/2	Jablonka-2	MŁP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
461	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
462	II/849/1	Stupiec	MŁP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
463	II/855/1	Łódź-Brunis	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
464	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
465	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
466	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
467	II/867/1	Kolodno	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
468	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
469	II/871/1	Pionki-Januszno	MAZ	Januszno	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
470	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SSWW	101	618720,75	345673,63	341,17
471	II/876/1	Kielce-Kadzieńnia	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94
472	II/877/1	Kielce-Bialogon	SWK	Kielce	SSWW	101	609809,27	332684,68	239,32
473	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
474	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
475	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
476	II/884/2	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	280,95
477	II/885/1	Nowinki	LDZ	Nowinki	SSWW	85	567386,24	370773,26	184,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SSWN	73	593837,45	407053,76	175,00
479	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	161,86
480	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
481	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SSWN	74	626933,94	404648,29	168,40
482	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
483	II/892/1	Dębiak	SWK	Dębiak	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
484	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
485	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
486	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
487	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SSWW	115	655876,90	297608,01	178,15
488	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
489	II/899/1	Ruszca Kolonia	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
490	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
491	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
492	II/901/1	Bogushawice	ŁDZ	Bogushawice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
493	II/902/1	Kolo IMGW	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
494	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90
495	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638152,54	447756,25	130,90
496	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
497	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
498	II/909/1	Wola Podležna	WKP	Wola Podležna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
499	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
500	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
501	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
502	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
503	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50

504	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
505	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
506	II/916/1	Młyn	OPL	Chróscice	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
507	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
508	II/918/1	Karłowicze	OPL	Karłowicze	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
509	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
510	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
511	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
512	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
513	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
514	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
515	II/927/1	Lgota Blotna-1	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
516	II/927/2	Lgota Blotna-2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
517	II/927/3	Lgota Blotna-3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
518	II/930/1	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
519	II/930/2	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
520	II/931/1	Sygonika	SLK	Sygonika	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
521	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
522	II/938/1	Bukowno-Wygleiza	MEP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
523	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
524	II/941/1	Miałeczek SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
525	II/942/1	Mokrus-Bibila	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
526	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
527	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
528	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
529	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
530	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
531	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75
533	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
534	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
535	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
536	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
537	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
538	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
539	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
540	II/964/2	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
541	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
542	II/967/1	Walichy	PDL	Walichy	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
543	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
544	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
545	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648366,95	507533,20	88,00
546	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648379,59	507521,53	89,20
547	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10
548	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SSWN	64	581971,29	495922,47	69,90
549	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SSWN	64	587967,56	495919,31	69,90
550	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
551	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SSWN	54	642155,99	507411,41	82,50
552	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SSWN	54	657078,45	491642,75	102,00
553	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
554	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
555	II/988/1	Pozedrze	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
556	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
557	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00

558	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
559	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
560	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SSWN	49	567107,29	583677,43	145,00
561	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
562	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
563	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
564	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
565	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
566	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
567	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
568	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	9,00
569	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
570	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RZP	13	462228,57	747015,77	10,20
571	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
572	II/1021/1	Równopole	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
573	II/1022/1	Zółwia Bloć	ZPM	Zółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
574	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
575	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
576	II/1026/1	Jeziernany	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
577	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
578	II/1028/1	Rogózina	ZPM	Rogózina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
579	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	35,83
580	II/1030/1	Bukę	POM	Bukę	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
581	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
582	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
583	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RZP	11	394181,28	752553,43	12,00
584	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
585	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
587	II/1040/1	Nosiądy	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
588	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
589	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
590	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	233148,33	657249,71	35,84
591	II/1045/1	Miechów Ujście	ZPM	Miechów	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
592	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Bagicza	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
593	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
594	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
595	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
596	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
597	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
598	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
599	II/1067/1	Lężyce	POM	Lężyce	RZP	13	450032,26	740431,55	171,85
600	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
601	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
602	II/1071/1	Spycimierz	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
603	II/1072/1	Wymysły Polskie	MAZ	Wymysły Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
604	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
605	II/1074/1	Stary Redzień	LDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
606	II/1075/1	Grodzisk	LDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
607	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
608	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
609	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
610	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
611	II/1080/1	Siedliszczce	LBL	Siedliszczce	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70

612	II/1081/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
613	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
614	II/1084/1	Ewanin	LBL	Ewanin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
615	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
616	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
617	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	170,35
618	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
619	II/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
620	II/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
621	II/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
622	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
623	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
624	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
625	II/1098/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
626	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
627	II/1101/1	Krzywnica	ZPM	Krzywnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
628	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
629	II/1105/1	Ogńica	ZPM	Ogńica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
630	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
631	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
632	II/1108/1	Mysłibórz Mały	ZPM	Mysłibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
633	II/1110/1	Gostomiec	LBU	Gostomiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
634	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
635	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
636	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
637	II/1122/1	Krzywki	ZPM	Krzywki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
638	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
639	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
641	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197727,67	450319,63	60,87
642	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
643	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
644	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
645	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
646	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
647	II/1135/1	Lęknica	LBU	Lęknica	SSŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
648	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
649	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
650	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
651	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SSŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
652	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
653	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
654	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
655	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
656	II/1143/1	Lugi Górzyckie	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
657	II/1144/2	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SSŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
658	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SSŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
659	II/1145/1	Stubice	LBU	Stubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
660	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SSŚOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
661	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SSŚOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
662	II/1147/1	Ujniętyśl	DIS	Ujniętyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
663	II/1155/1	Póżna-1	LBU	Póżna	SSŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
664	II/1155/2	Póżna-2	LBU	Póżna	SSŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
665	II/1155/3	Póżna-3	LBU	Póżna	SSŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16

666	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
667	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
668	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
669	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
670	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
671	II/1166/1	Osięk Lużycki	DLS	Osięk Lużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
672	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
673	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
674	II/1172/1	Łączna	DLS	Łączna	SS	123	296929,63	315627,31	562,60
675	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
676	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
677	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
678	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
679	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
680	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
681	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
682	II/1183/1	Chęstów	DLS	Chęstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
683	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
684	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SSOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
685	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
686	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
687	II/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
688	II/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
689	II/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
690	II/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
691	II/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
692	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
693	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSOPn	79	340065,05	407088,18	97,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
695	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
696	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	483649,01	288335,72	275,00
697	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
698	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
699	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
700	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
701	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SSOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
702	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
703	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
704	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
705	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
706	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
707	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
708	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
709	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
710	II/1228/1	Posadzowice	DLS	Posadzowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
711	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
712	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
713	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
714	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
715	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
716	II/1234/1	Ostra	DLS	Ostra	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
717	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
718	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
719	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	Sswn	48	547632,86	580410,52	133,00

720	II/1242/1	Olkiny	PDL	Olkiny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
721	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	108,75
722	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
723	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
724	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
725	II/1249/1	Stare Bokze	PDL	Bokze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
726	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
727	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
728	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
729	II/1259/1	Wępily	MAZ	Wępily	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
730	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
731	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
732	II/1262/1	Guty Rożynskie	WMZ	Guty Rożynskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
733	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
734	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
735	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
736	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	623299,11	603076,12	124,41
737	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
738	II/1267/1	Jezierwo-Wesel	MAZ	Jezierwo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
739	II/1269/1	Arcichów	MAZ	Arcichów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
740	II/1270/1	Smolniki.	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
741	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
742	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
743	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	107,50
744	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
745	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
746	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
747	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
749	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
750	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
751	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
752	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
753	II/1281/1	Prusy	LDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
754	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
755	II/1285/1	Slaboszewo	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
756	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
757	II/1288/1	Marcelów-1	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
758	II/1288/2	Marcelów-2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
759	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
760	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
761	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SSWN	47	530110,87	502888,69	112,30
762	II/1301/1	Drażna	WKP	Żelazków	SWN	62	430895,37	493836,43	101,50
763	II/1322/1	Górki Noteckie	LBÜ	Górki Noteckie	SWN	34	267301,76	552881,40	26,90
764	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
765	II/1325/1	Gościm	LBÜ	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
766	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	367855,27	581680,59	61,00
767	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
768	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
769	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
770	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
771	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
772	II/1343/1	Biala Góra	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
773	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50

774	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
775	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
776	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
777	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
778	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
779	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
780	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
781	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
782	II/1353/1	Sielsko	SWK	Sielsko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
783	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
784	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
785	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594218,32	361627,56	232,40
786	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
787	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
788	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
789	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	280,00
790	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
791	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
792	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SSWW	102	632061,11	360173,07	220,00
793	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
794	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
795	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
796	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
797	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
798	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
799	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
800	II/1389/1	Stupica	MAZ	Stupica	SSWW	87	666828,27	396689,29	175,53
801	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1391/1	Sulejów	Ł.DZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
803	II/1392/1	Cieblowice	Ł.DZ	Cieblowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
804	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SSWW	86	656847,21	357199,14	234,24
805	II/1395/1	Strzyzowice	LBL	Strzyzowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
806	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
807	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
808	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
809	II/1399/1	Kisiele	Ł.DZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
810	II/1400/1	Przerąb	Ł.DZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
811	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Piłicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
812	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
813	II/1403/1	Tartków	SWK	Tartków	SSWW	104	689832,87	351290,06	162,47
814	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
815	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
816	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
817	II/1408/1	Goszyczce	MLP	Goszyczce	SSWW	132	580658,42	257157,67	253,00
818	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
819	II/1425/1	Gizaki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
820	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
821	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
822	II/1428/1	Jeziory	LBÜ	Jeziory	SSOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
823	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
824	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	67040,35	661108,48	121,00
825	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
826	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
827	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00

828	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPN	50	640151,74	619657,60	135,77
829	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
830	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
831	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPN	31	680102,62	683791,35	118,00
832	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
833	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
834	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
835	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
836	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
837	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
838	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
839	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
840	II/1453/2	Myszki-2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
841	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
842	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
843	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
844	II/1457/1	Polunce	PDL	Polunce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
845	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
846	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
847	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
848	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
849	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
850	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
851	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
852	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
853	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
854	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
855	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/1486/1	Bialowieża Podolany	PDL	Bialowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
857	II/1488/1	Olcówka	PDL	Olcówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
858	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
859	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
860	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
861	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
862	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
863	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80
864	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
865	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
866	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
867	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
868	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
869	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00
870	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
871	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
872	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
873	II/1529/2	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
874	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SSWW	118	730360,65	326436,61	211,40
875	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
876	II/1532/1	Miekisz Nowy	PKR	Miekisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
877	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
878	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
879	II/1536/1	Grabia	LDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
880	II/1537/1	Wadlew	LDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
881	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10

882	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SSOPn	58	242/736,17	498681,27	100,00
883	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251/291,35	678363,38	18,79
884	II/1541/1	Kleby	ZPM	Kleby	RDO	24	235/424,83	601438,87	28,10
885	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214/435,16	683384,84	7,34
886	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213/233,27	595151,51	53,34
887	II/1544/1	Mięciorzyn II	KPM	Mięciorzyn	SWN	42	409/728,12	534201,39	115,45
888	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SSOPn	58	2/7538,20	505554,41	59,30
889	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239/944,41	586791,87	81,42
890	II/1548/1	Podräbiona	POM	Podräbiona	SP	28	433/330,31	675671,06	139,24
891	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413/096,59	695004,23	180,45
892	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781/198,14	485638,56	152,00
893	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822/102,25	300992,77	237,50
894	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SSWW	90	811/328,15	305122,30	283,80
895	II/1562/1	Duttrów	LBL	Duttrów	SBW	121	840/109,91	309050,06	227,50
896	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SSWW	90	795/387,48	314498,07	258,20
897	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	780/646,15	312922,03	225,00
898	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523/245,94	695434,85	-0,40
899	II/1566/1	Bożepole Male	POM	Bożepole Male	RZP	11	434/532,29	745544,29	48,80
900	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RZP	12	383/867,43	762600,17	3,60
901	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487/581,07	720534,30	2,70
902	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487/581,07	720534,30	2,70
903	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RZP	13	474/898,76	728233,13	1,78
904	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RZP	13	474/894,37	728221,41	1,93
905	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RZP	13	474/895,47	728224,81	1,93
906	II/1570/1	Cieletia	KPM	Cieletia	SP	39	531/003,73	598045,19	131,00
907	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
908	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RZP	14	481591,95	757843,69	2,20
909	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RZP	11	416481,07	757996,15	77,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	II/1575/1	Zależe	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
911	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
912	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
913	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
914	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
915	II/1583/1	Kakol	KPM	Kakol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
916	II/1585/1	Karczewiska Górne	WMZ	Karczewiska Górne	SZW	18	522261,76	695428,45	0,01
917	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
918	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
919	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
920	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
921	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
922	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
923	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SSOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
924	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
925	II/1604/1	Tychy-Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
926	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
927	II/1605/1	Narew	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
928	II/1606/1	Bęblu	MLP	Bęblu	SŞWW	131	556282,94	257091,26	445,00
929	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SŞWW	132	599914,71	259414,55	216,00
930	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
931	II/1612/1	Tychy Zwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
932	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŞWW	112	510217,94	266898,76	250,95
933	II/1614/1	Pila Kościelecka-1	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
934	II/1614/2	Pila Kościelecka-2	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
935	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16

936	II/1616/1	Slawięcice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
937	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
938	II/1618/1	Krzywopłoty	MiP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
939	II/1619/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
940	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
941	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
942	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
943	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
944	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
945	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
946	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
947	II/1637/1	Owsiązce	SLK	Owsiązce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
948	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
949	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
950	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
951	II/1641/1	Bytom Słoiarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
952	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
953	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
954	II/1644/1	Zendek	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
955	II/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
956	II/1650/1	Jaworzyna	SLK	Jaworzyna	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
957	II/1651/1	Lipnica Wielka	MiP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
958	II/1653/1	Jasłiska	PKR	Jasłiska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
959	II/1654/1	Koziańcza	MiP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
960	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
961	II/1656/1	Szyndzelnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
962	II/1657/1	Otniów	MiP	Otniów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
963	II/1658/1	Bielcza	MiP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	II/1659/1	Świniały	MŁP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
965	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
966	II/1661/1	Tylicz	MŁP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
967	II/1662/1	Kobyłanka	MŁP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
968	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
969	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
970	II/1665/1	Jasienica Rostkina	PKR	Jasienica Rostkina	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
971	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
972	II/1668/1	Zawadka-Tokarnia	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
973	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,55
974	II/1671/1	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
975	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
976	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
977	II/1674/1	Kraków Kurdwaniów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
978	II/1675/1	Roźnow	MŁP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
979	II/1677/1	Wilczyńska	MŁP	Wilczyńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
980	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
981	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
982	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
983	II/1681/1	Krasicezyń	PKR	Krasicezyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
984	II/1682/1	Czarny Dunajec	MŁP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
985	II/1683/1	Jasienica J-1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
986	II/1683/2	Jasienica J-2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
987	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
988	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
989	II/1702/1	Szczecin (Portowa)	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96

990	II/1703/1	Wilczkowo	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
991	II/1704/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
992	II/1705/1	Górki	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
993	II/1706/1	Rogózina	ZPM	Rogózina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
994	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	SKZ	162	483234,25	222199,27	269,04
995	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
996	II/1712/1	Piąsek	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
997	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
998	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
999	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1000	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1001	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SSWW	130	522698,00	260245,70	283,31
1002	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1003	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1004	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1005	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1006	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1007	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1008	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1009	II/1725/1	Pilawa	MAZ	Pilawa	SSWN	66	673659,00	459772,23	146,89
1010	II/1726/1	Pełkowo Wielkie	MAZ	Pełkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1011	II/1727/1	Ruda Łącka	PKR	Ruda Łącka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1012	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1013	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1014	II/1730/1	Bzeg	LDZ	Bzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1015	II/1731/1	Wrzeszczewice	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
1016	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1017	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1019	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
1020	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1021	II/1737/1	Gronow	LBU	Gronow	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1022	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1023	II/1739/1	Węzyńska	LBU	Węzyńska	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1024	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1025	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1026	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1027	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1028	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1029	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1030	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1031	II/1747/1	Pastęk	WMZ	Pastęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1032	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1033	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1034	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RZP	13	434348,05	710409,71	162,77
1035	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RZP	12	393502,68	758847,07	1,14
1036	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1037	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1038	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1039	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RZP	12	374875,02	757792,91	2,64
1040	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
1041	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1042	II/1758/1	Szumiaca	LBU	Szumiaca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1043	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05

1044	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1045	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1046	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1047	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1048	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1049	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1050	II/1765/1	Piaseczna-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1051	II/1765/2	Piaseczna-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1052	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1053	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1054	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1055	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1056	II/1770/1	Gluszyna	OPL	Gluszyna	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1057	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1058	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójcice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1059	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1060	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1061	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1062	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1063	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1064	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1065	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1066	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1067	II/1781/1	Chrzanówka Włościańska	MAZ	Chrzanówka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1068	II/1782/1	Sulecin Szlachecki	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1069	II/1783/1	Wysokie Male	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1070	II/1785/1	Mala Wieś	MAZ	Mala Wieś	SSWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1071	II/1788/1	Zajaczki	PDL	Zajaczki	RNPN	52	78322,46	569616,12	128,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SSOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1073	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SSOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1074	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SSOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1075	II/1793/1	Koźminek	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1076	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1077	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1078	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1079	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1080	II/1798/1	Cieszanowice	OPL	Cieszanowice	SSOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1081	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1082	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1083	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1084	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1085	II/1803/1	Brzeziniec-Budzyń	WKP	Brzeziniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1086	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1087	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,71
1088	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1089	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1090	II/1808/1	Stara Ruskołeka	MAZ	Stara Ruskołeka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1091	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1092	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1093	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1094	II/1811/1	Policezna	PDL	Policezna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1095	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1096	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokoly	PDL	Piotrowo-Krzywokoly	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1097	II/1814/1	Szumurly	PDL	Szumurly	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96

1098	II/1815/1	Golawin	MAZ	Golawin	SSWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1099	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1100	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1101	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1102	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1103	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1104	II/1819/1	Kamienczyk	MAZ	Kamienczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1105	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RZP	13	466614,75	730550,08	155,59
1106	II/1821/1	Dąbrowno	POM	Dąbrowno	RZP	11	402536,31	731058,74	91,25
1107	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1108	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1109	II/1824/1	Osowo Lęsne (Baby)	POM	Osowo Lęsne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1110	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1111	II/1826/1	Janowice Wielkopolski	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1112	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1113	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1114	II/1829/1	Kamnice	ZPM	Kamnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1115	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1116	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1117	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1118	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1119	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1120	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1121	II/1836/1	Wierchchowo	ZPM	Wierchchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1122	II/1837/1	Drezwoszewo	ZPM	Drezwoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1123	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1124	II/1839/1	Cisze	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1125	II/1840/1	Dargobądz	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	LDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1127	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1128	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1129	II/1844/1	Leonow	LBL	Leonow	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1130	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1131	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1132	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1133	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1134	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1135	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1136	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1137	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1138	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SSOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1139	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1140	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1141	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1142	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1143	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SSOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1144	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1145	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1146	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1147	II/1862/2	Biały stok IMGW	PDL	Biały stok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1148	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1149	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1150	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1151	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20

1152	II/1866/1	Sojczyń Borowy	PDL	Sojczyń Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1153	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1154	II/1868/1	Szadek	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1155	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1156	II/1870/1	Krokoice	ŁDZ	Krokoice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1157	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1158	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1159	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1160	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1161	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1162	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1163	II/1877/1	Łakorz	WMZ	Łakorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1164	II/1878/1	Polapin	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1165	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1166	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1167	II/1881/1	Lesieniec	MLP	Lesieniec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1168	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SSWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1169	II/1883/1	Palecznica	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1170	II/1884/1	Muniakowice	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1171	II/1885/1	Trzebienice	MLP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1172	II/1886/1	Stobieć	SWK	Stobieć	SSWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1173	II/1890/1	Ruda Bugaj	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1174	II/1895/1	Romany-Sebory	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1175	II/1900/1	Miątowy Wielkie	POM	Miątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1176	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1177	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1178	II/1903/1	Moszczennica	POM	Moszczennica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1179	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55

**Tabela 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1181	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1182	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1183	II/1908/1	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1184	II/1909/1	Jastarnia	POM	Jastarnia	RZP	14	476674,69	761160,59	1,24
1185	II/1910/1	Mortag	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1186	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1187	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1188	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1189	II/1914/1	Gleboczek	ZPM	Gleboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1190	II/1915/1	Chrząstawa Wielka	DLs	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1191	II/1916/1	Wykroty	DLs	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1192	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1193	II/1918/1	Świecie	DLs	Świecie	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1194	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1195	II/1921/1	Osola	DLs	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1196	II/1922/1	Jagiełek	WMZ	Jagiełek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1197	II/1923/1	Biale Blota	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1198	II/1924/1	Osieck nad Wisłą	KPM	Osieck	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1199	II/1925/1	Rykowski	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1200	II/1926/1	Chrostkowo Nowe	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1201	II/1927/1	Redęcin	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1202	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1203	II/1929/1	Leśnictwo Zagajnik	WMZ	Jeziornany-Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1204	II/1930/1	Gdańsk-Polanki	POM	Gdańsk	RZP	13	472077,66	725255,97	35,50
1205	II/1931/1	Wielowieś	WKP	Wielowieś	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18

1206	II/1932/1	Slawa	LBU	Slawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1207	II/1933/1	Trąba	WKP	Trąba	SWN	81	425048,40	421719,12	121,03
1208	II/1933/2	Kęszyce	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1209	II/1934/1	Kalisz	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1210	II/1935/1	Sieniawka-1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1211	II/1936/1	Sieniawka-2	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,73	344593,58	232,05
1212	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40	
1213	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52	
1214	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99	
1215	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53	
1216	101006	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187540,11	679856,82	5,50	
1217	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20	
1218	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32	
1219	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54	
1220	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77	
1221	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13	
1222	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15	
1223	102013	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41	
1224	102014	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29	
1225	102015	LBU	Marksice	SSOPd	76	2004407,08	453103,07	56,57	
1226	102016	LBU	Marksice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15	
1227	102017	LBU	Marksice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14	
1228	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20	
1229	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47	
1230	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31	
1231	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25	
1232	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24	
1233	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03	

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1234	103032	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56	
1235	103036	LBU	Sanice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56	
1236	103044	LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78	
1237	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24	
1238	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46	
1239	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26	
1240	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50	
1241	201003	DLS	Gorzieszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40	
1242	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80	
1243	201006	DLS	Grzedy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10	
1244	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00	
1245	201011	DLS	Ciehlnsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40	
1246	201012	DLS	Dobromyśl	SS	107	296729,89	317916,82	505,20	
1247	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30	
1248	201015	DLS	Ciehlnsko Śląskie	SS	107	292180,76	315105,81	514,00	
1249	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80	
1250	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45	
1251	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70	
1252	202012	DLS	Mieroszów	SS	124	300727,35	315369,87	499,20	
1253	202014	DLS	Sokołowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00	
1254	203001	DLS	Darnków	SS	137	308269,78	292107,15	685,40	
1255	203003	DLS	Lężyce	SS	125	313553,02	287630,23	549,40	
1256	203004	DLS	Lężyce	SS	125	313556,96	287630,09	549,40	
1257	203006	DLS	Krzyżanow	SS	137	307140,02	284355,38	484,35	
1258	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50	
1259	203013	DLS	Czernina	SS	137	304108,70	291904,76	409,00	

1260	203015	DLS	Czernina	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1261	203017	DLS	Dąmków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1262	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1263	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1264	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1265	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1266	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1267	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1268	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1269	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1270	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1271	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1272	701005	WMZ	Niedzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1273	701006	WMZ	Kiero	RNPN	20	600746,93	724672,01	146,40
1274	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36	109,34

#### 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)

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:  
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:  
Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec  
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

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

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

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

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

<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)

**T a b e l a 4.2**

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

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

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia <sup>2</sup>	Litologia <sup>3</sup>	Głębokość otworu [m] <sup>4</sup>	Głębokość stropu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodomiesnego [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 (s)	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/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
9	II/27/3	st. wierc.	K <sub>2</sub> + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
10	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
11	I/33/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
12	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
13	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
14	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
15	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
16	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng <sub>PL</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>OL</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
26	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
28	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
36	II/112/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/141/3	źródło	Pg <sub>E</sub>	w					2018
43	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
44	II/169/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub> + Ng <sub>M</sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	I/170/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	I/170/2	st. wierc.	Ng <sub>M</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.	Ng <sub>M</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	Ng <sub>M</sub>	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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>goł</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>goł</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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	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 <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
108	II/267/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> + 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 <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
117	II/277/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
123	I/285/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
124	I/285/4	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
125	I/287/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
132	II/296/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
133	II/297/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
134	II/298/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
135	II/300/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	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 + ź	146,00	126,00	142,00	24,00	1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	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/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
147	II/327/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
148	II/330/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
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/344/1	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1977
160	I/351/2	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
161	I/351/3	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
162	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
163	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
164	II/352/3	st. wierc.	Pg <sub>ol</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/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
167	II/359/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
168	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
169	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
170	II/368/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
171	II/369/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	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 + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	II/379/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
176	II/382/1	st. wierc.	T <sub>3</sub>	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
177	II/384/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
178	II/385/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
179	II/386/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
180	I/388/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
181	I/388/2	st. wierc.	Pg <sub>E</sub> + 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 <sub>2</sub> + P <sub>3</sub>	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
185	I/390/2	st. wierc.	P <sub>3</sub>	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
186	I/390/3	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
187	I/390/4	st. wierc.	T <sub>1</sub> + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
188	II/391/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
189	II/393/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
190	II/394/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
191	II/396/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
192	I/399/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
193	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
194	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
195	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
196	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
197	II/406/1	st. kopana	Q	p + ź	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
198	II/410/1	st. wierc.	Q	ź	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
199	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ź	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
200	II/415/1	st. wierc.	Q	ź	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
201	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
202	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
203	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ź	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
204	II/421/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
205	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
206	I/428/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub> + Ng <sub>M</sub>	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
207	I/428/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
208	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ź	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
209	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ź	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
210	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
211	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
213	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
214	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
215	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
216	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
217	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
218	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
219	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
220	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
221	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
222	II/452/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
223	I/462/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
224	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
225	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
226	I/462/4	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
227	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
228	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
229	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
230	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
231	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
232	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
233	I/470/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
234	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
235	I/470/3	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
236	I/470/4	piezometr	K <sub>2</sub>	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
237	I/470/5	piezometr	K <sub>2</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
238	I/474/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
239	I/474/2	st. wierc.	J <sub>2</sub> + J <sub>3</sub>	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
240	I/474/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
241	I/475/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
242	I/475/2	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
243	I/475/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
244	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
245	I/476/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
246	I/476/2	st. wierc.	J <sub>2</sub> + J <sub>3</sub>	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
247	I/477/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
248	I/477/2	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
250	I/477/4	piezometr	Q	g + p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
251	II/478/2	piezometr	K <sub>1</sub>	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
252	II/480/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
253	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
254	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
255	II/485/1	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
256	II/486/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
257	II/487/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
258	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
259	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
260	II/492/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
261	II/493/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
262	I/495/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
263	II/496/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
264	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
265	II/497/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
266	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
267	II/499/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
268	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
269	II/510/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
270	II/512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
271	II/514/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
272	II/516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
273	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
274	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
275	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
276	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
277	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
278	II/525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
279	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
280	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
281	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
282	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
283	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
284	I/537/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
285	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
287	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
288	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
289	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
290	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
291	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
292	II/544/2	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
293	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
294	I/546/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
295	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
296	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
297	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
298	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
299	II/551/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
300	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
301	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
302	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
303	II/557/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
304	II/558/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
305	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
306	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
307	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
308	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
309	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
310	II/567/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
311	II/570/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
312	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
313	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
314	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
315	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
316	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
317	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
318	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
319	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
320	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
321	II/580/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
322	II/581/1	st. wierc.	Q	o + p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
324	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
325	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
326	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
327	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
328	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
329	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
330	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
331	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
332	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
333	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
334	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
335	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
336	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
337	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
338	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
339	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
340	II/607/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
341	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
342	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
343	II/625/1	źródło	C <sub>2</sub>	{g}					1987
344	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
345	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
346	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
347	I/640/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
348	I/640/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
349	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
350	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
351	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
352	II/643/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
353	I/649/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
354	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
355	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
356	I/650/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
357	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
358	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
359	II/656/1	źródło	P <sub>1</sub> + P <sub>2</sub>	tt + tf					1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
361	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
362	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
363	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
364	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
365	II/679/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> + K <sub>2</sub>	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
366	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
367	II/692/1	st. kuta	Pg + Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
368	II/694/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
369	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
370	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
371	II/701/1	piezometr	Pg <sub>ol</sub>	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
372	II/702/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
373	I/704/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
374	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
375	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
376	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
377	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
378	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
379	I/710/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
380	I/710/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
381	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
382	II/718/2	źródło	PR	ł					2019
383	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
384	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
385	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
386	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
387	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
388	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
389	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
390	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
391	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
392	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
393	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
394	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
395	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
396	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/752/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + ī					1989
398	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc + ī	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
399	II/754/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ī					1990
400	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
401	II/756/1	źródło	Pg <sub>pc</sub>	pc + ī					1988
402	II/758/1	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc + ī					1989
403	II/760/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ī					1989
404	II/761/1	źródło	K	pc + ī					1988
405	II/762/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc + ī	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
406	II/766/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc + ī					1990
407	II/768/1	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc + ī					1990
408	II/770/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	pc + ī	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
409	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
410	II/772/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc + ī					1990
411	II/774/1	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc + ī					1990
412	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
413	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
414	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
415	II/782/1	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1990
416	II/783/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	ī + pc					1990
417	II/784/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + Pg <sub>pc</sub>	pc + ī	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
418	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ī + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
419	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc + ī	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
420	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
421	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
422	II/796/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub> + Ng <sub>M</sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
423	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
424	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
425	II/800/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	ī + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
426	II/801/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	ī + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
427	II/802/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	ī + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
428	II/803/1	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc + ī					1990
429	II/805/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	ī + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
430	II/806/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
431	II/807/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	ī + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
432	II/811/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	ī + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
433	II/812/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/814/1	źródło	Pg <sub>ol</sub>	ł + pc					1989
435	II/815/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
436	II/819/1	źródło	Pg <sub>ol</sub>	pc + ł					1990
437	II/820/1	źródło	Pg <sub>ol</sub>	pc + ł					1990
438	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
439	II/822/1	źródło	Pg <sub>ol</sub>	pc + ł					1990
440	II/823/1	źródło	Pg <sub>ol</sub>	pc					1990
441	II/826/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
442	I/828/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
443	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
444	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
445	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
446	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
447	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
448	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
449	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
450	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
451	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
452	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
453	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
454	II/842/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
455	II/843/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
456	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
457	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
458	II/846/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
459	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
460	I/847/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
461	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
462	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
463	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
464	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
465	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
466	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
467	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
468	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
469	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
470	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
472	II/877/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
473	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
474	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
475	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
476	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
477	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
478	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
479	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
480	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
481	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
482	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
483	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
484	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
485	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
486	II/895/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
487	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
488	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
489	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
490	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
491	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
492	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
493	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
494	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
495	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
496	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
497	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
498	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
499	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
500	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
501	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
502	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
503	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
504	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
505	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
506	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
507	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	II/918/1	piezometr	Q	p + z	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
509	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
510	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
511	I/925/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
512	I/925/3	st. wierc.	Q	z	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
513	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
514	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
515	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
516	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
517	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
518	II/930/1	st. wierc.	Pg <sub>0l</sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
519	II/930/2	st. wierc.	Q	z	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
520	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
521	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
522	II/938/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
523	II/940/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
524	II/941/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
525	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
526	II/944/1	piezometr	T <sub>1</sub>	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
527	II/946/1	piezometr	T <sub>2</sub>	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
528	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
529	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
530	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
531	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
532	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
533	II/956/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
534	II/957/1	st. wierc.	Q	p + z	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
535	I/960/1	st. wierc.	Pg <sub>0l</sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
536	I/960/2	piezometr	Q	p + z	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
537	I/960/3	piezometr	Q	p + z	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
538	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
539	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
540	II/964/2	st. wierc.	Q	p (s)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
541	II/965/1	st. wierc.	Q	p (s)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
542	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
543	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
544	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	I/970/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>0l</sub></sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
546	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
547	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
548	II/972/1	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
549	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
550	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
551	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
552	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
553	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
554	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
555	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
556	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
557	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
558	II/996/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>0l</sub></sub>	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
559	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
560	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
561	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
562	I/999/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
563	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
564	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
565	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + Ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
566	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
567	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
568	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
569	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
570	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
571	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
572	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
573	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
574	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
575	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
576	II/1026/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + P <sub>g<sub>0l</sub></sub>	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
577	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
578	II/1028/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
579	II/1029/1	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
580	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
581	II/1031/1	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
582	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
583	II/1034/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
584	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
585	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
586	II/1039/1	st. wierc.	Q	p + ź	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
587	II/1040/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
588	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
589	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
590	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
591	II/1045/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
592	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
593	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
594	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
595	II/1050/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
596	II/1061/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
597	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
598	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
599	II/1067/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
600	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
601	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
602	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
603	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
604	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
605	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
606	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
607	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
608	II/1077/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
609	II/1078/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
610	II/1079/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
611	II/1080/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
612	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
613	II/1082/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
614	II/1084/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
615	II/1085/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub>	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
616	II/1086/1	st. wierc.	Q	ź + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
617	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
618	II/1089/1	st. wierc.	Q	ź	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
619	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
620	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	II/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
622	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
623	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
624	II/1097/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
625	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
626	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
627	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
628	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
629	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
630	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
631	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
632	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
633	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
634	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
635	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
636	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
637	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
638	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
639	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
640	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
641	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
642	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
643	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
644	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
645	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
646	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
647	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
648	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
649	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
650	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
651	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
652	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
653	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
654	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
655	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
656	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
657	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
658	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
659	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
660	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
661	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
662	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
663	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
664	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
665	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
666	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
667	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
668	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
669	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
670	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
671	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
672	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
673	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
674	II/1172/1	piezometr	P	pc	80,00	38,50	>80,00	38,50	1981
675	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
676	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
677	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
678	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
679	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
680	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
681	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
682	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
683	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
684	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
685	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
686	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
687	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
688	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
689	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
690	I/1199/1	st. wierc.	P <sub>1</sub> + P <sub>2</sub> + T <sub>1</sub>	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
691	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
692	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
693	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
694	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
695	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
696	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
697	II/1207/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
698	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
699	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
700	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
701	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
702	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
703	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
704	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
705	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
706	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
707	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
708	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
709	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
710	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
711	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
712	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
713	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
714	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
715	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
716	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
717	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
718	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
719	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
720	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
721	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
722	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
723	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
724	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
725	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
726	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
727	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
728	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
729	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
730	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
731	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
732	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
733	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
734	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
735	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
736	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
737	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
738	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
739	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
740	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
741	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
742	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
743	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
744	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
745	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
746	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
747	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
748	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
749	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
750	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
751	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
752	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
753	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
754	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
755	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
756	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
757	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
758	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
759	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
760	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
761	II/1290/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
762	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	>36,5	8,70	2018
763	II/1301/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	3,00	14,50	3,00	2018
764	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
765	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
766	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
767	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
768	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
769	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
770	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
771	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
772	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
774	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
775	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
776	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
777	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
778	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
779	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
780	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
781	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
782	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
783	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
784	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
785	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
786	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
787	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
788	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
789	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
790	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
791	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
792	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
793	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż + p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
794	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
795	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
796	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
797	II/1384/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
798	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
799	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
800	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
801	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
802	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
803	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
804	II/1392/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
805	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
806	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
807	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
808	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
810	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
811	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
812	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
813	II/1402/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
814	II/1403/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
815	II/1404/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
816	II/1405/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
817	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
818	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
819	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
820	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
821	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
822	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
823	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
824	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
825	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
826	II/1436/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
827	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
828	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
829	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
830	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
831	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
832	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
833	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
834	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
835	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
836	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
837	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
838	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
839	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
840	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
841	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
842	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
843	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
844	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
845	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
846	II/1470/1	st. werc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
847	II/1471/1	piezometr	Q	p (s)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
848	II/1472/1	st. werc.	Q	p (s)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
849	II/1477/1	st. werc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
850	II/1478/1	st. werc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
851	II/1479/1	st. werc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
852	II/1480/1	st. werc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
853	II/1481/1	st. werc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
854	II/1482/1	st. werc.	Q	p (s)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
855	II/1484/1	st. werc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
856	II/1485/1	st. werc.	Q	p (s)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
857	II/1486/1	st. werc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
858	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
859	II/1503/1	st. werc.	Q	p + ź	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
860	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
861	II/1512/1	st. werc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
862	II/1514/1	st. werc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
863	II/1515/1	st. werc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
864	II/1516/1	st. werc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
865	II/1518/1	st. werc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
866	II/1519/1	st. werc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
867	II/1520/1	st. werc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
868	II/1523/1	st. werc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
869	II/1524/1	st. werc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
870	II/1525/1	st. werc.	Ng <sub>M</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
871	II/1526/1	piezometr	Q	p + ź	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
872	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
873	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
874	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
875	II/1530/1	st. werc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
876	II/1531/1	st. werc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
877	II/1532/1	st. werc.	Q	p + ź	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
878	II/1534/1	st. werc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
879	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
880	II/1536/1	piezometr	Q	p (s)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
882	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
883	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
884	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
885	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
886	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
887	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
888	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
889	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
890	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
891	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
892	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
893	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
894	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
895	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
896	II/1562/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
897	II/1563/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
898	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
899	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
900	II/1566/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
901	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
902	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
903	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
904	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
905	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
906	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
907	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
908	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
909	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
910	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
911	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
912	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
913	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
914	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
915	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
916	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
918	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
919	II/1593/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
920	II/1595/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (s)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
921	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
922	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
923	II/1598/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
924	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (s)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
925	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
926	II/1604/1	piezometr	Q	p (s)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
927	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
928	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
929	II/1606/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
930	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
931	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ɼ	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
932	II/1612/1	piezometr	C <sub>2</sub>	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
933	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
934	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
935	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
936	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
937	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
938	II/1617/1	piezometr	T <sub>1</sub>	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
939	II/1618/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
940	II/1619/1	piezometr	Q	p (r) + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
941	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
942	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
943	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
944	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
945	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
946	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
947	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
948	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
949	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
950	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
951	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
952	II/1641/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
953	II/1642/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
954	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
955	II/1644/1	piezometr	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
956	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
957	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
958	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
959	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
960	II/1654/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc + zc					2018
961	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
962	II/1656/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
963	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
964	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
965	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
966	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
967	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
968	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
969	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
970	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
971	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
972	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
973	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
974	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
975	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
976	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
977	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
978	II/1674/1	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
979	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
980	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
981	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
982	II/1679/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
983	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
984	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
985	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
986	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
987	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
988	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
989	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
990	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
991	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
992	II/1704/1	piezometr	Q	p (s)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
993	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
994	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
995	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
996	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
997	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
998	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
999	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1000	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1001	II/1716/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1002	II/1717/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1003	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> + T <sub>2</sub>	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1004	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1005	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1006	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1007	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1008	II/1723/1	piezometr	Q	p (s)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1009	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1010	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
1011	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1012	II/1727/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1013	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1014	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1015	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1016	II/1731/1	piezometr	Q	p (s)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1017	II/1732/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1018	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1019	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1020	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1021	II/1736/1	piezometr	Q	p (r) + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1022	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1023	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1024	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1025	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1026	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1027	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1028	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1029	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1030	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1031	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1032	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1033	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1034	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1035	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1036	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1037	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1038	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1039	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1040	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1041	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1042	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1043	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1044	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1045	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1046	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1047	II/1762/1	piezometr	C <sub>2</sub>	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1048	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1049	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1050	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1051	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1052	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1053	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1054	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1055	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1056	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1057	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1058	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1059	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1060	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1062	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1063	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1064	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1065	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1066	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1067	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1068	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1069	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1070	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1071	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1072	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1073	II/1790/1	piezometr	T <sub>3</sub>	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1074	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1075	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1076	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1077	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1078	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1079	II/1796/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1080	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1081	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1082	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1083	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1084	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1085	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1086	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1087	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1088	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1089	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1090	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1091	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1092	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1093	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1094	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1095	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1096	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1098	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1099	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1100	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1101	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1102	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1103	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1104	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1105	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1106	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1107	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1108	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1109	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1110	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1111	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1112	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1113	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1114	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1115	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1116	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1117	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1118	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1119	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1120	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1121	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1122	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1123	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1124	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1125	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1126	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1127	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1128	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1129	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1130	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1131	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1132	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1133	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1134	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1135	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1136	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1137	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1138	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1139	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1140	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1141	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1142	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1143	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1144	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1145	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1146	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1147	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1148	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1149	II/1863/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1150	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1151	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1152	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1153	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1154	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1155	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1156	II/1869/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1157	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1158	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1159	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1160	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1161	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1162	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1163	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1164	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1165	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1166	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1167	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1168	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1169	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1170	II/1883/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1171	II/1884/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1172	II/1885/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1173	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1174	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1175	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1176	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1177	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1178	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1179	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1180	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1181	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1182	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1183	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1184	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1185	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1186	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1187	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1188	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1189	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1190	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1191	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1192	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1193	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1194	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1195	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1196	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1197	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1198	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1199	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1200	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1201	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1202	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1203	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1204	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1205	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1206	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1207	II/1933/1	piezometr	Q	p (d)	28,00	4,05	>28,00	4,05	2018
1208	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1209	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1210	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1211	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018
1212	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1213	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1214	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1215	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1216	101006	piezometr	Q	p + o	38,50	4,90	37,00	4,90	2004
1217	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1218	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1219	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1220	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1221	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1222	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1223	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1224	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1225	102015	piezometr	Q	p (r) + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1226	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1227	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1228	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1229	102025	piezometr	Pg + Ng	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1230	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1231	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1232	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1233	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1234	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1235	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1236	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1237	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1238	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1239	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1240	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1241	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1242	201004	źródło	K	pc					2008
1243	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1244	201009	źródło	P	{t}					2008
1245	201011	piezometr	P <sub>1</sub> + P <sub>2</sub>	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1246	201012	st. wierc.	T	pc	90,00	79,00	90,00	4,90	2004

**T a b e l a 4.2 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1247	201013	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1248	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1249	202007	źródło	P	tf					2008
1250	202008	źródło	P	tf					2008
1251	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1252	202012	piezometr	P	pc	120,00	55,50	120,00	5,60	2009
1253	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1254	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1255	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1256	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	b.d.	21,90	2009
1257	203006	piezometr	PR	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1258	203008	źródło	K <sub>2</sub>						2009
1259	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1260	203015	źródło	K	pc					2008
1261	203017	źródło	K	pc					2008
1262	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1263	203019	piezometr	K <sub>2</sub>	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1264	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1265	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1266	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1267	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1268	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1269	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1270	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1271	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1272	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1273	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1274	701007	st. wierc.	Q	p (d)	50,00	30,00	46,00	0,70+	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)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”  
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”  
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”  
(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”  
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

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

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

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

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

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

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

Depth to the water-table measured during drilling; the sign “+” means artesian aquifers, the values are given in 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/m punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	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	VII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,60	1,33	1,06	1,60	1,44	1,15	1,02	1,20	1,26	1,01	0,99	0,99
II/33/5	3,35	3,36	3,05	3,36	3,32	3,33	3,01	3,23	3,31	3,29	2,96	2,96
II/79/1	10,86	10,88	10,86	10,88	10,84	10,87	10,85	10,85	10,82	10,86	10,84	10,82
II/80/1	6,85	7,03	7,10	7,10	6,77	6,98	7,08	6,95	6,70	6,92	7,07	6,70
II/91/1	8,20		8,20		8,18				8,18	8,17		8,17
II/98/1	2,08	2,09	2,02	2,09	2,06	2,07	2,00	2,05	2,04	2,05	2,00	2,00
II/101/2	15,41	15,43	15,46	15,39	15,42	15,44	15,42	15,37	15,41	15,42	15,37	
II/103/1	33,64	33,64	33,72	33,72	33,63	33,59	33,70	33,64	33,63	33,52	33,69	33,52
II/131/1	18,14	18,11	18,11	18,14	18,06	18,06	18,09	18,07	18,00	18,01	18,06	18,00
II/173/5	5,88	5,97	5,98	5,98	5,83	5,92	5,97	5,91	5,79	5,87	5,96	5,79
II/183/1	13,02	13,08	13,12	13,12	13,00	13,06	13,11	13,05	12,97	13,04	13,10	12,97
II/185/1	2,52	2,57	2,52	2,57	2,51	2,56	2,52	2,53	2,50	2,54	2,52	2,50
II/205/1	3,87	3,90	3,66	3,90	3,83	3,83	3,60	3,76	3,80	3,76	3,56	3,56
I/211/3	1,77	1,80	1,70	1,80	1,73	1,79	1,65	1,71	1,66	1,77	1,61	1,61
I/211/4	1,31	1,36	1,25	1,36	1,27	1,32	1,22	1,28	1,20	1,29	1,20	1,20
I/211/5	1,25	1,31	1,20	1,31	1,20	1,27	1,18	1,22	1,14	1,25	1,17	1,14
II/214/1	21,65	21,67	21,71	21,71	21,63	21,60	21,66	21,63	21,58	21,49	21,61	21,49
II/217/1	3,32	3,38	3,30	3,38	3,30	3,36	3,24	3,30	3,27	3,34	3,20	3,20
II/222/1	13,75	13,78	13,78	13,78	13,74	13,77	13,78	13,76	13,73	13,75	13,78	13,73

II/227/1	5,68	5,71	5,70	5,71	5,66	5,68	5,67	5,64	5,67	5,67	5,64
II/239/1	12,65	12,70	12,70	12,70	12,64	12,64	12,69	12,66	12,63	12,59	12,59
II/250/1	18,56	18,60	18,66	18,66	18,55	18,58	18,65	18,59	18,55	18,63	18,55
II/250/3	28,31	28,34	28,36	28,36	28,30	28,26	28,32	28,29	28,29	28,22	28,15
II/256/1	35,39	35,38	35,39	35,39	35,35	35,34	35,37	35,35	35,30	35,18	35,18
II/257/4	4,10	4,18	4,22	4,22	4,06	4,15	4,20	4,14	4,02	4,11	4,02
II/257/5	3,62	3,71	3,75	3,75	3,60	3,68	3,73	3,67	3,57	3,66	3,72
II/267/3	32,17	32,20	32,20	32,20	32,14	32,19	32,18	32,17	32,11	32,17	32,11
II/273/2	6,60	6,62	6,63	6,63	6,56	6,57	6,60	6,58	6,52	6,49	6,49
II/273/3	6,13	6,17	6,17	6,17	6,11	6,13	6,15	6,13	6,08	6,06	6,06
II/273/4	1,69	1,72	1,66	1,72	1,65	1,69	1,61	1,65	1,62	1,65	1,57
II/281/1	15,00	14,90	14,80	15,00	14,93	14,83	14,79	14,85	14,80	14,80	14,77
II/284/1	17,85	17,84	17,85	17,85	17,84	17,81	17,82	17,82	17,82	17,75	17,75
II/287/5	2,92	2,92	2,84	2,92	2,89	2,91	2,82	2,88	2,86	2,88	2,81
II/296/1	6,85	6,88	6,81	6,88	6,80	6,80	6,78	6,79	6,73	6,73	6,73
II/304/1	25,94	25,87	25,98	25,98	25,90	25,81	25,94	25,88	25,88	25,68	25,68
I/311/3	24,42	24,50	24,52	24,52	24,40	24,43	24,50	24,44	24,38	24,41	24,42
II/316/1	6,78	6,78	6,71	6,78	6,76	6,73	6,69	6,73	6,75	6,69	6,66
II/319/1	5,08	5,06	4,88	5,08	5,06	4,97	4,86	4,96	5,01	4,90	4,84
I/336/7	2,51	2,58	2,62	2,62	2,47	2,55	2,59	2,54	2,43	2,52	2,56
I/351/5	3,66	3,67	3,66	3,67	3,65	3,65	3,64	3,65	3,63	3,63	3,63
II/361/1	8,27	8,30	8,32	8,32	8,24	8,26	8,31	8,27	8,21	8,20	8,20
II/362/1	6,84	6,90	6,89	6,90	6,82	6,88	6,86	6,85	6,80	6,86	6,80
II/373/1	14,18	14,15	14,18	14,18	14,17	14,13	14,16	14,17	14,15	14,10	14,10
II/377/1	16,04	16,06	16,09	16,09	16,03	16,05	16,08	16,05	16,02	16,05	16,02
II/379/1	3,68	3,77	3,76	3,77	3,65	3,71	3,73	3,70	3,64	3,65	3,70
I/388/4	2,53	2,60	2,49	2,60	2,50	2,58	2,41	2,50	2,47	2,55	2,34

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/390/4	3,27	3,34	3,35	3,35	3,25	3,32	3,33	3,30	3,23	3,30	3,32	3,32	3,23
I/399/2	8,17	8,18	8,54	8,54	8,15	8,16	8,34	8,22	8,13	8,15	8,17	8,13	
I/399/4	7,32	7,34	7,72	7,72	7,31	7,32	7,52	7,38	7,28	7,30	7,34	7,28	
II/401/1	13,55	13,52	13,52	13,55	13,52	13,50	13,48	13,50	13,49	13,48	13,45	13,45	
II/404/1	8,60	8,62	8,54	8,62	8,58	8,61	8,52	8,57	8,55	8,60	8,50	8,50	
II/406/1	5,35	5,37	5,37	5,37	5,34	5,36	5,36	5,35	5,33	5,35	5,35	5,33	
II/415/1	13,17	13,18	13,19	13,19	13,16	13,17	13,18	13,17	13,16	13,16	13,18	13,16	
II/417/1	5,36	5,42	5,47	5,47	5,34	5,40	5,45	5,40	5,32	5,39	5,44	5,32	
II/418/1	3,05	3,04	3,01	3,05	3,04	3,02	3,00	3,02	3,02	2,99	2,99	2,99	
I/428/4	2,18	2,21	2,23	2,23	2,14	2,20	2,22	2,18	2,11	2,19	2,21	2,11	
I/462/5	2,70	2,77	2,78	2,78	2,65	2,76	2,78	2,73	2,60	2,73	2,77	2,60	
II/464/1	1,70	1,70	1,69	1,70	1,68	1,69	1,67	1,68	1,64	1,67	1,65	1,64	
II/465/1	13,35	13,31	13,35	13,20	13,32	13,30	13,28	13,28	13,14	13,28	13,29	13,14	
II/469/1	2,45	2,50	2,37	2,50	2,38	2,48	2,34	2,41	2,33	2,47	2,29	2,29	
I/470/1	7,92	8,09	8,16	8,16	7,85	8,03	8,14	8,01	7,76	7,97	8,12	7,76	
I/470/5	8,04	8,22	8,29	8,29	7,96	8,16	8,27	8,13	7,88	8,09	8,24	7,88	
I/476/2	22,71	23,02	23,30	23,30	22,60	22,87	23,16	22,88	22,50	22,70	23,03	22,50	
I/477/4	4,44	4,58	4,74	4,74	4,38	4,52	4,68	4,52	4,33	4,47	4,65	4,33	
II/478/2	15,45	15,90	16,53	16,53	15,30	15,76	16,39	15,81	15,11	15,59	16,22	15,11	
II/490/1	5,19	5,55	5,80	5,80	5,07	5,42	5,75	5,41	4,90	5,25	5,68	4,90	
II/491/1	2,20	2,26	2,25	2,26	2,18	2,24	2,24	2,22	2,16	2,22	2,23	2,16	
II/492/1	2,48	2,46	2,46	2,48	2,44	2,45	2,45	2,45	2,37	2,41	2,37		
II/496/1	7,51	7,57	7,60	7,60	7,54	7,59	7,54	7,49	7,52	7,58	7,49		
II/497/1	17,90	16,97	16,90	17,00	16,98	16,93	16,87	16,93	16,95	16,90	16,85	16,85	
II/509/1	20,56	20,59	20,59	20,55	20,57	20,59	20,57	20,54	20,56	20,58	20,54	20,54	

II/510/1	6,67	6,71	6,72	6,72	6,64	6,69	6,67	6,67	6,62	6,65	6,63	6,62
II/514/1	8,37	8,72	8,80	8,80	8,28	8,60	8,76	8,55	8,24	8,44	8,74	8,24
II/519/1	8,30	8,48	8,54	8,54	8,30	8,43	8,52	8,41	8,28	8,38	8,49	8,28
I/537/4	1,37	1,41	1,42	1,42	1,34	1,38	1,40	1,37	1,29	1,36	1,37	1,29
II/544/1	9,02	9,02	9,01	9,02	9,00	9,02	9,00	9,00	8,97	9,01	9,00	8,97
II/552/1	30,56	30,60	30,57	30,60	30,54	30,58	30,57	30,56	30,52	30,55	30,56	30,52
II/553/1	15,63	15,72	15,72	15,72	15,61	15,68	15,71	15,67	15,59	15,62	15,70	15,59
II/556/1	1,61	1,77	1,82	1,82	1,59	1,67	1,80	1,68	1,57	1,58	1,78	1,57
II/559/1	1,63	1,48	1,54	1,63	1,60	1,40	1,52	1,50	1,56	1,29	1,50	1,29
II/561/1	3,60	3,62	3,63	3,63	3,58	3,61	3,62	3,60	3,56	3,60	3,62	3,56
II/563/1	2,54	2,61	2,66	2,66	2,52	2,59	2,64	2,58	2,49	2,55	2,62	2,49
II/571/1	2,57	2,60	2,51	2,60	2,56	2,58	2,48	2,54	2,56	2,56	2,46	2,46
II/572/1	6,51	6,51	6,54	6,54	6,49	6,49	6,51	6,50	6,47	6,48	6,48	6,47
II/575/1	4,04	4,15	4,19	4,19	4,00	4,11	4,18	4,09	3,95	4,06	4,16	3,95
II/576/1	3,92	3,94	3,98	3,98	3,87	3,87	3,95	3,90	3,82	3,81	3,91	3,81
II/578/1	4,47	4,56	4,56	4,56	4,43	4,52	4,56	4,50	4,38	4,48	4,56	4,38
II/580/1	5,48	5,53	5,55	5,55	5,45	5,51	5,55	5,49	5,42	5,49	5,55	5,42
II/581/1	4,47	4,56	4,50	4,56	4,44	4,54	4,48	4,49	4,39	4,53	4,45	4,39
II/583/1	4,39	4,05	4,21	4,39	4,14	3,92	4,06	4,04	3,84	3,77	3,95	3,77
II/586/1	7,45	7,52	7,49	7,52	7,44	7,50	7,48	7,47	7,41	7,48	7,48	7,41
II/587/1	12,92	12,93	12,94	12,94	12,92	12,93	12,93	12,92	12,91	12,93	12,91	12,91
II/598/1	2,12	2,11	2,07	2,12	2,10	2,07	2,05	2,07	2,07	2,03	2,03	2,03
II/599/1	9,40	9,71	9,92	9,92	9,29	9,51	9,81	9,54	9,15	9,32	9,72	9,15
II/601/1	14,78	14,76	14,83	14,83	14,71	14,72	14,80	14,74	14,66	14,67	14,78	14,66
II/612/1	8,47	8,47	8,50	8,50	8,46	8,46	8,49	8,47	8,45	8,44	8,49	8,44
II/613/1	8,32	8,26	8,20	8,32	8,30	8,21	8,19	8,23	8,26	8,18	8,19	8,18
II/633/1	8,16	8,17	8,21	8,15	8,15	8,20	8,16	8,14	8,14	8,19	8,14	8,14

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/636/1	2,86	2,90	2,94	2,94	2,84	2,89	2,93	2,89	2,82	2,87	2,92	2,92	2,82
I/640/4	2,09	2,11	2,01	2,11	2,06	2,08	1,93	2,03	2,02	2,04	1,90	1,90	
II/642/1	1,43	1,44	1,32	1,44	1,40	1,41	1,27	1,36	1,37	1,37	1,23	1,23	
I/649/3	3,87	3,88	3,74	3,88	3,84	3,83	3,71	3,80	3,82	3,80	3,68	3,68	
I/650/2	6,28	6,34	6,29	6,34	6,24	6,33	6,23	6,27	6,19	6,30	6,19	6,19	
I/650/3	5,85	5,91	5,85	5,91	5,81	5,89	5,79	5,84	5,75	5,87	5,75	5,75	
II/662/1	6,08	6,02	6,34	6,34	5,71	5,29	6,18	5,69	4,75	4,34	6,07	4,34	
II/692/1	12,29	12,42	12,54	12,54	12,25	12,37	12,50	12,37	12,21	12,32	12,45	12,21	
I/704/2	1,31	1,33	1,30	1,33	1,30	1,30	1,29	1,30	1,27	1,26	1,28	1,26	
I/704/3	1,25	1,26	1,24	1,26	1,23	1,23	1,23	1,23	1,20	1,21	1,21	1,20	
II/707/1	1,32	1,33	1,12	1,33	1,28	1,26	1,08	1,21	1,24	1,18	1,06	1,06	
II/732/1	2,76	2,92	3,06	3,06	2,70	2,86	3,02	2,86	2,61	2,82	2,99	2,61	
II/736/1	1,82	1,83	1,82	1,83	1,79	1,82	1,82	1,81	1,76	1,82	1,81	1,76	
II/737/1	1,85	1,91	1,83	1,91	1,83	1,87	1,78	1,83	1,78	1,82	1,70	1,70	
II/741/2	3,46	3,42	3,46	3,46	3,42	3,43	3,41	3,42	3,39	3,41	3,41	3,39	
II/743/1	2,76	2,74	2,74	2,76	2,75	2,71	2,71	2,72	2,74	2,66	2,68	2,66	
II/744/1	6,42	6,61	6,79	6,79	6,37	6,57	6,75	6,56	6,31	6,50	6,72	6,31	
II/747/1	7,11	6,85	6,74	7,11	7,01	6,79	6,69	6,83	6,92	6,71	6,65	6,65	
II/749/1	6,39	6,46	6,55	6,55	6,36	6,43	6,52	6,44	6,33	6,40	6,50	6,33	
II/755/1		2,97	2,97				2,95	2,95			2,94	2,94	
II/771/1	9,25	9,26	9,29	9,29	9,24	9,24	9,28	9,25	9,23	9,23	9,26	9,23	
II/776/1	4,36	4,38	4,38	4,38	4,36	4,37	4,38	4,37	4,35	4,36	4,37	4,35	
II/779/1	2,95	2,97	2,92	2,97	2,85	2,80	2,82	2,82	2,75	2,67	2,68	2,67	
II/805/1	10,29	10,60	10,63	10,63	10,22	10,43	10,60	10,42	10,17	10,27	10,57	10,17	
II/806/1	13,77	13,91	14,06	14,06	13,74	13,83	13,97	13,84	13,70	13,74	13,89	13,70	
II/812/1	5,02	5,07	5,05	5,07	4,86	5,02	5,03	4,97	4,68	4,94	5,01	4,68	

II/815/1	7,15	7,21	7,28	7,28	6,90	7,10	7,15	7,06	6,69	6,99	6,94	6,69
II/821/1	1,50	1,49	1,50	1,49	1,49	1,48	1,48	1,49	1,48	1,49	1,48	1,48
I/828/3	2,08	2,06	2,07	2,08	2,01	2,02	1,99	2,01	1,90	1,97	1,78	1,78
II/832/1	1,68	1,69	1,59	1,69	1,64	1,62	1,56	1,61	1,62	1,59	1,52	1,52
II/835/1	3,13	3,11	3,09	3,13	3,11	3,10	3,08	3,10	3,05	3,09	3,05	3,05
II/836/1	7,68	7,75	7,54	7,75	7,63	7,69	7,52	7,62	7,58	7,64	7,48	7,48
II/837/1	5,09	5,16	5,16	5,16	5,06	5,09	5,06	5,07	5,04	4,96	4,92	4,92
II/838/1	4,38	4,40	4,48	4,48	4,30	4,28	4,43	4,33	4,23	4,20	4,38	4,20
II/839/1	3,58	3,76	3,89	3,89	3,52	3,71	3,86	3,70	3,42	3,65	3,82	3,42
II/840/1	4,47	4,68	4,71	4,71	4,40	4,61	4,70	4,57	4,27	4,54	4,70	4,27
II/844/1	6,92	6,13	6,12	6,13	5,98	6,05	6,08	6,03	5,90	5,99	6,03	5,90
II/845/1	5,72	5,70	5,78	5,78	5,66	5,67	5,74	5,69	5,63	5,62	5,67	5,62
II/849/1	1,88	2,02	2,15	2,15	1,84	1,91	2,07	1,93	1,80	1,83	2,01	1,80
II/862/1	11,70	11,73	11,74	11,74	11,68	11,71	11,74	11,71	11,67	11,70	11,73	11,67
II/866/1	4,71	4,79	4,84	4,84	4,69	4,78	4,81	4,76	4,67	4,77	4,78	4,67
II/875/1	9,36	9,46	9,49	9,49	9,25	8,90	9,34	9,15	9,19	8,55	9,12	8,55
II/876/1	19,84	19,94	20,05	20,05	19,81	19,90	20,00	19,90	19,74	19,87	19,97	19,74
II/877/1	2,18	2,20	2,22	2,22	2,18	2,19	2,22	2,19	2,17	2,18	2,21	2,17
II/882/1	3,65	3,69	3,67	3,69	3,61	3,64	3,66	3,64	3,58	3,60	3,65	3,58
II/885/1	0,99	1,01	0,93	1,01	0,96	0,97	0,92	0,95	0,90	0,95	0,90	0,90
II/889/1	13,55	12,10	13,55	13,54	13,06	11,98	12,87	13,50	12,28	11,82	11,82	
II/892/1	33,16	33,37	33,57	33,57	33,10	33,29	33,50	33,29	33,04	33,20	33,43	33,04
II/894/1	5,50	5,55	5,24	5,55	5,46	5,41	5,17	5,35	5,41	5,25	5,12	5,12
II/895/1	14,75	14,61	14,95	14,95	14,67	14,57	14,76	14,66	14,61	14,52	14,61	14,52
II/897/1	2,40	2,54	2,59	2,59	2,38	2,48	2,56	2,47	2,33	2,44	2,54	2,33
II/904/2	2,50	2,60	2,60	2,60	2,39	2,52	2,48	2,47	2,33	2,48	2,40	2,33
II/906/1	5,42	5,40	5,31	5,42	5,36	5,32	5,26	5,31	5,31	5,24	5,19	5,19
II/908/1	8,13	8,14	7,92	8,14	8,12	8,06	7,91	8,03	8,10	7,98	7,90	7,90

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/910/2	2,07	2,03	1,91	2,07	2,05	1,98	1,87	1,97	2,02	1,92	1,84	1,84	1,84
I/911/1	1,96	1,98	2,01	2,01	1,93	1,95	1,99	1,96	1,89	1,93	1,98	1,98	1,89
I/911/5	1,88	1,92	1,97	1,97	1,85	1,88	1,95	1,89	1,82	1,84	1,94	1,94	1,82
II/916/1	2,33	2,30	2,28	2,33	2,32	2,27	2,27	2,28	2,30	2,26	2,26	2,26	2,26
II/917/1	1,61	1,65	1,66	1,66	1,60	1,63	1,63	1,62	1,57	1,59	1,60	1,60	1,57
II/918/1	4,41	4,47	4,53	4,53	4,39	4,45	4,51	4,45	4,37	4,42	4,50	4,50	4,37
II/920/4	2,88	2,88	2,82	2,88	2,85	2,84	2,79	2,82	2,82	2,79	2,76	2,76	2,76
II/924/1	7,91	7,96	7,96	7,96	7,91	7,94	7,96	7,94	7,90	7,92	7,95	7,95	7,90
I/925/3	3,22	3,23	3,22	3,23	3,21	3,20	3,21	3,20	3,20	3,17	3,20	3,20	3,17
I/925/4	3,23	3,24	3,22	3,24	3,22	3,20	3,22	3,21	3,20	3,15	3,21	3,21	3,15
II/937/1	39,39	39,53	39,69	39,69	39,33	39,47	39,65	39,48	39,25	39,39	39,58	39,58	39,25
II/938/1	42,37	42,57	42,79	42,79	42,21	42,41	42,71	42,44	42,06	42,27	42,61	42,61	42,06
II/941/1	20,89	20,94	21,07	21,07	20,84	20,91	21,02	20,92	20,78	20,88	20,99	20,99	20,78
II/953/1	13,79	14,06	14,28	14,28	13,67	13,97	14,22	13,95	13,55	13,88	14,15	14,15	13,55
II/956/1	9,97	10,40	10,63	10,63	9,81	10,25	10,56	10,21	9,63	10,09	10,46	10,46	9,63
I/960/2	2,33	2,35	2,27	2,35	2,27	2,32	2,24	2,28	2,23	2,28	2,22	2,22	2,22
I/960/3	2,34	2,36	2,27	2,36	2,31	2,34	2,26	2,31	2,29	2,32	2,25	2,25	2,25
II/961/1	10,35	10,36	10,37	10,37	10,34	10,35	10,36	10,35	10,33	10,34	10,35	10,35	10,33
II/964/2	5,34	5,40	5,42	5,42	5,32	5,38	5,41	5,37	5,31	5,35	5,41	5,41	5,31
II/967/1	9,33	9,38	9,42	9,42	9,32	9,36	9,41	9,36	9,30	9,34	9,40	9,40	9,30
II/972/2	2,74	2,79	2,85	2,85	2,71	2,76	2,83	2,77	2,68	2,72	2,82	2,82	2,68
II/973/1	5,45	5,51	5,57	5,57	5,43	5,49	5,55	5,49	5,40	5,47	5,54	5,54	5,40
II/975/1	2,54	2,40	2,54	2,54	2,51	2,51	2,38	2,47	2,49	2,46	2,37	2,37	2,37
II/977/1	3,36	3,29	3,36	3,31	3,34	3,27	3,31	3,27	3,31	3,27	3,26	3,26	3,26
II/986/1	7,89	7,95	8,03	8,03	7,86	7,93	8,00	7,93	7,83	7,90	7,97	7,97	7,83
II/988/1	10,91	10,95	10,97	10,97	10,89	10,93	10,95	10,93	10,85	10,92	10,94	10,94	10,85

II/996/2	2,22	2,29	2,27	2,29	2,18	2,27	2,27	2,24	2,13	2,24	2,26	2,13
II/998/1	8,02	8,07	8,09	8,09	8,00	8,06	8,08	8,05	7,98	8,04	8,07	7,98
II/1010/1	4,90	5,05	5,00	5,05	4,88	5,02	4,98	4,96	4,85	5,00	4,95	4,85
II/1016/1	0,47	0,48	0,48	0,48	0,46	0,46	0,44	0,45	0,44	0,45	0,39	0,39
II/1017/1	3,29	3,34	3,28	3,34	3,23	3,31	3,27	3,27	3,17	3,29	3,26	3,17
II/1021/1	43,77	43,80	43,91	43,91	43,75	43,74	43,90	43,79	43,73	43,63	43,88	43,63
II/1041/1	1,06	1,03	0,83	1,06	1,03	0,93	0,78	0,91	1,01	0,79	0,73	0,73
II/1047/1	23,94	23,95	23,97	23,97	23,93	23,95	23,96	23,95	23,93	23,94	23,96	23,93
II/1072/1	3,95	4,02	4,04	4,04	3,92	4,00	4,03	3,99	3,90	3,97	4,02	3,90
II/1073/1	12,47	12,48	12,49	12,44	12,44	12,47	12,47	12,46	12,42	12,46	12,46	12,42
II/1074/1	7,62	7,63	7,64	7,64	7,61	7,62	7,64	7,62	7,60	7,62	7,63	7,60
II/1075/1	8,23	8,26	8,23	8,26	8,22	8,24	8,18	8,22	8,20	8,22	8,16	8,16
II/1076/1	8,63	8,73	8,80	8,80	8,60	8,69	8,78	8,69	8,56	8,65	8,75	8,56
II/1086/1	4,33	4,41	4,46	4,46	4,31	4,38	4,44	4,38	4,29	4,35	4,42	4,29
II/1087/1	0,82	0,85	0,85	0,85	0,68	0,79	0,82	0,77	0,57	0,72	0,80	0,57
II/1089/1	5,57	5,78	5,81	5,81	5,56	5,72	5,80	5,69	5,55	5,65	5,79	5,55
II/1090/1	2,01	2,02	1,77	2,02	1,96	1,94	1,74	1,88	1,92	1,84	1,71	1,71
II/1098/1	33,87	33,91	33,71	33,91	33,79	33,83	33,65	33,76	33,69	33,73	33,59	33,59
II/1100/1	1,54	1,51	1,43	1,54	1,48	1,40	1,28	1,39	1,41	1,25	1,18	1,18
II/1101/1	1,19	1,20	1,02	1,20	1,13	1,18	0,97	1,10	1,10	1,12	0,94	0,94
II/1103/1	6,00	6,05	6,08	6,08	5,99	6,03	6,08	6,02	5,97	6,01	6,08	5,97
II/1105/1	1,51	1,49	1,13	1,51	1,44	1,47	1,10	1,34	1,40	1,42	1,06	1,06
II/1106/1	28,91	28,94	28,99	28,99	28,88	28,90	28,97	28,92	28,85	28,87	28,95	28,85
II/1107/1	23,23	23,26	23,27	23,27	23,20	23,20	23,27	23,22	23,16	23,12	23,26	23,12
II/1108/1	2,26	2,21	2,08	2,26	2,19	2,16	1,99	2,12	2,12	2,11	1,90	1,90
II/1110/1	2,46	2,49	2,21	2,49	2,42	2,37	2,14	2,31	2,38	2,29	2,09	2,09
II/1117/1	4,90	4,95	4,95	4,88	4,93	4,94	4,92	4,86	4,91	4,94	4,86	4,86
II/1118/1	2,16	2,11			2,16	2,12	2,06		2,10	2,02		2,02

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV/1122/1	9,97	9,98	10,01	10,01	9,96	9,98	10,00	9,98	9,94	9,97	9,98	9,98	9,94
IV/1130/1	1,30	1,31	1,17	1,31	1,29	1,27	1,16	1,24	1,28	1,23	1,15	1,15	
IV/1133/1	1,36	1,37	1,19	1,37	1,34	1,33	1,18	1,29	1,32	1,28	1,18	1,18	
IV/1135/1	2,40	2,42	2,35	2,42	2,38	2,41	2,34	2,38	2,37	2,39	2,32	2,32	
IV/1138/1	5,97	6,00	5,99	6,00	5,96	5,99	5,98	5,98	5,94	5,98	5,95	5,95	
IV/1139/1	4,56	4,56	4,50	4,56	4,54	4,55	4,47	4,52	4,52	4,53	4,45	4,45	
IV/1142/3	6,92	6,98	6,98	6,98	6,90	6,96	6,98	6,94	6,87	6,93	6,97	6,87	
IV/1143/1	1,98	2,07	1,68	2,07	1,92	1,92	1,66	1,84	1,80	1,72	1,64	1,64	
IV/1155/3	2,11	2,16	2,17	2,17	2,08	2,14	2,16	2,13	2,05	2,12	2,15	2,05	
IV/1160/1	10,82	10,83	10,77	10,83	10,78	10,80	10,76	10,78	10,71	10,78	10,75	10,71	
IV/1164/1	4,39	4,47	4,51	4,51	4,36	4,44	4,50	4,43	4,32	4,41	4,48	4,32	
IV/1165/1	1,57	1,55	1,42	1,57	1,55	1,51	1,40	1,49	1,52	1,44	1,38	1,38	
IV/1168/1	7,81	7,84	8,11	8,11	7,55	7,57	8,01	7,70	7,43	7,40	7,94	7,40	
IV/1172/1	42,21		42,21		42,14			42,14		42,10		42,10	
IV/1179/1	4,45	4,55	4,59	4,59	4,43	4,51	4,56	4,50	4,41	4,47	4,55	4,41	
IV/1180/3	12,36	12,40	12,43	12,43	12,35	12,39	12,42	12,38	12,34	12,37	12,41	12,34	
IV/1183/1	18,49	18,52	18,53	18,53	18,48	18,51	18,53	18,50	18,47	18,50	18,53	18,47	
IV/1188/1	8,83	8,85	8,89	8,89	8,82	8,84	8,87	8,84	8,80	8,83	8,86	8,80	
IV/1190/1	15,31	15,33	15,37	15,37	15,30	15,32	15,36	15,32	15,28	15,31	15,35	15,28	
IV/1191/1	2,25	2,25	2,21	2,25	2,20	2,20	2,16	2,19	2,16	2,17	2,12	2,12	
IV/1206/1	2,19	2,24	2,08	2,24	2,14	2,17	2,07	2,13	2,09	2,10	2,04	2,04	
IV/1208/1	2,40	2,40	2,37	2,40	2,38	2,35	2,35	2,36	2,35	2,33	2,33	2,33	
IV/1209/1	11,27	11,31	11,37	11,37	11,26	11,29	11,35	11,29	11,25	11,26	11,33	11,25	
IV/1211/1	14,03	14,05	14,05	14,05	14,02	14,01	14,04	14,02	14,00	14,02	14,03	14,00	
IV/1212/1	2,11	2,11	2,13	2,13	2,10	2,08	2,12	2,10	2,09	2,02	2,11	2,02	
IV/1214/1	12,11	12,08	12,09	12,11	12,09	12,08	12,08	12,08	12,08	12,07	12,05	12,05	

II/1218/1	9,33	9,40	9,44	9,44	9,32	9,37	9,42	9,37	9,30	9,34	9,41	9,30
II/1220/1	2,87	2,87	2,81	2,87	2,83	2,84	2,80	2,82	2,79	2,81	2,78	2,78
II/1221/1	2,66	2,70	2,72	2,72	2,63	2,68	2,70	2,67	2,60	2,67	2,68	2,60
II/1230/1	6,91	7,12	7,21	7,21	6,84	7,05	7,18	7,03	6,79	6,97	7,13	6,79
II/1231/1	1,84	1,90	1,95	1,95	1,82	1,89	1,93	1,88	1,80	1,87	1,91	1,80
II/1232/1	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,66	6,68	6,68	6,68	6,66
II/1234/1	36,42	36,41	36,53	36,53	36,42	36,34	36,49	36,41	36,41	36,24	36,47	36,24
II/1238/1	4,63	4,66	4,68	4,68	4,62	4,65	4,67	4,65	4,62	4,64	4,66	4,62
II/1241/1	3,60	3,71	3,77	3,77	3,56	3,68	3,75	3,66	3,51	3,63	3,74	3,51
II/1245/1	3,06	3,10	3,07	3,10	3,05	3,09	3,06	3,07	3,04	3,07	3,05	3,04
II/1248/1	14,34	14,37	14,34	14,37	14,32	14,36	14,32	14,34	14,31	14,35	14,31	14,31
II/1249/1	5,54	5,60	5,64	5,64	5,51	5,58	5,62	5,57	5,49	5,55	5,61	5,49
II/1255/1	15,07	15,13	15,17	15,17	15,04	15,09	15,16	15,10	15,02	15,06	15,15	15,02
II/1256/1	3,40	3,41	3,38	3,41	3,39	3,40	3,38	3,39	3,38	3,38	3,37	3,37
II/1260/1	3,16	3,29	3,35	3,35	3,12	3,24	3,33	3,23	3,07	3,19	3,31	3,07
II/1264/1	7,59	7,63	7,69	7,69	7,57	7,58	7,68	7,61	7,56	7,52	7,66	7,52
II/1265/1	2,37	2,49	2,55	2,55	2,34	2,45	2,53	2,44	2,32	2,40	2,50	2,32
II/1266/2	2,19	2,24	2,22	2,24	2,15	2,23	2,19	2,19	2,12	2,21	2,17	2,12
II/1269/1	1,26	1,28	1,28	1,28	1,24	1,25	1,21	1,23	1,20	1,23	1,17	1,17
II/1270/1	5,91	5,96	5,99	5,99	5,89	5,95	5,98	5,94	5,87	5,93	5,96	5,87
II/1271/1	4,84	4,90	4,91	4,91	4,76	4,90	4,90	4,86	4,69	4,89	4,90	4,69
II/1273/1	2,30	2,33	2,21	2,33	2,27	2,29	2,20	2,26	2,26	2,26	2,19	2,19
II/1274/1	4,59	4,63	4,66	4,66	4,56	4,62	4,66	4,61	4,54	4,60	4,65	4,54
II/1274/2	4,61	4,66	4,70	4,70	4,59	4,65	4,69	4,64	4,57	4,63	4,68	4,57
II/1276/1	5,39	5,42	5,43	5,43	5,38	5,41	5,42	5,40	5,37	5,40	5,42	5,37
II/1281/1	2,49	2,34	2,49	2,46	2,44	2,32	2,41	2,45	2,37	2,30	2,30	2,30
II/1285/1	15,31	15,32	15,32	15,30	15,26	15,31	15,28	15,19	15,30	15,19	15,19	15,19
II/1287/1	4,00	3,99	4,03	4,03	3,97	3,98	4,02	3,99	3,94	3,97	4,00	3,94

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1288/2	1,51	1,53	1,48	1,53	1,49	1,50	1,46	1,48	1,47	1,47	1,45	1,45	1,45
II/1300/1	9,09	9,15	9,17	9,17	9,06	9,13	9,16	9,12	9,02	9,10	9,15	9,02	
II/1301/1	3,41	3,56	3,61	3,61	3,39	3,51	3,59	3,50	3,35	3,41	3,56	3,35	
II/1322/1	2,50	2,51	2,30	2,51	2,40	2,42	2,25	2,36	2,31	2,35	2,22	2,22	
II/1324/1	3,48	3,51	3,55	3,55	3,46	3,50	3,53	3,50	3,45	3,49	3,51	3,45	
II/1325/1	1,15	1,13	1,02	1,15	1,13	1,10	0,98	1,07	1,11	1,05	0,95	0,95	
II/1328/1	4,13	4,20	4,20	4,20	4,10	4,18	4,17	4,16	4,07	4,15	4,15	4,07	
II/1331/1	8,22	8,29	8,29	8,29	8,19	8,26	8,29	8,25	8,16	8,22	8,29	8,16	
II/1341/1	10,99	11,02	11,06	11,06	10,97	11,01	11,04	11,01	10,96	11,00	11,03	10,96	
II/1342/1	4,59	4,61	4,30	4,61	4,55	4,49	4,24	4,43	4,53	4,38	4,19	4,19	
II/1344/1	6,57	6,63	6,66	6,66	6,55	6,61	6,64	6,60	6,53	6,59	6,63	6,53	
II/1345/1	3,50	3,44	3,50	3,50	3,46	3,39	3,46	3,44	3,43	3,35	3,42	3,35	
II/1346/1	39,31	39,33	39,37	39,37	39,29	39,31	39,36	39,32	39,28	39,28	39,34	39,28	
II/1348/1	2,81	2,87	2,91	2,91	2,78	2,85	2,89	2,84	2,76	2,84	2,85	2,76	
II/1351/1	2,85	2,77	2,82	2,85	2,82	2,72	2,78	2,77	2,80	2,69	2,75	2,69	
II/1352/1	15,45	15,50	15,53	15,53	15,43	15,49	15,50	15,47	15,41	15,46	15,47	15,41	
II/1353/1	6,49	6,56	6,78	6,78	6,35	6,46	6,67	6,49	6,21	6,34	6,58	6,21	
II/1354/1	42,35	42,29	42,05	42,35	42,17	42,19	41,98	42,12	42,00	42,10	41,91	41,91	
II/1371/1	3,55	3,49	3,44	3,55	3,52	3,47	3,42	3,47	3,48	3,45	3,40	3,40	
II/1372/1	4,93	5,27	5,27	4,92	5,01	4,97	4,91	4,91	4,99				4,89
II/1373/1	2,76	2,63	2,56	2,76	2,66	2,54	2,52	2,57	2,53	2,48	2,46	2,46	
II/1374/1	2,30	2,34	2,27	2,34	2,28	2,32	2,26	2,29	2,27	2,26	2,23	2,23	
II/1375/1	5,28	5,31	5,27	5,31	5,25	5,28	5,26	5,26	5,22	5,26	5,24	5,22	
II/1376/1	8,40	8,31	8,33	8,40	8,32	8,29	8,30	8,30	8,23	8,27	8,29	8,23	
II/1379/1	5,80	5,98	5,90	5,98	5,64	5,87	5,86	5,81	5,35	5,67	5,84	5,35	
II/1382/1	1,84	1,81	1,82	1,84	1,78	1,75	1,78	1,77	1,70	1,68	1,75	1,68	

II/1383/1	11,13	11,30	11,38	11,38	11,06	11,24	11,35	11,22	10,99	11,18	11,33	10,99
II/1385/1	22,75	22,67	22,63	22,75	22,72	22,61	22,60	22,64	22,70	22,55	22,55	22,55
II/1386/1	2,27	2,29	2,21	2,29	2,25	2,28	2,17	2,24	2,24	2,14	2,14	2,14
II/1388/1	3,49	3,56	3,58	3,58	3,49	3,54	3,58	3,54	3,48	3,51	3,57	3,48
II/1390/1	3,22	3,16	3,04	3,22	3,16	3,06	2,98	3,07	3,11	3,02	2,91	2,91
II/1391/1	2,58	2,62	2,62	2,62	2,55	2,61	2,61	2,59	2,51	2,60	2,61	2,51
II/1392/1	2,73	2,79	2,80	2,80	2,69	2,78	2,80	2,76	2,65	2,75	2,80	2,65
II/1393/1	32,46	32,48	32,47	32,48	32,45	32,43	32,45	32,45	32,44	32,40	32,39	32,39
II/1395/1	2,90	2,93	2,89	2,93	2,88	2,91	2,86	2,89	2,86	2,88	2,84	2,84
II/1396/1	10,67	10,92	11,39	11,39	10,32	10,40	11,27	10,64	9,79	9,95	11,16	9,79
II/1397/1	6,29	6,34	6,47	6,47	6,26	6,32	6,43	6,34	6,22	6,30	6,39	6,22
II/1398/1	9,67	9,70	9,69	9,70	9,64	9,69	9,68	9,67	9,63	9,67	9,66	9,63
II/1399/1	2,94	2,97	2,98	2,98	2,85	2,88	2,91	2,88	2,77	2,70	2,87	2,70
II/1400/1	2,12	2,12	1,98	2,12	2,08	2,01	1,95	2,01	2,01	1,92	1,93	1,92
II/1401/1	2,25	2,17	2,11	2,25	2,21	2,12	2,07	2,13	2,16	2,10	2,05	2,05
II/1404/1	21,31	21,36	21,39	21,39	21,29	21,34	21,39	21,33	21,27	21,32	21,39	21,27
II/1407/1	2,19	2,09	2,57	2,57	2,06	1,98	2,40	2,14	1,96	1,87	2,24	1,87
II/1408/1	3,67	3,70	3,58	3,70	3,58	3,49	3,50	3,52	3,51	3,25	3,42	3,25
II/1424/1	2,40	2,44	2,45	2,45	2,37	2,43	2,45	2,42	2,34	2,41	2,44	2,34
II/1425/1	2,52	2,59	2,58	2,59	2,49	2,57	2,58	2,55	2,45	2,54	2,57	2,45
II/1435/1	11,09	11,15	11,19	11,19	11,08	11,13	11,18	11,13	11,08	11,11	11,17	11,08
II/1436/1	5,66	5,71	5,67	5,71	5,63	5,70	5,66	5,66	5,60	5,68	5,64	5,60
II/1438/1	6,50	6,55	6,60	6,60	6,48	6,54	6,58	6,53	6,46	6,51	6,57	6,46
II/1439/1	2,55	2,65	2,72	2,72	2,53	2,59	2,67	2,59	2,50	2,54	2,61	2,50
II/1440/1	8,29	8,42	8,49	8,49	8,24	8,38	8,47	8,36	8,20	8,32	8,45	8,20
II/1441/1	2,65	2,76	2,74	2,76	2,62	2,71	2,72	2,68	2,58	2,67	2,71	2,58
II/1442/1	3,86	3,92	3,96	3,96	3,82	3,89	3,95	3,89	3,81	3,87	3,93	3,81
II/1443/1	2,51	2,70	2,75	2,75	2,50	2,59	2,73	2,60	2,49	2,53	2,71	2,49

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1444/1	8,86	8,92	8,97	8,97	8,84	8,90	8,95	8,90	8,81	8,87	8,93	8,81
II/1445/1	13,09	13,19	13,29	13,29	13,05	13,15	13,26	13,15	13,01	13,11	13,23	13,01
II/1446/1	3,75	3,89	3,94	3,94	3,71	3,84	3,92	3,82	3,67	3,79	3,90	3,67
II/1447/1	3,60	3,67	3,55	3,67	3,58	3,65	3,54	3,60	3,57	3,61	3,53	3,53
II/1448/1	3,09	3,17	3,15	3,17	3,05	3,13	3,13	3,10	3,02	3,09	3,11	3,02
II/1450/1	10,91	10,99	11,02	11,02	10,88	10,97	11,02	10,95	10,85	10,93	11,01	10,85
II/1451/1	4,18	4,26	4,27	4,27	4,14	4,23	4,27	4,22	4,10	4,20	4,27	4,10
II/1452/1	15,28	15,25	15,29	15,29	15,27	15,24	15,22	15,24	15,26	15,23	15,18	15,18
II/1454/1	15,46	15,54	15,55	15,55	15,44	15,52	15,54	15,50	15,43	15,50	15,53	15,43
II/1455/1	1,15	1,21	0,99	1,21	1,14	1,17	0,96	1,10	1,12	1,11	0,95	0,95
II/1457/1	26,62	26,51	26,62	26,62	26,54	26,44	26,50	26,49	26,42	26,34	26,47	26,34
II/1481/1	3,69	3,78	3,75	3,78	3,66	3,74	3,74	3,71	3,63	3,70	3,72	3,63
II/1482/1	4,23	4,26	4,23	4,26	4,22	4,24	4,22	4,23	4,20	4,23	4,20	4,20
II/1486/1	9,67	9,77	9,80	9,80	9,63	9,74	9,78	9,72	9,60	9,69	9,77	9,60
II/1503/1	7,14	7,18	7,12	7,18	7,14	7,16	7,11	7,14	7,13	7,13	7,10	7,10
II/1504/1	5,28	5,34	5,32	5,34	5,14	5,29	5,26	5,24	4,91	5,25	5,21	4,91
II/1512/1	6,71	6,72	6,62	6,72	6,67	6,60	6,60	6,62	6,65	6,52	6,60	6,52
II/1515/1	7,72	7,81	7,90	7,90	7,70	7,77	7,87	7,78	7,69	7,73	7,84	7,69
II/1516/1	12,31	12,35	12,35	12,35	12,31	12,34	12,34	12,33	12,30	12,33	12,34	12,30
II/1519/1	7,59	7,99	8,32	8,32	7,50	7,88	8,23	7,87	7,44	7,77	8,13	7,44
II/1520/1	17,17	17,17	17,20	17,20	17,14	17,17	17,19	17,16	17,10	17,16	17,17	17,10
II/1524/1	1,54	1,54	1,54	1,54	1,36	1,47	1,50	1,45	1,25	1,41	1,47	1,25
II/1532/1	4,75	4,87	4,93	4,93	4,67	4,81	4,91	4,80	4,57	4,75	4,89	4,57
II/1539/1	3,45	3,51	3,51	3,51	3,43	3,49	3,50	3,48	3,41	3,45	3,50	3,41
II/1545/1	5,53	5,56	5,48	5,56	5,50	5,55	5,47	5,50	5,47	5,52	5,46	5,46
II/1547/1	21,73	21,71	21,80	21,80	21,70	21,68	21,78	21,73	21,67	21,66	21,77	21,66

II/1548/1	6,70	6,78	6,83	6,83	6,67	6,74	6,81	6,74	6,65	6,71	6,79	6,65
II/1549/1	20,66	20,67	20,69	20,69	20,64	20,65	20,66	20,65	20,63	20,63	20,63	20,63
II/1560/1	11,57	11,69	11,76	11,76	11,54	11,63	11,72	11,63	11,52	11,58	11,68	11,52
II/1562/1	14,55	14,52	14,55	14,55	14,51	14,49	14,53	14,51	14,48	14,45	14,50	14,45
II/1563/1	30,47	30,52	30,50	30,52	30,44	30,49	30,46	30,46	30,40	30,47	30,42	30,40
II/1564/1	4,22	4,27	4,28	4,28	4,19	4,25	4,27	4,24	4,16	4,25	4,26	4,16
II/1566/1	2,99	2,89	2,99	2,99	2,96	2,97	2,84	2,93	2,93	2,95	2,81	2,81
II/1567/1	4,99	4,98	4,75	4,99	4,98	4,87	4,70	4,85	4,94	4,80	4,67	4,67
II/1568/1	2,60	2,62	2,55	2,62	2,59	2,56	2,53	2,56	2,58	2,50	2,50	2,50
II/1568/2	2,75	2,72	2,66	2,75	2,72	2,60	2,63	2,64	2,70	2,50	2,60	2,50
II/1569/3	1,64	1,72	1,55	1,72	1,57	1,69	1,53	1,60	1,52	1,62	1,52	1,52
II/1571/1	5,00	5,00	5,00	5,00	4,97	4,97	4,95	4,96	4,95	4,95	4,90	4,90
II/1572/1	2,30	2,32	2,16	2,32	2,28	2,18	2,08	2,18	2,24	2,05	2,01	2,01
II/1574/1	9,40	9,45	9,47	9,47	9,36	9,42	9,46	9,41	9,33	9,40	9,43	9,33
II/1575/1	14,03	14,06	14,07	14,07	14,02	14,05	14,06	14,04	14,00	14,05	14,06	14,00
II/1578/1	9,05	9,11	9,10	9,11	9,03	9,08	9,10	9,07	9,01	9,05	9,09	9,01
II/1579/1	7,93	7,96	8,00	8,00	7,92	7,94	7,99	7,95	7,89	7,92	7,98	7,89
II/1582/1	4,25	4,32	4,22	4,32	4,20	4,28	4,18	4,22	4,15	4,25	4,14	4,14
II/1583/1	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,29	13,30	13,29	13,29
II/1592/1	4,38	4,43	4,41	4,43	4,36	4,41	4,40	4,39	4,34	4,38	4,39	4,34
II/1596/2	3,82	3,85	3,88	3,88	3,79	3,84	3,88	3,84	3,77	3,82	3,87	3,77
II/1598/1	2,51	2,42	2,51	2,51	2,50	2,45	2,40	2,45	2,49	2,39	2,38	2,38
II/1601/1	10,40	10,37	10,37	10,40	10,38	10,36	10,37	10,37	10,37	10,36	10,37	10,36
II/1605/1	0,94	0,98	1,06	1,06	0,94	0,95	1,03	0,97	0,93	0,89	0,99	0,89
II/1606/1	45,59	45,66	45,90	45,90	45,58	45,61	45,78	45,66	45,56	45,56	45,69	45,56
II/1612/1	10,24	10,32	10,52	10,52	10,18	10,28	10,47	10,31	10,13	10,25	10,44	10,13
II/1613/1	6,81	6,77	6,80	6,81	6,80	6,76	6,78	6,78	6,75	6,77	6,75	6,75
II/1614/1	22,04	22,05	21,95	22,05	22,04	21,94	21,91	21,96	22,03	21,82	21,88	21,82

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1614/2	2,45	2,01	1,78	2,45	2,40	1,71	1,66	1,90	2,36	1,41	1,45	1,41	1,41
II/1615/1	12,17	12,19	12,20	12,20	12,15	12,16	12,16	12,12	12,11	12,11	12,11	12,11	12,11
II/1616/1	8,26	8,28	8,30	8,30	8,25	8,28	8,30	8,27	8,24	8,27	8,29	8,24	8,24
II/1617/1	16,86	17,56	17,29	17,56	16,82	17,06	17,15	17,01	16,76	16,84	17,03	16,76	16,76
II/1630/1	5,37	5,39	5,34	5,39	5,36	5,36	5,34	5,35	5,36	5,34	5,33	5,33	5,33
II/1631/1	4,08	4,13	4,16	4,16	4,07	4,10	4,15	4,11	4,06	4,08	4,14	4,06	4,06
II/1632/1	1,44	1,42	1,32	1,44	1,43	1,34	1,28	1,35	1,41	1,30	1,25	1,25	1,25
II/1633/1	1,79	1,73	1,59	1,79	1,72	1,58	1,56	1,62	1,68	1,57	1,52	1,37	1,37
II/1634/1	25,65	25,65	25,67	25,67	25,64	25,64	25,66	25,65	25,64	25,64	25,66	25,64	25,64
II/1641/1	64,86	64,71	65,10	65,10	64,81	64,69	65,01	64,82	64,76	64,65	64,94	64,65	64,65
II/1642/1	45,72	46,49	47,17	47,17	45,50	46,18	46,93	46,20	45,30	45,87	46,69	45,30	45,30
II/1644/1	11,69	11,73	11,69	11,73	11,67	11,68	11,66	11,67	11,64	11,64	11,63	11,63	11,63
II/1645/1	8,11	8,15	8,15	8,15	8,08	8,12	8,14	8,12	8,02	8,11	8,14	8,02	8,02
II/1651/1	0,90	0,68	0,64	0,90	0,72	0,61	0,60	0,64	0,61	0,53	0,54	0,53	0,53
II/1657/1	5,30	5,44	5,52	5,52	5,29	5,36	5,46	5,37	5,28	5,28	5,34	5,28	5,28
II/1661/1	3,56	3,87	4,05	4,05	3,45	3,75	4,00	3,74	3,37	3,62	3,92	3,37	3,37
II/1664/1	6,86	6,90	6,96	6,96	6,78	6,84	6,93	6,85	6,66	6,79	6,91	6,66	6,66
II/1665/1	5,63	5,66	5,67	5,67	5,58	5,61	5,66	5,62	5,54	5,53	5,65	5,53	5,53
II/1669/1	3,81	3,96	3,56	3,96	3,73	3,69	3,46	3,63	3,56	3,31	3,30	3,30	3,30
II/1673/1	2,62	2,64	2,61	2,64	2,56	2,61	2,58	2,59	2,47	2,58	2,55	2,47	2,47
II/1677/1	2,64	2,72	2,73	2,73	2,63	2,69	2,72	2,68	2,62	2,66	2,70	2,62	2,62
II/1678/1	4,51	4,70	4,74	4,74	4,47	4,61	4,71	4,60	4,41	4,53	4,68	4,41	4,41
II/1682/1	4,63	4,75	4,82	4,82	4,52	4,65	4,76	4,64	4,41	4,54	4,72	4,41	4,41
II/1683/1	3,00	3,05	3,01	3,05	2,97	2,95	2,98	2,96	2,94	2,78	2,95	2,78	2,78
II/1700/1	6,22	6,15	5,84	6,22	6,18	6,03	5,77	6,00	6,13	5,82	5,70	5,70	5,70
II/1701/1	14,88	14,92	14,92	14,86	14,90	14,92	14,90	14,85	14,89	14,91	14,85	14,85	14,85

II/1702/1	2,25	2,15	2,04	2,25	2,11	2,00	2,11	2,17	2,05	1,98	1,98
II/1705/1	3,15	3,31	3,35	3,35	3,05	3,27	3,34	3,22	2,95	3,21	3,32
II/1710/1	6,44	6,48	6,53	6,53	6,40	6,47	6,52	6,46	6,35	6,46	6,52
II/1711/1	1,91	1,95	1,98	1,98	1,87	1,80	1,89	1,85	1,83	1,54	1,79
II/1713/1	14,52	14,50	14,55	14,55	14,48	14,46	14,50	14,48	14,42	14,42	14,45
II/1714/1	19,20	19,23	19,29	19,29	19,17	19,22	19,27	19,22	19,15	19,19	19,26
II/1719/1	12,32	12,34	12,56	12,56	12,20	12,29	12,51	12,31	12,05	12,22	12,45
II/1720/1	5,47	5,47	5,57	5,57	5,46	5,46	5,53	5,48	5,45	5,45	5,50
II/1721/1	1,85	2,02	2,00	2,02	1,81	1,96	1,94	1,91	1,77	1,85	1,89
II/1722/1	2,91	3,00	3,04	3,04	2,90	2,98	3,02	2,96	2,87	2,94	3,01
II/1723/1	1,65	1,76	1,79	1,79	1,63	1,72	1,78	1,71	1,59	1,68	1,78
II/1724/1	1,95	2,00	1,85	2,00	1,91	1,96	1,79	1,89	1,88	1,93	1,75
II/1726/1	2,28	2,38	2,46	2,46	2,23	2,34	2,42	2,33	2,18	2,31	2,37
II/1730/1	6,06	6,76	6,86	6,86	5,85	6,54	6,82	6,42	5,63	6,23	6,79
II/1731/1	5,53	5,64	5,70	5,70	5,47	5,60	5,68	5,58	5,41	5,55	5,66
II/1733/1	5,93	5,92	5,91	5,93	5,92	5,90	5,91	5,90	5,90	5,87	5,91
II/1735/1	3,05	3,13	3,13	3,13	3,02	3,11	3,13	3,09	2,98	3,09	3,12
II/1736/1	11,98	12,02	12,07	12,07	11,96	12,01	12,05	12,01	11,94	11,99	12,04
II/1738/1	11,52	11,54	11,55	11,55	11,50	11,53	11,55	11,53	11,49	11,52	11,54
II/1739/1	2,16	2,18	2,13	2,18	2,13	2,15	2,11	2,13	2,09	2,13	2,08
II/1740/1	1,61	1,62	1,50	1,62	1,60	1,59	1,48	1,56	1,59	1,55	1,47
II/1741/1	1,56	1,63	1,68	1,68	1,51	1,55	1,58	1,55	1,45	1,46	1,49
II/1742/1	2,16	2,16	2,12	2,16	2,10	2,11	2,10	2,10	2,06	2,03	2,08
II/1743/1	1,59	1,73	1,65	1,73	1,57	1,71	1,61	1,64	1,55	1,67	1,56
II/1744/1	4,22	4,28	4,31	4,21	4,25	4,30	4,25	4,20	4,23	4,29	4,20
II/1745/1	2,34	2,39	2,34	2,39	2,32	2,38	2,30	2,34	2,29	2,36	2,28
II/1746/1	2,65	2,71	2,64	2,71	2,61	2,70	2,55	2,63	2,57	2,68	2,51
II/1748/1	1,57	1,38	1,27	1,57	1,49	1,24	1,16	1,29	1,45	1,08	1,01

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1749/1	4,90	4,92	4,80	4,92	4,89	4,87	4,78	4,85	4,87	4,80	4,77	4,77	4,77
II/1750/1	1,21	1,21	1,18	1,21	1,20	1,19	1,17	1,19	1,20	1,17	1,15	1,15	1,15
II/1751/1	1,07	0,99	0,67	1,07	1,06	0,91	0,61	0,86	1,04	0,80	0,54	0,54	0,54
II/1752/1	8,79	8,81	8,65	8,81	8,77	8,66	8,60	8,68	8,73	8,49	8,52	8,49	8,49
II/1753/1	3,63	3,65	3,60	3,65	3,57	3,63	3,59	3,60	3,54	3,62	3,58	3,54	3,54
II/1754/1	7,47	7,51		7,51	7,43	7,49		7,46	7,38	7,48		7,38	
II/1757/1	4,57	4,63	4,70	4,70	4,56	4,61	4,68	4,61	4,54	4,59	4,66	4,54	4,54
II/1759/1	2,19	2,16	2,01	2,19	2,15	2,09	1,98	2,08	2,10	2,02	1,96	1,96	1,96
II/1760/1	6,82	6,85	6,80	6,85	6,76	6,79	6,76	6,77	6,74	6,73	6,72	6,72	6,72
II/1762/1	8,14	8,34	8,42	8,42	8,04	8,26	8,38	8,23	7,94	8,19	8,35	7,94	7,94
II/1763/2	1,39	1,44	1,45	1,45	1,34	1,42	1,38	1,38	1,30	1,37	1,34	1,30	1,30
II/1764/1	2,03	2,09	2,07	2,09	2,01	2,07	2,02	2,04	1,98	2,04	2,00	1,98	1,98
II/1765/2	1,72	1,85	1,90	1,90	1,67	1,79	1,89	1,78	1,63	1,74	1,88	1,63	1,63
II/1769/1	5,40	5,43	5,36	5,43	5,36	5,41	5,35	5,38	5,33	5,39	5,34	5,33	5,33
II/1771/1	2,29	2,28	2,06	2,29	2,28	2,20	2,02	2,17	2,26	2,13	2,00	2,00	2,00
II/1772/1	5,63	5,77	4,89	5,77	5,60	5,68	4,37	5,25	5,57	5,55	3,92	3,92	3,92
II/1773/1	9,94	10,04	6,53	10,04	9,44	8,87	5,40	7,98	8,94	7,97	4,42	4,42	4,42
II/1774/1	11,96	12,29	12,30	12,30	11,79	12,17	12,26	12,08	11,59	12,05	12,23	11,59	
II/1781/1	1,93	1,99	1,87	1,99	1,92	1,97	1,85	1,92	1,90	1,93	1,83	1,83	
II/1782/1	5,70	5,82	5,85	5,85	5,68	5,77	5,84	5,76	5,66	5,71	5,82	5,66	
II/1783/1	4,58	4,71	4,77	4,77	4,56	4,66	4,74	4,65	4,53	4,61	4,72	4,53	
II/1785/1	4,72	4,74	4,76	4,76	4,71	4,74	4,76	4,73	4,70	4,74	4,75	4,70	
II/1791/1	2,24	2,26	2,23	2,26	2,22	2,25	2,20	2,22	2,20	2,23	2,16	2,16	
II/1799/1	2,05	2,18	2,18	2,00	2,14	2,04	2,07	1,95	2,09	1,95	1,95	1,95	
II/1800/1	3,13	3,21	3,14	3,21	3,07	3,18	3,12	3,13	3,03	3,14	3,09	3,03	
II/1801/1	13,32	13,35		13,30	13,34		13,32	13,28	13,33		13,28		

II/1803/1	2,02	2,05	1,94	2,05	1,99	2,04	1,93	1,99	1,95	2,03	1,92	1,92
II/1806/1	12,56	12,60	12,63	12,63	12,55	12,58	12,59	12,58	12,54	12,56	12,54	12,54
II/1807/1	3,34	3,41	3,36	3,41	3,29	3,40	3,33	3,34	3,23	3,37	3,29	3,23
II/1810/2	5,30	5,35	5,40	5,40	5,29	5,32	5,38	5,33	5,28	5,30	5,37	5,28
II/1811/1	3,17	3,23	3,12	3,23	3,15	3,21	3,09	3,15	3,13	3,17	3,07	3,07
II/1812/1	5,26	5,31	5,26	5,31	5,24	5,29	5,23	5,26	5,21	5,27	5,21	5,21
II/1816/1	1,27	1,33	1,13	1,33	1,19	1,29	1,10	1,20	1,10	1,22	1,06	1,06
II/1818/2	2,37	2,51	2,51	2,51	2,32	2,45	2,50	2,42	2,25	2,37	2,49	2,25
II/1819/1	3,00	3,10	3,08	3,10	2,97	3,06	3,05	3,02	2,93	3,02	3,03	2,93
II/1820/1	18,00	18,04	18,10	18,10	17,97	18,02	18,08	18,02	17,95	18,00	18,06	17,95
II/1821/1	10,19	10,23	10,30	10,30	10,17	10,21	10,28	10,22	10,15	10,19	10,26	10,15
II/1822/1	6,99	7,01	6,99	7,01	6,98	7,01	6,98	6,99	6,96	6,99	6,97	6,96
II/1823/1	3,56	3,59	3,48	3,59	3,54	3,55	3,45	3,45	3,51	3,51	3,43	3,43
II/1828/1	3,68	3,75	3,78	3,78	3,66	3,72	3,76	3,71	3,64	3,69	3,75	3,64
II/1831/1	6,11	6,11	6,16	6,16	6,10	6,11	6,09	6,10	6,09	6,10	6,06	6,06
II/1832/1	8,98	9,09	9,12	9,12	8,94	9,05	9,10	9,03	8,91	9,00	9,09	8,91
II/1833/1	2,66	2,68	2,76	2,76	2,54	2,51	2,68	2,57	2,36	2,21	2,61	2,21
II/1834/1	4,02	3,98	3,86	4,02	4,01	3,94	3,85	3,93	4,00	3,91	3,84	3,84
II/1835/1	9,19	9,19	9,21	9,21	9,18	9,19	9,20	9,19	9,17	9,19	9,19	9,17
II/1837/1	0,66	0,85	0,81	0,85	0,65	0,84	0,80	0,77	0,64	0,82	0,79	0,64
II/1839/1	20,03	20,04	20,04	20,04	20,02	20,02	20,02	20,02	20,02	20,01	20,01	20,01
II/1840/1	7,51	7,60	7,62	7,62	7,48	7,56	7,60	7,55	7,45	7,54	7,58	7,45
II/1841/1	5,47	5,55	5,61	5,61	5,44	5,52	5,59	5,52	5,41	5,49	5,57	5,41
II/1843/1	2,55	2,60	2,60	2,60	2,46	2,54	2,56	2,52	2,40	2,47	2,52	2,40
II/1846/1	2,43	2,55	2,60	2,60	2,39	2,51	2,56	2,49	2,34	2,47	2,54	2,34
II/1849/1	3,70	3,78	3,75	3,78	3,68	3,76	3,70	3,72	3,65	3,72	3,68	3,65
II/1850/1	8,81	8,73	8,56	8,81	8,78	8,70	8,54	8,68	8,75	8,67	8,53	8,53
II/1852/1	2,35	2,39	2,39	2,34	2,37	2,34	2,35	2,32	2,36	2,33	2,32	2,32

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1856/1	5,51	5,50	5,49	5,51	5,50	5,49	5,49	5,49	5,49	5,48	5,48	5,48	5,48
II/1860/1	4,57	4,61	4,65	4,65	4,56	4,60	4,63	4,59	4,53	4,59	4,61	4,61	4,53
II/1862/2	2,27	2,30	2,33	2,33	2,25	2,26	2,32	2,28	2,21	2,20	2,31	2,31	2,20
II/1863/2	2,97	3,11	3,12	3,12	2,92	3,06	3,12	3,04	2,87	3,01	3,11	3,11	2,87
II/1870/1	2,98	3,06	3,11	3,11	2,96	3,02	3,09	3,02	2,94	2,98	3,07	3,07	2,94
II/1872/1	18,05	18,07	18,08	18,08	18,04	18,06	18,08	18,06	18,02	18,05	18,07	18,07	18,02
II/1873/1	2,96	3,07	3,11	3,11	2,93	3,04	3,10	3,02	2,90	2,99	3,08	3,08	2,90
II/1874/1	4,55	4,58	4,45	4,58	4,52	4,56	4,43	4,51	4,49	4,52	4,42	4,42	4,42
II/1875/1	3,66	3,71	3,63	3,71	3,63	3,68	3,62	3,65	3,61	3,66	3,61	3,61	3,61
II/1876/1	3,29	3,35	3,37	3,37	3,27	3,32	3,36	3,32	3,25	3,30	3,35	3,35	3,25
II/1879/1	30,95	30,96	30,98	30,98	30,91	30,92	30,96	30,93	30,88	30,86	30,94	30,94	30,86
II/1880/1	11,74	11,73	11,74	11,74	11,73	11,72	11,73	11,73	11,72	11,71	11,73	11,73	11,71
II/1882/1	4,04	3,90	3,82	4,04	3,97	3,88	3,81	3,89	3,88	3,85	3,81	3,81	3,81
II/1883/1	5,25	5,28	5,31	5,31	5,24	5,27	5,30	5,27	5,22	5,26	5,29	5,29	5,22
II/1886/1	1,17	1,33	1,41	1,41	1,14	1,27	1,38	1,27	1,11	1,22	1,35	1,35	1,11
II/1902/1	14,75	14,78	14,81	14,81	14,74	14,77	14,80	14,77	14,73	14,76	14,79	14,79	14,73
II/1903/1	7,71	7,71	7,68	7,71	7,69	7,70	7,67	7,69	7,66	7,69	7,67	7,67	7,66
II/1904/1	0,46	0,48	0,34	0,48	0,42	0,40	0,31	0,38	0,40	0,33	0,30	0,30	0,30
II/1905/1	0,40	0,38	0,37	0,40	0,34	0,33	0,35	0,34	0,31	0,23	0,33	0,33	0,23
II/1906/1	15,82	15,82	15,85	15,85	15,81	15,83	15,82	15,82	15,80	15,80	15,81	15,81	15,80
II/1907/1	2,03	2,05	1,86	2,05	1,99	2,01	1,86	1,97	1,96	1,97	1,85	1,85	1,85
II/1908/1	3,14	3,31	3,35	3,35	3,08	3,25	3,33	3,22	3,01	3,20	3,31	3,31	3,01
II/1909/1	1,41	1,43	1,12	1,43	1,36	1,27	1,08	1,24	1,29	1,12	1,05	1,05	1,05
II/1910/1	19,82	19,89	19,92	19,92	19,82	19,87	19,91	19,87	19,82	19,85	19,90	19,90	19,82
II/1912/1	1,87	1,82	1,54	1,87	1,82	1,70	1,48	1,67	1,76	1,59	1,42	1,42	1,42
II/1915/1	1,68	1,56	1,63	1,68	1,63	1,53	1,57	1,57	1,50	1,51	1,53	1,53	1,50

II/1917/1	8,23	8,26	8,29	8,21	8,25	8,28	8,25	8,19	8,24	8,27	8,19
II/1920/1	2,39	2,43	2,37	2,43	2,38	2,39	2,35	2,37	2,36	2,35	2,33
II/1923/1	5,81	5,84	5,84	5,84	5,80	5,83	5,84	5,82	5,78	5,84	5,78
II/1924/1	3,32	3,35	3,32	3,35	3,28	3,34	3,32	3,32	3,26	3,34	3,31
II/1925/1	5,00	5,08	5,10	5,10	4,97	5,05	5,08	5,03	4,94	5,02	5,06
II/1926/1	10,24	10,27	10,29	10,29	10,23	10,26	10,28	10,26	10,22	10,25	10,27
II/1927/1	9,08	9,13	9,14	9,14	9,06	9,12	9,06	9,08	9,04	9,11	9,03
II/1928/1	1,51	1,54	1,31	1,54	1,47	1,42	1,29	1,40	1,44	1,34	1,28
II/1929/1	33,01	32,96	32,97	33,01	32,93	32,88	32,94	32,92	32,88	32,74	32,93
II/1933/1	4,74	4,64	4,52	4,74	4,67	4,55	4,51	4,57	4,61	4,49	4,49
II/1933/2	10,46	10,44	10,27	10,46	10,40	10,35	10,27	10,34	10,35	10,28	10,26
II/1935/1	5,24	5,30	5,35	5,35	5,23	5,26	5,33	5,27	5,21	5,24	5,30
101001	4,29	4,31	4,17	4,31	4,26	4,22	4,10	4,19	4,20	4,13	4,05
101003	2,19	2,22	2,13	2,22	2,15	2,18	2,06	2,13	2,11	2,13	2,03
101004	1,03	1,06	0,93	1,06	0,99	0,99	0,87	0,95	0,94	0,91	0,84
101005	2,67	2,69	2,49	2,69	2,60	2,60	2,43	2,54	2,51	2,48	2,39
101006	6,03	6,04	6,04	6,04	6,00	5,96	5,94	5,96	5,96	5,83	5,83
101008	2,90	2,91	2,83	2,91	2,86	2,79	2,71	2,78	2,80	2,65	2,61
101009	1,77	1,76	1,32	1,77	1,70	1,58	1,26	1,51	1,60	1,36	1,23
101011	2,24	2,27	2,16	2,27	2,16	2,24	2,05	2,14	2,06	2,18	2,00
101012	4,02	4,05	4,07	4,07	4,00	4,03	4,06	4,03	3,96	3,96	3,96
102013	2,89	2,97	2,97	2,97	2,89	2,96	2,94	2,94	2,89	2,94	2,89
102015	1,82	1,89	1,90	1,90	1,82	1,88	1,87	1,87	1,82	1,87	1,82
103030	15,86	15,89	15,96	15,96	15,86	15,89	15,94	15,93	15,86	15,89	15,92
103032	4,62	4,65	4,66	4,66	4,62	4,65	4,59	4,60	4,62	4,65	4,55
103036	7,81	7,90	7,89	7,90	7,81	7,90	7,89	7,87	7,81	7,90	7,81
103044	5,16	5,20	5,21	5,14	5,16	5,19	5,17	5,12	5,12	5,16	5,12
103045	4,15	4,19	4,23	4,23	4,12	4,18	4,21	4,16	4,08	4,15	4,08

**Tabela 4.3 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
203018	27,55	28,23	28,75	28,75	26,86	27,55	26,73	27,04	20,80	23,39	19,85	19,85
204004	7,12	7,14	7,16	7,16	7,10	7,09	7,13	7,11	7,08	7,06	7,11	7,06
401002	1,78	2,01	2,07	2,07	1,75	1,93	2,05	1,91	1,74	1,86	2,03	1,74
401005	1,42	1,50	1,49	1,50	1,36	1,47	1,47	1,44	1,29	1,42	1,45	1,29
701004	9,30	9,35	9,37	9,37	9,26	9,33	9,36	9,32	9,23	9,30	9,36	9,23

**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)

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:  
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec  
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami  
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą  
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską  
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$NG_M$  – 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 4.4

**Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym**  
 Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	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	VII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VII	IX	X	kw. IV	VII	IX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/2/1	1,54	1,64	1,69	1,69	1,48	1,61	1,66	1,58	1,43	1,57	1,62	1,43						
II/3/1				4,39	4,39			4,38	4,38						4,35	4,35		
II/6/1	3,31	3,39	3,41	3,41	3,28	3,36	3,40	3,35	3,26	3,33	3,39	3,26						
II/7/1	5,50	5,46	5,48	5,50	5,40	5,44	5,46	5,43	5,30	5,40	5,42	5,30						
II/10/1	14,39	14,39	14,39	14,39	14,36	14,34	14,38	14,36	14,32	14,25	14,36	14,25						
II/17/1	24,05	24,01	24,01	24,05	24,04	23,96	23,99	23,99	24,03	23,89	23,94	23,89						
II/20/1	7,12	7,20	7,28	7,28	7,03	7,17	7,26	7,15	6,96	7,14	7,22	6,96						
II/24/1	5,00	5,16	5,14	5,16	4,95	5,12	5,12	5,07	4,92	5,06	5,11	4,92						
II/30/3	11,57	11,51	11,35	11,57	11,55	11,44	11,31	11,43	11,54	11,38	11,26	11,26						
II/33/1	1,07	1,08	1,02	1,08	1,04	1,05	1,00	1,03	1,02	0,98	0,98	0,98						
II/33/2	1,49	1,50	1,46	1,50	1,46	1,48	1,46	1,46	1,44	1,43	1,45	1,43						
II/33/3	1,32	1,32	1,27	1,32	1,29	1,29	1,26	1,28	1,26	1,22	1,25	1,22						
II/33/4	1,09	1,09	1,07	1,09	1,06	1,07	1,02	1,05	1,04	1,00	0,94	0,94						
II/34/1	1,37	1,23	1,17	1,37	1,28	1,21	1,16	1,21	1,20	1,17	1,15	1,15						
II/38/1	7,59	7,61	7,53	7,61	7,58	7,55	7,52	7,55	7,58	7,51	7,51	7,51						
II/40/2	21,74	21,83	21,87	21,87	21,71	21,79	21,85	21,78	21,70	21,75	21,83	21,70						
II/40/3	19,90	19,98	20,02	20,02	19,87	19,94	20,01	19,94	19,84	19,89	20,00	19,84						
II/40/4	10,40	10,47	10,49	10,49	10,38	10,43	10,48	10,43	10,36	10,39	10,47	10,36						
II/71/1	4,63	4,60	4,46	4,63	4,58	4,54	4,42	4,53	4,48	4,39	4,39	4,39						

II/72/1	9,67	9,52	8,95	9,67	9,56	9,26	8,85	9,22	9,45	9,00	8,77	8,77
II/74/1	0,55	0,71	0,72	0,72	0,52	0,65	0,69	0,62	0,49	0,59	0,65	0,49
II/89/1	9,50	9,48	9,48	9,50	9,47	9,46	9,46	9,47	9,44	9,45	9,45	9,44
II/92/1	5,80	5,85	5,70	5,85	5,76	5,79	5,67	5,74	5,73	5,71	5,64	5,64
II/94/1	11,11	11,22	11,23	11,23	11,08	11,18	11,22	11,16	11,04	11,13	11,20	11,04
II/95/1	3,60	3,65	3,63	3,65	3,53	3,63	3,62	3,60	3,49	3,62	3,60	3,49
II/100/1	4,92	5,01	4,98	5,01	4,88	4,98	4,96	4,94	4,86	4,95	4,95	4,86
II/106/1	0,77	0,70	0,56	0,77	0,72	0,66	0,49	0,63	0,67	0,64	0,44	0,44
II/112/1	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,07	10,08	10,07	10,07	10,06	10,07	10,06
II/113/1	32,35	32,33	32,21	32,35	32,31	32,27	29,46	31,42	32,26	32,19	21,20	21,20
II/114/1	30,83	30,71	30,62	30,83	30,78	30,60	30,58	30,65	30,72	30,53	30,51	30,51
II/130/1	10,01	10,12	10,19	10,19	9,97	10,08	10,17	10,08	9,93	10,03	10,15	9,93
II/132/1	50,13	50,15	50,17	50,17	50,08	50,09	50,15	50,11	50,04	50,06	50,13	50,04
II/169/1	11,24	11,28	11,17	11,28	11,20	11,23	11,16	11,20	11,16	11,18	11,15	11,15
II/170/1	16,49	16,60	16,59	16,60	16,29	16,55	16,55	16,47	16,08	16,50	16,51	16,08
II/170/2	16,64	16,75	16,74	16,75	16,46	16,72	16,71	16,64	16,25	16,68	16,68	16,25
II/170/3	8,56	8,47	8,41	8,56	8,46	8,40	8,39	8,42	8,36	8,33	8,35	8,33
II/170/4	8,35	8,26	8,20	8,35	8,26	8,20	8,20	8,22	8,17	8,15	8,19	8,15
II/172/1	4,70	4,70	4,70	4,70	4,68	4,69	4,69	4,69	4,67	4,68	4,68	4,67
II/173/1	16,27	16,24	16,24	16,27	16,20	16,16	16,22	16,19	16,15	16,04	16,21	16,04
II/173/2	14,13	14,14	14,09	14,14	14,10	14,10	14,07	14,09	14,08	14,06	14,05	14,05
II/175/1	20,43	20,52	20,46	20,52	20,39	20,42	20,44	20,42	20,34	20,33	20,42	20,33
II/177/1	3,55	3,62	3,55	3,62	3,54	3,59	3,54	3,56	3,52	3,55	3,52	3,52
II/178/1	2,99	3,05	2,99	3,05	2,95	3,03	2,97	2,99	2,91	3,01	2,96	2,91
II/180/1	21,04	21,06	21,09	21,09	21,02	21,03	21,08	21,04	21,00	21,01	21,07	21,00
II/181/1	31,87	31,85	31,56	31,87	31,82	31,71	31,48	31,67	31,77	31,58	31,42	31,42
II/181/2	31,97	31,97	31,66	31,97	31,88	31,78	31,55	31,74	31,80	31,62	31,47	31,47

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	16,76	16,81	16,82	16,82	16,71	16,74	16,80	16,75	16,65	16,70	16,77	16,65	
II/188/1	15,40	14,90	13,97	15,40	14,99	14,43	13,71	14,38	14,64	14,03	13,46	13,46	
II/192/1	15,11	15,13	15,11	15,13	15,10	15,10	15,10	15,10	15,09	15,08	15,09	15,08	
II/194/1	12,10	12,22	12,27	12,27	12,08	12,21	12,25	12,18	12,06	12,20	12,23	12,06	
II/195/1	8,68	8,67	8,66	8,68	8,63	8,66	8,63	8,64	8,59	8,65	8,60	8,59	
II/198/1	9,84	9,86	9,56	9,86	9,60	9,69	9,50	9,60	9,40	9,55	9,45	9,40	
II/199/1	4,96	4,99	4,56	4,99	4,79	4,55	4,46	4,60	4,57	4,34	4,37	4,34	
II/203/1	17,92	17,90	17,95	17,95	17,89	17,83	17,92	17,88	17,86	17,71	17,89	17,71	
I/211/1	3,30	3,32	3,32	3,32	3,20	3,23	3,25	3,23	3,14	3,15	3,21	3,14	
I/211/2	2,41	2,51	2,35	2,51	2,34	2,45	2,32	2,38	2,25	2,33	2,30	2,25	
II/213/1	21,99	22,00	22,05	22,05	21,95	21,93	22,02	21,96	21,92	21,81	22,00	21,81	
II/219/1	2,30	2,25	2,13	2,30	2,26	2,12	2,06	2,14	2,20	2,01	1,97	1,97	
II/224/1	12,61	12,57	12,49	12,61	12,57	12,46	12,46	12,49	12,54	12,37	12,41	12,37	
II/225/1	4,23	4,23	4,17	4,23	4,20	4,21	4,14	4,19	4,18	4,19	4,12	4,12	
II/225/2	1,89	1,94	1,86	1,94	1,82	1,94	1,64	1,81	1,74	1,92	1,51	1,51	
II/228/1	7,76	7,80	7,68	7,80	7,71	7,76	7,62	7,70	7,65	7,73	7,59	7,59	
II/231/1	6,29	6,32	6,32	6,32	6,25	6,31	6,32	6,29	6,20	6,29	6,31	6,20	
II/234/1	14,40	14,46	14,51	14,51	14,36	14,41	14,47	14,41	14,31	14,36	14,42	14,31	
II/235/1	4,05	4,21	4,32	4,32	4,02	4,15	4,28	4,15	3,99	4,06	4,24	3,99	
II/236/1	9,58	9,62	9,57	9,62	9,56	9,61	9,54	9,57	9,55	9,59	9,53	9,53	
II/244/1	19,06	19,09	19,09	19,09	19,04	19,02	19,07	19,04	19,03	18,94	19,06	18,94	
II/245/1	2,26	2,26	2,26	2,26	2,23	2,23	2,20	2,22	2,22	2,17	2,19	2,17	
I/250/1	28,10	28,10	28,13	28,13	28,08	28,04	28,10	28,07	28,05	27,98	28,03	27,98	
I/250/2	28,04	28,06	28,07	28,07	28,03	27,98	28,04	28,01	28,00	27,88	27,98	27,88	
I/250/4	2,42	2,59	2,54	2,59	2,33	2,53	2,36	2,42	2,24	2,45	2,05	2,05	

II/254/1	22,62	22,66	22,64	22,66	22,58	22,63	22,63	22,61	22,56	22,61	22,56
II/255/1	20,03	20,04	20,03	20,04	19,97	20,03	20,02	20,01	19,90	20,03	20,02
I/257/1	31,66	31,66	31,67	31,67	31,62	31,63	31,62	31,60	31,54	31,59	31,54
I/257/2	32,68	32,67	32,68	32,68	32,64	32,64	32,64	32,62	32,56	32,59	32,56
I/257/3	15,17	15,20	15,16	15,20	15,15	15,16	15,12	15,15	15,13	15,09	15,11
II/258/1	6,94	6,85	6,90	6,94	6,82	6,77	6,82	6,80	6,72	6,70	6,70
II/259/1	27,97	27,08	26,92	27,08	27,04	26,99	26,87	26,97	27,00	26,86	26,85
II/260/2	3,02	3,00	2,98	3,02	2,99	2,99	2,98	2,98	2,97	2,97	2,97
II/268/1	3,30	3,25	3,15	3,30	3,28	3,21	3,15	3,21	3,25	3,20	3,15
II/270/1	24,44	24,45	24,47	24,47	24,41	24,43	24,46	24,43	24,40	24,44	24,40
I/273/1	7,56	7,55	7,40	7,56	7,47	7,39	7,37	7,41	7,40	7,28	7,34
II/274/1	12,79	12,87	12,83	12,87	12,75	12,84	12,82	12,81	12,71	12,81	12,71
II/276/1	5,30	5,17	5,11	5,30	5,24	5,11	5,08	5,14	5,14	5,07	5,05
II/277/1	13,17	13,21	13,09	13,21	13,12	13,17	13,06	13,12	13,09	13,05	13,00
II/278/2	3,11	3,15	3,04	3,15	3,06	3,10	3,02	3,06	3,02	3,04	2,97
I/285/1	2,99	3,03	3,12	3,12	2,92	3,01	3,12	3,01	2,79	2,97	3,11
I/285/2	4,96	4,82	4,47	4,96	4,82	4,70	4,26	4,60	4,56	4,46	4,06
I/285/3	14,36	13,64	12,87	14,36	13,91	13,24	12,77	13,30	13,45	12,94	12,70
I/285/4	14,65	14,05	13,17	14,65	14,18	13,52	13,06	13,58	13,72	13,20	12,95
I/287/1	0,74	0,71	0,71	0,74	0,67	0,64	0,69	0,66	0,64	0,51	0,66
I/287/3	1,36	1,37	1,34	1,37	1,33	1,34	1,31	1,33	1,30	1,30	1,29
I/287/4	0,77	0,78	0,73	0,78	0,76	0,77	0,72	0,75	0,74	0,75	0,72
II/289/1	13,57	13,62	13,54	13,62	13,55	13,58	13,52	13,55	13,52	13,56	13,49
II/292/1	13,42	13,44	13,47	13,47	13,40	13,42	13,46	13,43	13,38	13,41	13,44
II/294/1	8,24	8,19	8,20	8,24	8,20	8,17	8,19	8,19	8,17	8,16	8,16
II/297/1	6,40	6,37	6,39	6,40	6,33	6,32	6,35	6,33	6,27	6,29	6,32
II/298/1	36,51	36,56	36,63	36,63	36,47	36,53	36,60	36,53	36,40	36,44	36,40

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/300/2	3,90	3,87	3,92	3,84	3,84	3,91	3,86	3,77	3,80	3,89	3,89	3,77
I/311/1	25,23	25,28	25,31	25,31	25,21	25,28	25,23	25,19	25,17	25,19	25,17	25,17
I/311/5	51,62	51,59	51,55	51,62	51,51	51,49	51,48	51,43	51,35	51,42	51,35	51,35
I/311/9	66,67	66,66	66,63	66,67	66,62	66,58	66,58	66,58	66,46	66,51	66,46	66,46
II/314/1	15,46	15,52	15,51	15,52	15,44	15,44	15,47	15,45	15,40	15,37	15,43	15,37
II/317/1	4,12	4,19	4,27	4,27	4,08	4,18	4,24	4,17	4,02	4,16	4,22	4,02
II/320/1	14,71	14,69	14,63	14,71	14,66	14,62	14,61	14,63	14,60	14,56	14,59	14,56
II/323/1	11,15	11,20	11,24	11,24	11,12	11,19	11,23	11,18	11,09	11,16	11,22	11,09
II/327/1	10,98	11,01	11,01	11,01	10,92	10,99	10,94	10,96	10,88	10,98	10,89	10,88
II/330/2	4,95	5,05	5,14	5,14	4,91	5,01	5,10	5,01	4,88	4,98	5,07	4,88
II/331/1	15,04	15,28	15,43	15,43	15,01	15,19	15,38	15,19	14,97	15,10	15,34	14,97
II/334/1	23,68	23,87	23,99	23,99	23,62	23,80	23,94	23,79	23,55	23,72	23,90	23,55
II/335/1	6,74	6,80	6,82	6,82	6,72	6,77	6,82	6,77	6,71	6,73	6,81	6,71
II/336/2	-9,78	-9,79	-9,71	-9,71	-9,84	-9,84	-9,74	-9,80	-9,87	-9,92	-9,77	-9,92
II/336/4	-9,94	-9,96	-9,89	-9,89	-10,02	-10,03	-9,92	-9,99	-10,08	-10,11	-9,95	-10,11
II/336/5	4,59	4,69	4,77	4,77	4,54	4,64	4,73	4,64	4,47	4,60	4,69	4,47
II/337/1	5,55	5,73	5,76	5,76	5,49	5,65	5,75	5,63	5,38	5,56	5,74	5,38
II/338/1	27,25	27,23	27,25	27,24	27,22	27,23	27,23	27,22	27,22	27,23	27,23	27,22
II/339/1	7,90	7,85	7,90	7,86	7,82	7,84	7,84	7,82	7,78	7,78	7,78	7,78
I/351/2	3,17	3,15	3,14	3,17	3,12	3,11	3,11	3,11	3,08	3,04	3,08	3,04
I/351/3	3,76	3,75	3,74	3,76	3,74	3,73	3,73	3,74	3,72	3,70	3,73	3,70
I/351/4	3,94	3,94	3,92	3,94	3,92	3,92	3,91	3,92	3,90	3,88	3,90	3,88
II/352/3	39,70	39,71	39,72	39,72	39,67	39,70	39,70	39,69	39,65	39,68	39,69	39,65
II/352/4	19,53	19,51	19,55	19,45	19,47	19,53	19,48	19,42	19,39	19,50	19,39	19,39
II/356/1	3,52	3,72	3,47	3,72	3,30	3,56	3,44	3,45	3,15	3,45	3,40	3,15

II/359/1	12,80	12,79	12,75	12,80	12,78	12,74	12,77	12,79	12,76	12,73	12,73
II/368/1	11,76	11,80	11,85	11,85	11,73	11,77	11,82	11,77	11,70	11,75	11,80
II/369/1	7,17	7,17	7,17	7,17	7,16	7,16	7,16	7,14	7,15	7,13	7,13
II/372/1	14,91	14,91	14,98	14,98	14,85	14,87	14,97	14,89	14,81	14,96	14,81
II/382/1	2,66	2,72	2,81	2,81	2,43	2,63	2,72	2,61	2,30	2,55	2,65
II/384/1	6,47	6,80	7,06	7,06	6,29	6,69	6,96	6,65	6,11	6,54	6,88
II/385/1	7,30	7,35	7,40	7,40	7,30	7,31	7,34	7,32	7,30	7,30	7,30
II/386/1	6,51				6,51	6,48		6,48	6,45		6,45
II/388/1	10,44	10,43	10,43	10,45	10,37	10,39	10,39	10,38	10,33	10,29	10,36
II/388/2	8,06	8,07	8,05	8,07	7,99	8,04	8,04	8,03	7,94	8,00	8,03
II/388/3	8,26	8,26	8,19	8,26	8,13	8,20	8,18	8,17	8,02	8,13	8,18
II/390/1	4,98	4,99	5,00	5,00	4,94	4,94	4,98	4,95	4,89	4,88	4,88
II/390/2	4,72	4,74	4,75	4,75	4,67	4,68	4,73	4,69	4,62	4,62	4,69
II/390/3	3,55	3,59	3,61	3,61	3,53	3,57	3,60	3,57	3,50	3,55	3,58
II/391/1	6,00	5,93	5,92	6,00	5,92	5,88	5,90	5,90	5,86	5,85	5,89
II/393/1	3,83	3,71	3,66	3,83	3,73	3,65	3,64	3,67	3,67	3,62	3,62
II/394/1	15,30	15,17	15,13	15,30	15,26	15,02	15,06	15,11	15,23	14,89	14,98
II/396/1	3,97	3,97	3,83	3,97	3,86	3,89	3,80	3,85	3,74	3,83	3,75
II/399/1	7,84	7,85	7,92	7,92	7,82	7,83	7,88	7,84	7,81	7,85	7,81
II/410/1	12,54	12,70	12,69	12,70	12,52	12,61	12,64	12,59	12,48	12,56	12,60
II/414/1	2,88	2,94	2,65	2,94	2,82	2,90	2,42	2,72	2,77	2,87	2,21
II/416/1	8,07	8,04	8,00	8,07	8,03	8,01	7,98	8,00	8,01	7,95	7,95
II/421/1	2,10	2,25	2,05	2,25	2,04	2,16	1,98	2,07	2,00	2,10	1,92
II/427/1	3,05	3,00	2,40	3,05	2,89	2,89	2,22	2,68	2,80	2,70	2,05
I/428/1	33,25	33,39	33,46	33,46	33,15	33,34	33,44	33,31	33,05	33,27	33,42
I/428/2	32,67	32,84	32,93	32,93	32,58	32,78	32,90	32,75	32,50	32,68	32,88
I/428/3	29,37	29,43	29,34	29,43	29,26	29,35	29,32	29,31	29,20	29,27	29,29

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/430/1	3,47	3,50	3,45	3,50	3,45	3,48	3,44	3,46	3,44	3,46	3,43	3,43
II/431/1	9,13	9,14	9,14	9,14	9,11	9,12	9,11	9,08	9,05	9,11	9,05	
II/432/2	3,84	3,84	3,60	3,84	3,80	3,78	3,59	3,73	3,78	3,68	3,57	3,57
II/432/3	3,78	3,79	3,54	3,79	3,74	3,72	3,53	3,67	3,72	3,62	3,52	3,52
II/435/1	29,41	29,52	29,55	29,55	29,40	29,46	29,54	29,46	29,38	29,40	29,52	29,38
II/436/1	2,85	2,73	2,61	2,85	2,82	2,63	2,59	2,68	2,80	2,54	2,58	2,54
II/437/1	17,00	17,00	16,96	17,00	16,96	16,97	16,96	16,96	16,93	16,91	16,95	16,91
II/438/1	9,75	9,77	9,73	9,77	9,71	9,74	9,69	9,72	9,67	9,70	9,66	9,66
II/439/1	12,35	12,35	12,18	12,35	12,32	12,29	12,13	12,25	12,28	12,20	12,07	12,07
II/440/1	2,12	2,12	1,86	2,12	2,09	2,04	1,84	1,99	2,07	1,93	1,82	1,82
II/441/1	9,84	9,85	9,76	9,85	9,82	9,82	9,76	9,80	9,81	9,77	9,75	9,75
II/442/1	5,46	5,42	5,38	5,46	5,44	5,39	5,34	5,39	5,42	5,34	5,29	5,29
II/452/1	10,06	10,05	10,08	10,08	10,00	10,02	10,07	10,03	9,95	9,99	10,05	9,95
I/462/1	9,60	9,60	9,58	9,60	9,58	9,56	9,55	9,56	9,56	9,49	9,54	9,49
I/462/2	7,94	7,86	7,90	7,94	7,80	7,82	7,83	7,82	7,73	7,76	7,79	7,73
I/462/3	9,61	9,65	9,63	9,65	9,54	9,60	9,59	9,58	9,47	9,53	9,55	9,47
I/462/4	8,46	8,45	8,43	8,46	8,43	8,43	8,42	8,42	8,42	8,37	8,40	8,37
I/467/1	26,50	26,51	26,59	26,59	26,47	26,43	26,55	26,48	26,44	26,38	26,52	26,38
I/468/1	3,97	4,00	3,97	4,00	3,94	3,98	3,94	3,95	3,90	3,96	3,91	3,90
I/470/2	-7,01	-7,00	-6,92	-6,92	-7,05	-7,04	-6,94	-7,01	-7,07	-7,07	-6,96	-7,07
I/470/3	-7,36	-7,35	-7,27	-7,27	-7,40	-7,38	-7,28	-7,36	-7,44	-7,41	-7,30	-7,44
I/470/4	-7,04	-7,02	-6,94	-6,94	-7,07	-7,05	-6,95	-7,02	-7,09	-7,07	-6,97	-7,09
I/474/1	33,42	33,48	33,57	33,57	33,40	33,46	33,55	33,47	33,38	33,43	33,53	33,38
I/474/2	32,05	32,07	32,14	32,14	32,04	32,05	32,13	32,07	32,01	32,01	32,11	32,01
I/474/3	30,78	30,74	30,78	30,78	30,72	30,70	30,76	30,72	30,67	30,66	30,75	30,66

I/475/1	0,79	0,81	0,86	0,86	0,74	0,76	0,83	0,78	0,69	0,71	0,80	0,69
I/475/2	0,79	0,82	0,86	0,86	0,76	0,78	0,85	0,79	0,73	0,74	0,83	0,73
I/475/3	3,80	3,90	3,99	3,99	3,76	3,86	3,96	3,86	3,70	3,83	3,93	3,70
I/475/4	2,80	2,86	2,78	2,86	2,76	2,82	2,76	2,78	2,71	2,77	2,72	2,71
I/476/1	57,47	57,45	57,51	57,51	57,41	57,38	57,48	57,42	57,29	57,28	57,45	57,28
I/477/1	7,74	7,62	7,61	7,74	7,65	7,57	7,60	7,60	7,57	7,53	7,58	7,53
I/477/2	7,92	7,83	7,82	7,92	7,85	7,77	7,79	7,80	7,77	7,74	7,78	7,74
I/477/3	3,58	3,71	3,85	3,85	3,53	3,65	3,81	3,66	3,50	3,61	3,77	3,50
II/480/1	-0,17	-0,17	-0,34	-0,17	-0,22	-0,25	-0,36	-0,27	-0,27	-0,33	-0,37	-0,37
II/481/1	4,08	4,18	4,08	4,18	4,03	4,17	4,03	4,08	3,98	4,14	3,98	3,98
II/484/1	1,48	1,45	1,40	1,48	1,40	1,43	1,36	1,40	1,29	1,40	1,34	1,29
II/485/1	-0,93	-1,20	-1,15	-0,93	-1,09	-1,28	-1,22	-1,20	-1,23	-1,36	-1,27	-1,36
II/486/1	14,38	14,33	14,45	14,45	14,13	14,13	14,42	14,20	13,99	13,98	14,39	13,98
II/487/1	5,05	5,06	5,09	5,09	5,05	5,05	5,06	5,06	5,04	4,95	5,05	4,95
II/493/1	4,60	4,76	4,83	4,83	4,58	4,70	4,80	4,69	4,55	4,64	4,78	4,55
II/495/1	2,94	2,93	2,94	2,94	2,86	2,87	2,90	2,87	2,74	2,80	2,87	2,74
II/496/2	7,18	7,22	7,28	7,28	7,17	7,21	7,25	7,21	7,16	7,18	7,21	7,16
II/498/1	9,07	9,11	9,11	9,04	9,08	9,10	9,08	9,03	9,06	9,08	9,03	
II/499/1	17,14	17,13	17,14	17,10	17,11	17,12	17,11	17,11	17,06	17,09	17,11	17,06
II/512/1	1,92	1,90	1,82	1,92	1,88	1,88	1,82	1,87	1,83	1,87	1,82	1,82
II/516/1	6,53	6,76	6,88	6,88	6,43	6,69	6,84	6,65	6,38	6,62	6,80	6,38
II/517/1	3,52	3,83	4,04	4,04	3,49	3,74	3,98	3,74	3,45	3,63	3,93	3,45
II/520/1	14,86	14,98	15,09	15,09	14,70	14,91	15,05	14,89	14,60	14,86	15,01	14,60
II/521/1	2,69	2,71	2,69	2,71	2,65	2,67	2,62	2,65	2,58	2,61	2,56	2,56
II/524/1	4,99	5,05	5,07	4,97	5,03	5,06	5,02	4,95	5,00	5,05	4,95	
II/525/1	13,31	13,35	13,20	13,35	13,28	13,30	13,16	13,25	13,25	13,10	13,10	
II/526/1	7,41	7,46	7,41	7,46	7,38	7,44	7,40	7,41	7,36	7,41	7,40	7,36

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/527/1	2,00	1,91	1,88	2,00	1,98	1,88	1,86	1,90	1,96	1,85	1,85	1,85	1,85
II/532/1	6,41	6,48	6,41	6,48	6,34	6,44	6,33	6,37	6,27	6,40	6,30	6,30	6,27
II/533/1	21,48	21,49	21,50	21,50	21,44	21,48	21,49	21,47	21,40	21,45	21,48	21,48	21,40
II/536/1	6,12	6,20	6,29	6,29	6,04	6,18	6,26	6,16	5,98	6,14	6,22	6,22	5,98
II/537/1	8,32	8,31	8,30	8,32	8,26	8,28	8,28	8,27	8,21	8,22	8,26	8,26	8,21
II/537/2	4,19	4,21	4,20	4,21	4,15	4,17	4,17	4,16	4,13	4,12	4,15	4,15	4,12
II/537/3	3,56	3,58	3,57	3,58	3,51	3,53	3,54	3,53	3,46	3,50	3,51	3,51	3,46
II/541/1	13,96	14,13	14,16	14,16	13,87	14,06	14,14	14,02	13,82	13,99	14,10	14,10	13,82
II/542/1	32,67	32,73	32,72	32,73	32,66	32,71	32,70	32,69	32,65	32,69	32,68	32,68	32,65
II/543/1	38,55	38,60	38,54	38,60	38,50	38,56	38,52	38,53	38,46	38,54	38,50	38,50	38,46
II/544/2	9,17	9,17	9,17	9,17	9,14	9,17	9,17	9,16	9,16	9,13	9,15	9,15	9,13
II/546/1	6,35	6,33	6,03	6,35	6,18	6,14	6,00	6,11	6,07	5,95	5,97	5,97	5,95
II/546/2	6,79	6,78	6,45	6,79	6,62	6,58	6,43	6,55	6,52	6,41	6,41	6,41	6,41
II/546/3	73,66	73,64	73,53	73,66	73,59	73,58	73,49	73,56	73,55	73,46	73,47	73,46	73,46
II/547/1	9,14	9,15	8,91	9,15	9,13	9,04	8,86	9,01	9,11	8,96	8,83	8,83	8,83
II/548/1	11,79	11,79	11,77	11,79	11,78	11,79	11,76	11,78	11,77	11,77	11,76	11,76	11,76
II/549/1	11,20	11,20	11,22	11,22	11,19	11,19	11,20	11,19	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18
II/551/1	2,22	2,38	2,44	2,44	2,17	2,31	2,42	2,30	2,10	2,22	2,39	2,39	2,10
II/557/1	4,58	4,60	4,63	4,63	4,56	4,58	4,59	4,58	4,54	4,55	4,55	4,55	4,54
II/558/1	6,02	6,05	6,07	6,07	6,00	6,03	6,06	6,03	5,97	5,99	6,05	6,05	5,97
II/562/1	6,74	6,84	6,87	6,87	6,72	6,81	6,86	6,80	6,69	6,78	6,85	6,85	6,69
II/566/1	9,56	9,60	9,60	9,60	9,54	9,58	9,59	9,57	9,53	9,56	9,57	9,57	9,53
II/567/1	3,54	3,60	3,48	3,60	3,52	3,55	3,47	3,52	3,49	3,51	3,45	3,45	3,45
II/570/1	19,03	19,05	19,06	19,06	19,02	19,04	19,06	19,04	19,01	19,03	19,06	19,06	19,01
II/573/1	0,63	0,70	0,70	0,70	0,61	0,66	0,64	0,64	0,59	0,60	0,55	0,55	0,55

II/574/1	5,49	5,61	5,60	5,61	5,47	5,57	5,59	5,55	5,44	5,53	5,58	5,44
II/577/1	8,31	8,42	8,31	8,42	8,11	8,33	8,24	8,24	8,01	8,22	8,22	8,01
II/579/1	12,75	12,89	12,98	12,98	12,70	12,85	12,92	12,83	12,64	12,80	12,87	12,64
II/582/1	8,41	8,48	8,42	8,48	8,39	8,44	8,40	8,41	8,37	8,41	8,38	8,37
II/584/1	-2,40	-2,51	-3,57	-2,40	-2,46	-3,13	-3,62	-3,07	-2,55	-3,59	-3,66	-3,66
II/588/1	3,31	3,32	3,13	3,32	3,26	3,27	3,12	3,22	3,21	3,14	3,11	3,11
II/589/1	17,62	17,74	17,71	17,74	17,60	17,69	17,69	17,66	17,57	17,63	17,67	17,57
II/590/1	4,25	4,31	4,31	4,31	4,23	4,29	4,30	4,28	4,22	4,26	4,29	4,22
II/591/1	6,75	6,80	6,78	6,80	6,72	6,77	6,74	6,75	6,69	6,70	6,70	6,69
II/592/1	14,52	14,57	14,54	14,57	14,49	14,52	14,51	14,51	14,45	14,48	14,46	14,45
II/593/1	15,88	16,03	16,03	16,03	15,85	15,96	16,02	15,94	15,82	15,88	15,99	15,82
II/594/1	5,58	5,75	5,69	5,75	5,53	5,69	5,68	5,64	5,44	5,63	5,67	5,44
II/596/1	3,08	3,21	3,26	3,26	3,04	3,17	3,24	3,15	3,00	3,11	3,22	3,00
II/602/1	10,98	11,00	11,08	11,08	10,97	10,99	11,07	11,01	10,96	10,97	11,06	10,96
II/637/1	3,15	3,04	3,02	3,15	3,09	3,00	3,01	3,03	3,05	2,97	3,00	2,97
I/640/1	8,62	8,59	8,57	8,62	8,57	8,57	8,54	8,56	8,55	8,48	8,53	8,48
I/640/2	4,34	4,34	4,28	4,34	4,30	4,31	4,26	4,29	4,26	4,25	4,24	4,24
I/640/3	-0,96	-0,98	-1,08	-0,96	-1,02	-1,01	-1,10	-1,04	-1,09	-1,07	-1,11	-1,11
II/643/1	3,17	3,18	3,02	3,18	3,14	3,12	3,00	3,09	3,13	3,05	2,97	2,97
I/649/1	-1,16	-1,14	-1,13	-1,13	-1,21	-1,16	-1,17	-1,18	-1,25	-1,19	-1,19	-1,25
I/649/2	-1,60	-1,57	-1,57	-1,57	-1,65	-1,59	-1,60	-1,61	-1,73	-1,62	-1,63	-1,73
I/650/1	6,20	6,21	6,22	6,22	6,16	6,19	6,21	6,19	6,14	6,18	6,20	6,14
II/665/1	27,32	30,38	31,49	31,49	26,02	29,57	30,78	28,85	25,33	28,14	30,01	25,33
II/666/1	10,20	10,28	10,13	10,28	10,17	10,04	9,99	10,07	10,13	9,83	9,89	9,83
II/674/1	14,42	14,17	14,07	14,42	14,31	14,13	14,06	14,16	14,18	14,06	14,05	14,05
II/679/1	5,60	5,59	5,75	5,56	5,58	5,73	5,62	5,52	5,55	5,70	5,52	5,52
II/694/1	25,24	25,23	25,29	25,29	25,18	25,17	25,26	25,20	25,15	25,05	25,22	25,05

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/698/1	10,92	10,79	10,57	10,92	10,75	10,64	10,53	10,64	10,60	10,49	10,48	10,48	10,48
II/700/1	4,09	4,11	4,09	4,11	4,05	4,10	4,08	4,08	4,01	4,09	4,07	4,07	4,01
II/701/1	15,65	15,66	15,69	15,69	15,62	15,65	15,67	15,65	15,60	15,63	15,65	15,65	15,60
II/702/1	14,23	14,20	14,11	14,23	14,20	14,15	14,10	14,15	14,17	14,07	14,09	14,07	14,07
II/704/1	4,10	4,09	4,12	4,12	4,08	4,06	4,09	4,07	4,06	3,96	4,07	3,96	3,96
II/706/1	2,89	2,87	2,61	2,89	2,87	2,69	2,58	2,71	2,85	2,52	2,56	2,56	2,52
II/708/1	2,34	2,31	2,26	2,34	2,32	2,28	2,24	2,28	2,30	2,26	2,24	2,24	2,24
II/710/1	12,71	12,72	12,76	12,76	12,68	12,69	12,74	12,70	12,66	12,66	12,72	12,72	12,66
II/710/2	11,87	11,91	11,92	11,92	11,86	11,88	11,91	11,88	11,85	11,86	11,90	11,90	11,85
II/710/3	1,98	2,04	2,10	2,10	1,92	1,97	2,00	1,97	1,85	1,88	1,93	1,93	1,85
II/731/1	32,21	32,22	32,28	32,28	32,18	32,21	32,26	32,21	32,13	32,20	32,23	32,23	32,13
II/735/1	2,62	2,65	2,66	2,66	2,60	2,63	2,65	2,63	2,58	2,62	2,64	2,64	2,58
II/745/3	5,96	4,81	4,22	5,96	5,14	4,12	4,08	4,42	4,32	3,77	3,92	3,92	3,77
II/746/1	-0,17	-0,19	-0,21	-0,17	-0,18	-0,21	-0,22	-0,21	-0,19	-0,23	-0,24	-0,24	-0,24
II/748/1	1,25	1,27	1,26	1,27	1,23	1,25	1,24	1,24	1,21	1,22	1,19	1,19	1,19
II/750/1	3,47	2,95	3,20	3,47	3,38	2,73	3,07	3,03	3,31	2,34	2,97	2,97	2,34
II/753/1	3,06	2,92	2,99	3,06	3,01	2,86	2,95	2,93	2,94	2,77	2,90	2,90	2,77
II/762/1	9,67	9,74	9,76	9,76	9,64	9,63	9,68	9,65	9,60	9,56	9,63	9,63	9,56
II/770/1	0,84	0,93	1,00	1,00	0,79	0,87	0,98	0,88	0,76	0,80	0,96	0,96	0,76
II/778/1	4,90	5,09	5,19	4,86	5,00	5,13	5,00	4,77	4,91	5,09	4,77	4,77	4,77
II/784/1	10,77	11,17	11,03	11,17	10,76	10,90	11,01	10,89	10,75	10,74	10,98	10,98	10,74
II/787/1	2,45	2,40	2,45	2,42	2,31	2,39	2,37	2,40	2,23	2,38	2,23	2,23	2,23
II/788/2	6,32	5,90	6,32	6,12	5,64	5,82	5,84	5,97	5,32	5,67	5,32	5,32	5,32
II/791/1	1,02	0,97	0,81	1,02	0,99	0,88	0,79	0,89	0,94	0,80	0,77	0,77	0,77
II/795/1	5,51	5,52	5,58	5,58	5,48	5,49	5,55	5,50	5,44	5,44	5,50	5,50	5,44

II/796/1	18,66	18,66	18,64	18,66	18,63	18,64	18,63	18,63	18,61	18,59	18,62	18,59
II/797/1	12,77	12,79	12,77	12,79	12,76	12,78	12,76	12,77	12,74	12,76	12,76	12,74
II/798/1	1,67	1,69	1,65	1,69	1,65	1,68	1,64	1,66	1,63	1,67	1,63	1,63
II/800/1	8,03	8,02	8,17	8,17	7,99	8,00	8,11	8,03	7,95	7,98	8,04	7,95
II/801/1	4,17	3,21	3,01	4,17	3,58	2,90	2,85	3,09	3,04	2,57	2,64	2,57
II/802/1	10,55	10,82	11,01	11,01	10,42	10,65	10,92	10,66	10,18	10,51	10,82	10,18
II/807/1	7,29	7,40	7,43	7,43	7,25	7,34	7,41	7,33	7,21	7,28	7,40	7,21
II/811/1	7,68	7,17	8,25	8,25	6,22	6,65	7,80	6,89	4,26	6,16	7,36	4,26
II/826/1	42,87	42,87	42,87	42,87	42,85	42,85	42,84	42,85	42,82	42,82	42,82	42,82
I/828/1	1,65	1,66	1,67	1,67	1,63	1,63	1,63	1,63	1,59	1,59	1,56	1,56
I/828/2	2,06	2,06	2,07	2,07	2,01	2,01	2,01	2,01	1,96	1,97	1,92	1,92
II/831/1	3,38	3,58	3,61	3,61	3,34	3,45	3,53	3,44	3,31	3,34	3,49	3,31
II/833/1	3,25	3,27	3,32	3,32	3,16	3,22	3,22	3,30	3,23	3,07	3,17	3,25
II/842/1	4,86	5,01	5,04	5,04	4,82	4,93	5,01	4,92	4,74	4,85	4,96	4,74
II/843/1	35,76	35,85	36,00	36,00	35,71	35,81	35,96	35,83	35,66	35,78	35,90	35,66
II/846/1	38,55	38,48	38,45	38,55	38,52	38,43	38,41	38,45	38,50	38,38	38,37	38,37
I/847/1	5,22	5,24	5,26	5,26	5,18	5,21	5,24	5,21	5,15	5,18	5,22	5,15
I/847/2	9,34	9,33	9,35	9,35	9,27	9,28	9,31	9,28	9,21	9,22	9,27	9,21
II/848/1	5,22	5,20	5,09	5,22	5,21	5,14	5,07	5,14	5,19	5,10	5,05	5,05
II/855/1	7,15	7,14	7,25	7,25	7,10	7,13	7,22	7,15	7,05	7,12	7,19	7,05
II/864/1	20,89	20,95	21,01	21,01	20,86	20,95	20,98	20,93	20,82	20,93	20,96	20,82
II/867/1	5,24	5,27	5,27	5,27	5,24	5,23	5,26	5,24	5,23	5,19	5,25	5,19
II/870/1	9,11	9,24	9,34	9,34	9,04	9,19	9,30	9,18	8,98	9,11	9,24	8,98
II/871/1	11,68	11,94	11,45	11,94	11,61	11,61	11,44	11,56	11,56	11,44	11,43	11,43
II/878/1	12,79	12,95	12,94	12,95	12,75	12,88	12,84	12,82	12,71	12,80	12,72	12,71
II/879/2	-11,30	-11,15	-11,10	-11,10	-11,35	-11,21	-11,11	-11,22	-11,40	-11,30	-11,15	-11,40
II/884/2	29,34	29,45	29,60	29,60	29,32	29,40	29,54	29,42	29,31	29,36	29,50	29,31

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/886/1	4,45	4,60	4,70	4,70	4,40	4,53	4,67	4,53	4,35	4,46	4,63	4,35	
II/887/1	0,54	0,57	1,03	1,03	0,44	0,45	0,90	0,59	0,35	0,30	0,71	0,30	
II/888/1	11,29	11,28	11,28	11,29	11,28	11,28	11,27	11,27	11,26	11,27	11,26	11,26	
II/890/1	1,37	1,39	1,35	1,39	1,35	1,35	1,33	1,34	1,32	1,32	1,31	1,31	
II/893/1	9,13	8,99	9,06	9,13	9,09	8,96	9,04	9,04	8,91	8,93	9,03	8,91	
II/896/1	2,52	2,53	2,52	2,53	2,51	2,50	2,52	2,51	2,50	2,47	2,51	2,47	
II/899/1	16,87	16,89	16,91	16,91	16,86	16,88	16,90	16,88	16,85	16,86	16,88	16,85	
I/900/1	0,11	0,10	0,08	0,11	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,00	-0,03	-0,03
I/900/3	5,62	5,63	5,68	5,68	5,60	5,61	5,59	5,60	5,58	5,56	5,56	5,56	
II/901/1	8,22	8,23	8,12	8,23	8,21	8,15	8,09	8,15	8,19	8,06	8,05	8,05	
II/902/1	25,16	25,22	25,14	25,22	25,15	25,17	25,12	25,15	25,15	25,13	25,12	25,12	
II/904/1	11,60	10,80	8,40	11,60	11,06	9,58	8,18	9,61	10,50	8,70	7,90	7,90	
II/909/1	1,54	1,55	1,54	1,55	1,51	1,51	1,49	1,50	1,48	1,44	1,42	1,42	
I/911/3	6,65	6,59	6,62	6,65	6,58	6,55	6,57	6,56	6,54	6,41	6,48	6,41	
I/911/4	8,11	8,06	7,82	8,11	8,06	7,93	7,79	7,92	8,01	7,75	7,73	7,73	
II/913/1	10,80	10,83	10,84	10,84	10,78	10,81	10,81	10,80	10,77	10,78	10,76	10,76	
II/914/1	7,49	7,52	7,52	7,48	7,51	7,48	7,49	7,49	7,46	7,50	7,46		
I/925/2	8,82	8,91	9,11	9,11	8,69	8,89	9,04	8,88	8,56	8,87	8,99	8,56	
II/926/1	25,42	25,64	25,89	25,89	25,38	25,55	25,77	25,56	25,32	25,46	25,68	25,32	
II/927/1	0,38	0,41	0,43	0,43	0,37	0,38	0,41	0,39	0,36	0,37	0,40	0,36	
II/927/2	0,43	0,47	0,47	0,47	0,42	0,45	0,46	0,45	0,41	0,44	0,46	0,41	
II/927/3	0,39	0,42	0,44	0,44	0,38	0,39	0,42	0,40	0,38	0,37	0,41	0,37	
II/930/1	1,73	1,80	1,80	1,72	1,77	1,79	1,76	1,71	1,73	1,78	1,71		
II/930/2	3,24	3,22	3,22	3,24	3,23	3,21	3,21	3,22	3,22	3,20	3,20	3,20	
II/931/1	4,17	4,18	4,19	4,19	4,15	4,17	4,19	4,17	4,14	4,16	4,18	4,14	

II/940/1	31,62	31,52	31,41	31,62	31,57	31,35	31,37	31,42	31,53	31,17	31,32	31,17
II/942/1	11,17	11,08	10,96	11,17	10,98	10,86	10,83	10,89	10,90	10,66	10,78	10,66
II/944/1	-1,19	-1,38	-1,40	-1,19	-1,28	-1,39	-1,42	-1,37	-1,34	-1,40	-1,44	-1,44
II/946/1	-2,80	-2,83	-2,80	-2,81	-2,83	-2,84	-2,83	-2,83	-2,82	-2,84	-2,86	-2,86
II/948/1	35,15	35,22	35,46	35,10	35,20	35,41	35,23	35,05	35,19	35,35	35,05	35,05
II/949/1	16,03	16,06	16,06	16,02	16,03	16,05	16,04	16,02	16,02	16,04	16,02	16,02
II/951/1	6,98	7,00	7,11	7,11	6,94	6,99	7,07	7,00	6,91	6,98	7,03	6,91
II/952/1	4,18	4,15	4,08	4,18	4,15	4,12	4,08	4,11	4,11	4,09	4,07	4,07
II/957/1	1,11	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,12	1,11	1,10	1,11	1,11	1,10
II/960/1	-12,53	-12,51	-12,52	-12,51	-12,57	-12,55	-12,54	-12,55	-12,60	-12,60	-12,56	-12,60
II/963/1	3,50	3,46	3,45	3,50	3,48	3,44	3,42	3,45	3,45	3,41	3,38	3,38
II/965/1	4,13	4,18	4,22	4,22	4,07	4,16	4,20	4,14	4,02	4,14	4,19	4,02
II/968/1	10,89	11,00	11,10	11,10	10,84	10,98	11,08	10,96	10,80	10,95	11,05	10,80
II/969/1	3,63	3,77	3,88	3,88	3,54	3,68	3,84	3,68	3,40	3,60	3,80	3,40
I/970/1	2,84	2,88	2,88	2,88	2,81	2,84	2,86	2,84	2,77	2,81	2,86	2,77
I/970/2	5,06	5,10	5,11	5,11	5,02	5,06	5,08	5,05	4,98	5,00	5,04	4,98
I/970/3	4,97	5,01	5,02	5,02	4,93	4,97	4,99	4,96	4,89	4,91	4,95	4,89
II/972/1	-14,94	-14,96	-14,97	-14,94	-14,98	-14,99	-14,97	-14,95	-14,99	-15,01	-15,01	-15,01
II/979/1	12,00	12,07	12,05	12,07	11,96	12,05	12,02	12,02	11,92	12,03	12,01	11,92
II/989/1	2,99	3,13	3,11	3,13	2,94	3,08	3,06	3,03	2,90	3,02	3,03	2,90
II/994/1	7,18	7,29	7,41	7,41	7,12	7,22	7,39	7,24	7,07	7,16	7,36	7,07
II/996/1	2,51	2,57	2,57	2,57	2,48	2,54	2,56	2,53	2,44	2,52	2,55	2,44
I/999/1	6,56	6,60	6,61	6,61	6,49	6,53	6,57	6,53	6,44	6,42	6,52	6,42
I/999/2	6,48	6,52	6,50	6,52	6,43	6,48	6,47	6,46	6,39	6,42	6,44	6,39
I/999/3	6,48	6,51	6,49	6,51	6,43	6,48	6,47	6,46	6,39	6,42	6,44	6,39
I/1000/1	1,34	1,37	1,24	1,37	0,98	1,18	1,14	1,11	0,76	0,99	0,94	0,76
I/1000/4	0,29	0,36	0,20	0,26	0,12	0,27	0,18	0,20	-0,02	0,11	0,16	-0,02

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1001/1	15,52	15,66	15,73	15,73	15,50	15,60	15,70	15,60	15,50	15,56	15,68	15,50
II/1003/1	2,28	2,29	2,28	2,29	2,25	2,27	2,26	2,26	2,22	2,23	2,24	2,22
II/1011/1	15,05	17,81	17,59	17,81	14,50	15,97	17,29	15,92	14,11	14,34	16,81	14,11
II/1022/1	3,25	3,34	3,24	3,34	3,18	3,31	3,21	3,24	3,12	3,29	3,18	3,12
II/1024/1	2,59	2,60	2,17	2,60	2,58	2,40	2,14	2,38	2,57	2,21	2,09	2,09
II/1025/1	7,72	7,76	7,73	7,76	7,66	7,75	7,71	7,71	7,60	7,73	7,69	7,60
II/1026/1	2,86	2,83		2,86	2,80	2,71		2,75	2,75	2,57		2,57
II/1027/1	8,37	8,39	8,39	8,39	8,36	8,38	8,38	8,37	8,35	8,37	8,38	8,35
II/1028/1	3,63	3,67	3,44	3,67	3,58	3,60	3,42	3,54	3,52	3,48	3,38	3,38
II/1029/1	1,06	1,09	1,11	1,11	1,01	1,07	1,10	1,06	0,95	1,06	1,09	0,95
II/1030/1	3,47	3,48	3,13	3,48	3,43	3,38	3,09	3,09	3,31	3,38	3,29	3,06
II/1031/1	22,78	22,80	22,78	22,80	22,76	22,77	22,76	22,77	22,75	22,75	22,75	22,75
II/1032/1	12,55	12,59	12,59	12,59	12,52	12,57	12,58	12,56	12,50	12,53	12,58	12,50
II/1034/1	-0,47	-0,46	-0,73	-0,46	-0,51	-0,58	-0,78	-0,62	-0,54	-0,66	-0,82	-0,82
II/1035/1	1,90	1,98	1,85	1,98	1,82	1,94	1,78	1,86	1,76	1,90	1,75	1,75
II/1037/1	2,70	2,71	2,65	2,71	2,66	2,70	2,64	2,67	2,63	2,68	2,63	2,63
II/1039/1	2,25	2,23	2,11	2,25	2,23	2,13	2,08	2,14	2,20	1,94	2,05	1,94
II/1040/1	2,31	2,34		2,34	2,24	2,26		2,26	2,20	2,14		2,14
II/1042/1	5,51	5,51	5,34	5,51	5,44	5,45	5,32	5,40	5,37	5,33	5,30	5,30
II/1044/1	2,70	2,94	2,58	2,94	2,60	2,79	2,49	2,64	2,52	2,71	2,42	2,42
II/1045/1	-0,91	-0,95	-1,07	-0,91	-0,92	-1,02	-1,09	-1,01	-0,94	-1,06	-1,11	-1,11
II/1046/1	-2,27	-2,57	-2,27		-2,38	-2,64	-2,50		-2,53	-2,67		-2,67
II/1048/1	2,98	2,95	2,70	2,98	2,88	2,92	2,67	2,83	2,78	2,88	2,65	2,65
II/1050/1	11,85	11,78	11,81	11,85	11,79	11,75	11,80	11,78	11,76	11,67	11,79	11,67
II/1061/1	-3,26	-3,27	-3,26	-3,26	-3,31	-3,28	-3,26	-3,29	-3,30	-3,30	-3,27	-3,36

II/1062/1	6,46	6,48	6,42	6,48	6,44	6,44	6,41	6,43	6,42	6,40	6,39	6,39
II/1065/1	9,45	9,30	8,66	9,45	9,00	8,83	8,60	8,81	8,10	8,50	8,53	8,10
II/1067/1	79,59	79,60	79,65	79,65	79,58	79,58	79,65	79,60	79,57	79,55	79,65	79,55
II/1069/1	17,28	17,67	17,70	17,70	17,25	17,53	17,62	17,47	17,21	17,39	17,56	17,21
II/1070/1	7,58	7,63	7,67	7,67	7,56	7,61	7,66	7,61	7,53	7,59	7,64	7,53
II/1071/1	2,73	2,70	2,70	2,73	2,70	2,67	2,68	2,68	2,69	2,64	2,67	2,64
II/1077/1	14,91	14,99	14,99	14,89	14,88	14,96	14,91	14,87	14,85	14,94	14,85	
II/1078/1	5,50	5,54	5,96	5,96	5,36	5,46	5,82	5,54	5,20	5,40	5,69	5,20
II/1079/1	7,03	7,15	7,26	7,26	7,00	7,07	7,21	7,09	6,96	6,98	7,17	6,96
II/1080/1	4,31	4,48	4,55	4,55	4,28	4,43	4,53	4,41	4,24	4,34	4,52	4,24
II/1081/1	3,53	3,58	3,58	3,58	3,51	3,56	3,57	3,55	3,48	3,54	3,56	3,48
II/1082/1	12,78	12,80	12,80	12,80	12,74	12,78	12,77	12,76	12,70	12,75	12,75	12,70
II/1084/1	17,51	17,58	17,59	17,59	17,49	17,55	17,58	17,54	17,46	17,52	17,56	17,46
II/1085/1	5,79	5,87	5,85	5,87	5,76	5,86	5,84	5,82	5,72	5,83	5,84	5,72
II/1090/2	2,01	2,04	1,78	2,04	1,96	1,95	1,75	1,89	1,93	1,85	1,72	1,72
II/1090/3	1,43	1,44	1,32	1,44	1,40	1,38	1,30	1,36	1,38	1,22	1,28	1,22
II/1091/1	2,73	2,70	2,60	2,73	2,72	2,62	2,56	2,63	2,70	2,50	2,50	2,50
II/1092/1	1,96	2,00	1,88	2,00	1,90	1,98	1,81	1,90	1,85	1,97	1,75	1,75
II/1097/1	1,97	1,90	1,79	1,97	1,92	1,71	1,72	1,78	1,88	1,57	1,59	1,57
II/1111/1	5,48	5,49	5,47	5,49	5,44	5,47	5,46	5,46	5,42	5,44	5,45	5,42
II/1124/1	1,94	1,75	1,55	1,94	1,88	1,69	1,48	1,68	1,81	1,57	1,40	1,40
II/1126/1	56,55	56,54	56,50	56,55	56,54	56,53	56,49	56,52	56,54	56,51	56,48	56,48
II/1127/1	0,49	0,49	0,40	0,49	0,48	0,46	0,39	0,44	0,47	0,44	0,38	0,38
II/1128/1	1,03	1,04	0,87	1,04	1,01	0,99	0,85	0,95	0,99	0,95	0,82	0,82
II/1129/1	41,50	41,29	41,13	41,50	41,32	41,07	40,92	41,10	41,25	40,87	40,72	40,72
II/1131/1	44,88	44,85	44,77	44,88	44,87	44,83	44,77	44,82	44,86	44,79	44,77	44,77
II/1134/1	43,19	43,19	43,20	43,16	43,17	43,15	43,16	43,12	43,15	43,09	43,09	43,09

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1136/1	1,74	1,75	1,75	1,75	1,73	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
II/1137/1	1,04	1,06	1,07	1,07	1,03	1,04	1,06	1,04	1,02	1,03	1,04	1,04	1,02
II/1141/1	-0,69	-0,73	-0,63	-0,63	-0,86	-0,83	-0,72	-0,80	-0,99	-0,94	-0,87	-0,87	-0,99
II/1142/1	-2,35	-2,35	-2,35	-2,35	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,39	-2,39	-2,40	-2,40	-2,40
II/1142/2	6,44	6,48	6,49	6,49	6,42	6,47	6,48	6,46	6,40	6,46	6,47	6,47	6,40
II/1144/1	-8,91	-8,91	-8,94	-8,91	-8,92	-8,93	-8,96	-8,94	-8,92	-8,96	-8,97	-8,97	-8,97
II/1144/2	1,89	1,83	1,73	1,89	1,86	1,77	1,70	1,77	1,83	1,70	1,64	1,64	1,64
II/1145/1	3,57	3,47	3,33	3,57	3,52	3,31	3,25	3,35	3,49	3,04	3,18	3,18	3,04
II/1146/1	2,41	2,43	2,40	2,43	2,31	2,40	2,39	2,37	2,23	2,37	2,38	2,38	2,23
II/1146/2	3,09	3,13	3,09	3,13	3,02	3,11	3,07	3,07	2,96	3,09	3,06	3,06	2,96
II/1155/1	67,62	67,68	67,95	67,95	67,57	67,62	67,84	67,67	67,49	67,51	67,73	67,73	67,49
II/1155/2	55,22	55,10	54,34	55,22	55,12	54,78	54,07	54,67	54,93	54,49	53,59	53,59	53,59
II/1157/1	33,06	33,21	32,66	33,21	32,95	33,14	32,62	32,92	32,81	33,09	32,59	32,59	32,59
II/1158/1	-6,05	-5,62	-5,21	-5,21	-6,10	-5,74	-5,32	-5,72	-6,17	-5,82	-5,52	-5,52	-6,17
II/1166/1	10,49	10,57	10,70	10,70	10,46	10,54	10,67	10,56	10,43	10,51	10,65	10,65	10,43
II/1171/1	24,35	24,30	24,39	24,39	24,33	24,27	24,35	24,31	24,31	24,23	24,28	24,28	24,23
II/1177/1	14,65	14,50	14,60	14,65	14,56	14,48	14,53	14,52	14,48	14,45	14,47	14,47	14,45
II/1178/1	5,05	5,04	4,94	5,05	5,02	4,93	4,86	4,94	5,00	4,78	4,80	4,80	4,78
II/1180/1	55,56	55,56	55,61	55,61	55,54	55,48	55,58	55,53	55,52	55,38	55,53	55,53	55,38
II/1180/2	20,75	21,07	20,97	21,07	20,69	20,79	20,90	20,79	20,65	20,58	20,82	20,82	20,58
II/1181/3	7,81	7,85	7,90	7,90	7,80	7,82	7,89	7,84	7,78	7,81	7,88	7,88	7,78
II/1187/2	8,15	8,44	8,64	8,64	8,07	8,32	8,57	8,32	7,99	8,24	8,51	8,51	7,99
II/1198/1	-17,69	-17,63	-17,43	-17,79	-17,69	-17,45	-17,65	-17,88	-17,66	-17,76	-17,46	-17,46	-17,88
II/1198/2	-10,55	-10,50	-10,61	-10,50	-10,57	-10,54	-10,64	-10,58	-10,60	-10,58	-10,68	-10,68	-10,68
II/1199/1	0,89	1,41	2,09	2,09	0,72	1,21	1,85	1,25	0,46	0,99	1,66	1,66	0,46

V/1199/2	17,20	18,00	18,70	17,02	17,72	18,46	17,74	16,73	17,40	18,25	16,73
V/1199/3	3,23	3,43	3,77	2,79	3,28	3,48	3,19	1,87	3,15	3,04	1,87
II/1200/1	1,77	1,73	1,63	1,77	1,72	1,73	1,62	1,70	1,68	1,73	1,62
II/1203/1	2,56	2,60	2,65	2,53	2,58	2,62	2,58	2,50	2,57	2,60	2,50
II/1204/1	7,64	7,68	7,75	7,62	7,67	7,72	7,67	7,60	7,66	7,68	7,60
II/1207/1	11,88	12,04	12,11	12,11	11,86	11,95	12,09	11,97	11,83	12,08	11,83
II/1210/1	3,48	3,48	3,50	3,50	3,47	3,45	3,49	3,47	3,46	3,43	3,43
II/1213/1	7,71	7,81	7,96	7,96	7,66	7,77	7,90	7,77	7,63	7,84	7,63
II/1215/1	8,49	8,49	8,51	8,51	8,46	8,48	8,48	8,47	8,43	8,45	8,43
II/1216/1	1,65	1,71	1,48	1,71	1,62	1,55	1,42	1,53	1,59	1,43	1,36
II/1226/1	14,08	14,15	14,16	14,16	14,07	14,12	14,16	14,11	14,07	14,10	14,07
II/1228/1	4,47	4,48	4,51	4,51	4,46	4,48	4,50	4,48	4,46	4,47	4,46
II/1229/1	3,43	3,48	3,43	3,48	3,32	3,38	3,36	3,35	3,22	3,19	3,19
II/1233/1	22,53	22,69	22,89	22,89	22,50	22,64	22,82	22,65	22,49	22,57	22,49
II/1239/1	21,22	21,24	21,26	21,26	21,18	21,15	21,24	21,19	21,15	21,07	21,07
II/1242/1	21,65	21,62	21,67	21,67	21,56	21,54	21,64	21,58	21,52	21,44	21,44
II/1243/1	5,55	5,66	5,60	5,66	5,50	5,63	5,56	5,57	5,45	5,58	5,53
II/1244/1	8,93	9,04	9,06	9,06	8,90	8,99	9,05	8,98	8,87	8,95	9,03
II/1258/1	5,01	5,09	5,19	5,19	4,94	5,05	5,14	5,04	4,88	5,01	5,10
II/1259/1	1,28	1,40	1,40	1,40	1,22	1,37	1,38	1,33	1,18	1,34	1,38
II/1261/1	23,16	23,06	23,08	23,16	23,08	22,99	23,06	23,04	23,04	22,86	22,86
II/1262/1	21,40	21,42	21,45	21,45	21,34	21,33	21,43	21,36	21,30	21,24	21,24
II/1263/1	7,16	7,28	7,22	7,28	7,05	7,20	7,19	7,15	6,92	7,17	7,15
II/1266/1	2,34	2,36	2,33	2,36	2,31	2,35	2,31	2,32	2,29	2,34	2,29
II/1267/1	1,06	1,16	1,21	1,21	1,01	1,12	1,19	1,11	0,96	1,08	1,17
II/1270/2	10,23	10,25	10,16	10,25	10,20	10,21	10,15	10,19	10,18	10,12	10,14
II/1272/1	3,56	3,62	3,66	3,66	3,55	3,59	3,65	3,59	3,52	3,57	3,52

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1272/2	12,06	12,12	12,18	12,18	12,00	12,10	12,17	12,09	11,95	12,07	12,16	11,95
II/1275/1	2,33	2,36	2,29	2,36	2,31	2,35	2,26	2,31	2,28	2,34	2,25	2,25
II/1277/1	5,30	5,37	5,36	5,37	5,26	5,36	5,36	5,33	5,23	5,32	5,35	5,23
II/1278/1	3,37	3,52	3,59	3,59	3,31	3,46	3,56	3,45	3,25	3,40	3,53	3,25
II/1280/1	2,23	2,27	2,02	2,27	2,19	2,13	2,01	2,11	2,16	2,03	2,00	2,00
II/1283/1	7,17	7,23	7,20	7,23	7,16	7,21	7,19	7,19	7,13	7,19	7,18	7,13
II/1288/1	1,53	1,55	1,50	1,55	1,51	1,52	1,48	1,50	1,49	1,49	1,47	1,47
II/1289/1	4,30	4,40	4,37	4,40	4,20	4,33	4,34	4,29	4,14	4,28	4,32	4,14
II/1290/1	3,59	3,58	3,68	3,68	3,55	3,54	3,63	3,57	3,51	3,51	3,56	3,51
II/1334/1	1,30	1,35	1,05	1,35	1,29	1,29	1,02	1,21	1,27	1,19	1,00	1,00
II/1340/1	2,08	2,08	2,02	2,08	2,04	2,08	2,00	2,03	1,97	2,07	1,98	1,97
II/1343/1	43,42	43,44	43,44	43,44	43,42	43,44	43,42	43,42	43,41	43,42	43,41	43,41
II/1347/1	4,86	4,65	4,29	4,86	4,84	4,52	4,25	4,54	4,82	4,35	4,21	4,21
II/1349/1	5,21	5,20	5,13	5,21	5,18	5,16	5,13	5,16	5,15	5,13	5,12	5,12
II/1350/1	3,41	3,46	3,48	3,48	3,39	3,44	3,48	3,43	3,36	3,42	3,47	3,36
II/1377/1	1,42	1,60	1,57	1,60	1,39	1,54	1,48	1,48	1,37	1,46	1,40	1,37
II/1378/1	48,57	49,52	49,91	49,91	48,08	48,93	49,72	48,91	47,70	48,43	49,58	47,70
II/1380/1	6,73	6,84	6,89	6,89	6,71	6,79	6,86	6,79	6,70	6,77	6,82	6,70
II/1384/1	49,84	57,62	45,69	57,62	46,60	48,78	44,74	46,87	44,89	44,42	43,77	43,77
II/1389/1	6,51	6,61	6,72	6,72	6,48	6,57	6,68	6,58	6,44	6,53	6,65	6,44
II/1402/1	30,02	29,92	29,88	30,02	29,87	29,78	29,80	29,82	29,73	29,65	29,72	29,65
II/1403/1	9,49	9,60	9,70	9,70	9,47	9,54	9,66	9,56	9,46	9,50	9,63	9,46
II/1405/1	32,52	32,47	32,52	32,46	32,43	32,50	32,46	32,43	32,33	32,49	32,33	
II/1426/1	-1,02	-0,99	-0,97	-0,97	-1,04	-0,99	-0,98	-1,01	-1,07	-1,00	-1,00	-1,07
II/1427/2	7,67	7,64	7,40	7,67	7,60	7,59	7,01	7,41	7,52	7,56	6,59	6,59

II/1428/1	39,00	39,04	39,06	38,99	39,00	39,05	39,02	38,99	38,96	39,04	38,96
II/1429/1	3,49	3,58	3,59	3,59	3,44	3,55	3,56	3,52	3,38	3,51	3,54
II/1453/2	2,25	2,20	2,25	2,23	2,18	2,20	2,20	2,20	2,16	2,16	2,16
II/1456/1	44,74	44,71	44,68	44,74	44,69	44,63	44,66	44,66	44,52	44,63	44,52
II/1470/1	7,99	8,02	8,01	8,02	7,98	8,00	8,00	7,97	7,99	7,99	7,97
II/1471/1	9,20	9,31	9,29	9,31	9,14	9,25	9,28	9,22	9,08	9,20	9,27
II/1472/1	8,36	8,41	8,43	8,43	8,34	8,39	8,41	8,38	8,30	8,37	8,39
II/1477/1	2,85	2,99	2,95	2,99	2,81	2,87	2,90	2,86	2,76	2,79	2,86
II/1478/1	6,50	6,50	6,48	6,50	6,45	6,47	6,47	6,46	6,41	6,45	6,47
II/1479/1	4,36	4,56	4,58	4,58	4,32	4,45	4,56	4,44	4,30	4,38	4,52
II/1480/1	7,93	7,98	7,88	7,98	7,92	7,95	7,87	7,92	7,91	7,91	7,86
II/1484/1	3,67	3,67	3,65	3,67	3,62	3,63	3,62	3,63	3,58	3,57	3,57
II/1485/1	4,11	4,39	4,56	4,56	4,01	4,29	4,50	4,27	3,90	4,18	4,45
II/1488/1	5,08	5,20	5,22	5,22	5,01	5,15	5,21	5,13	4,95	5,09	5,20
II/1514/1	3,63	3,65	3,66	3,66	3,59	3,63	3,64	3,62	3,56	3,61	3,61
II/1518/1	7,25	7,40	7,48	7,48	7,22	7,34	7,46	7,34	7,16	7,28	7,45
II/1523/1	6,25	6,29	6,34	6,34	6,24	6,27	6,32	6,28	6,23	6,25	6,30
II/1525/1	4,74	4,76	4,76	4,74	4,75	4,75	4,75	4,73	4,75	4,75	4,73
II/1526/1	3,51	3,49	3,51	3,51	3,48	3,46	3,50	3,48	3,45	3,42	3,47
II/1527/1	1,65	1,77	1,83	1,83	1,63	1,72	1,82	1,72	1,61	1,69	1,81
II/1528/1	1,35	1,38	1,39	1,39	1,34	1,37	1,38	1,36	1,34	1,35	1,36
II/1529/2	-0,31	-0,31	-0,30	-0,30	-0,31	-0,31	-0,30	-0,31	-0,32	-0,32	-0,32
II/1530/1	10,13	10,16	10,18	10,18	10,13	10,15	10,17	10,15	10,13	10,14	10,15
II/1531/1	5,22	5,23	5,25	5,25	5,20	5,22	5,24	5,22	5,17	5,21	5,22
II/1534/1	3,52	3,59	3,60	3,60	3,50	3,57	3,59	3,56	3,49	3,55	3,58
II/1535/1	2,63	2,69	2,62	2,69	2,58	2,66	2,61	2,62	2,53	2,61	2,60
II/1536/1	4,08	4,12	4,12	4,06	4,11	4,12	4,10	4,04	4,10	4,11	4,04

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1537/1	4,56	4,70	4,79	4,79	4,51	4,66	4,75	4,64	4,47	4,60	4,71	4,47	
II/1538/1	2,04	2,03	1,96	2,04	1,99	2,00	1,94	1,98	1,94	1,97	1,92	1,92	
II/1540/1	4,98	4,98	4,88	4,98	4,95	4,94	4,88	4,92	4,92	4,87	4,87	4,87	
II/1541/1	1,45	1,46	1,43	1,46	1,44	1,45	1,42	1,44	1,42	1,43	1,41	1,41	
II/1542/1	6,45	6,46	6,26	6,46	6,36	6,40	6,17	6,32	6,30	6,35	6,09	6,09	
II/1543/1	3,38	3,61	3,77	3,77	3,32	3,54	3,74	3,53	3,23	3,45	3,67	3,23	
II/1544/1	6,13	6,13	6,12	6,13	6,11	6,12	6,10	6,11	6,09	6,11	6,09	6,09	
II/1550/1	4,90	4,97	5,00	5,00	4,86	4,94	4,98	4,93	4,82	4,91	4,97	4,82	
II/1561/1	19,71	20,25	20,88	20,88	19,55	20,02	20,59	20,05	19,36	19,79	20,39	19,36	
II/1565/1	2,51	2,57	2,49	2,57	2,48	2,56	2,47	2,51	2,46	2,54	2,46	2,46	
II/1569/1	1,14	1,09	0,93	1,14	1,09	0,92	0,90	0,96	1,05	0,82	0,85	0,82	
II/1569/2	1,25	1,26	1,11	1,26	1,23	1,10	1,06	1,13	1,20	0,99	1,03	0,99	
II/1570/1	30,34	30,38	30,38	30,38	30,34	30,33	30,36	30,34	30,33	30,31	30,33	30,31	
II/1576/1	4,55	4,45	4,35	4,55	4,46	4,34	4,34	4,38	4,40	4,25	4,30	4,25	
II/1585/1	6,41	6,03	6,03	6,41	6,28	5,82	5,84	5,97	6,14	5,58	5,70	5,58	
II/1593/1	5,02	5,04	5,02	5,04	5,01	5,03	5,00	5,01	5,00	5,02	4,98	4,98	
II/1595/1	12,78	12,81	12,83	12,83	12,77	12,78	12,82	12,79	12,76	12,76	12,82	12,76	
II/1596/1	8,83	8,84	8,86	8,86	8,80	8,81	8,85	8,82	8,77	8,76	8,84	8,76	
II/1603/1	2,88	2,91	2,94	2,94	2,86	2,89	2,93	2,89	2,86	2,87	2,90	2,86	
II/1604/1	2,57	2,28	2,42	2,57	2,52	2,10	2,34	2,30	2,45	1,85	2,25	1,85	
II/1604/2	26,45	26,41	26,45	26,45	26,43	26,38	26,42	26,41	26,41	26,29	26,41	26,29	
II/1607/1	10,07	9,98	9,93	10,07	10,00	9,90	9,90	9,93	9,88	9,86	9,87	9,86	
II/1608/1	3,34	3,21	3,34	3,30	2,97	3,14	3,13	3,24	2,90	3,08	2,90	2,90	
II/1618/1	1,49	1,57	1,62	1,46	1,52	1,58	1,52	1,41	1,46	1,56	1,41	1,41	
II/1619/1	16,18	16,17	16,12	16,18	16,16	16,13	16,11	16,13	16,15	16,10	16,10	16,10	

II/1635/1	19,87	19,90	19,91	19,83	19,84	19,85	19,84	19,79	19,72	19,75	19,72
II/1636/1	6,50	6,52	6,58	6,58	6,47	6,51	6,57	6,52	6,45	6,49	6,56
II/1637/1	16,35	16,34	16,41	16,41	16,34	16,33	16,40	16,35	16,32	16,32	6,45
II/1638/1	12,26	12,23	12,29	12,29	12,24	12,22	12,26	12,24	12,22	12,23	16,32
II/1639/1	7,73	7,57	7,34	7,73	7,68	7,12	7,22	7,32	7,56	6,80	12,22
II/1640/1	6,83	6,87	6,88	6,88	6,80	6,83	6,83	6,82	6,78	6,80	6,80
II/1643/1	15,85	15,84	15,90	15,90	15,84	15,80	15,88	15,84	15,83	15,77	6,80
II/1650/1	2,22	2,02	1,94	2,22	2,11	1,79	1,84	1,90	2,06	1,59	1,59
II/1653/1	1,70	1,86	1,94	1,94	1,62	1,79	1,86	1,76	1,54	1,71	1,54
II/1655/1	1,61	1,67	1,70	1,70	1,49	1,59	1,64	1,58	1,30	1,56	1,30
II/1658/1	1,98	2,14	2,13	2,14	1,94	2,08	2,10	2,04	1,87	2,04	1,87
II/1659/1	0,68	0,71	0,79	0,79	0,67	0,69	0,75	0,70	0,66	0,72	0,66
II/1660/1	2,34	2,10	1,92	2,34	2,27	1,78	1,82	1,94	2,20	1,47	1,47
II/1662/1	2,81	2,26	2,24	2,81	2,48	2,22	2,21	2,30	2,23	2,19	2,17
II/1663/1	2,38	2,37	2,23	2,38	2,22	2,24	2,18	2,22	2,00	2,10	2,00
II/1672/1	1,91	1,91	1,96	1,96	1,84	1,86	1,94	1,88	1,74	1,92	1,74
II/1679/1	3,42	3,47	3,27	3,47	3,38	3,33	3,26	3,32	3,33	3,27	3,25
II/1680/1	10,02	10,01	9,99	10,02	10,01	9,92	9,96	9,96	10,00	9,84	9,84
II/1681/1	2,81	2,81	2,67	2,81	2,58	2,68	2,60	2,62	2,34	2,52	2,34
II/1683/2	2,99	3,04	3,02	3,04	2,96	2,93	2,98	2,95	2,93	2,75	2,75
II/1703/1	12,14	12,17	12,21	12,21	12,13	12,15	12,20	12,16	12,12	12,14	12,12
II/1704/1	25,25	25,26	25,28	25,28	25,24	25,19	25,26	25,22	25,22	25,09	25,09
II/1706/1	5,25	5,31	4,97	5,31	5,18	5,21	4,93	5,11	5,12	4,89	4,89
II/1712/1	6,82	6,70	6,82	6,81	6,72	6,69	6,74	6,81	6,68	6,68	6,68
II/1715/1	3,34	3,36	3,33	3,36	3,32	3,33	3,31	3,32	3,30	3,29	3,29
II/1716/1	2,38	2,32	1,59	2,38	2,36	2,14	1,41	1,98	2,33	1,96	1,34
II/1717/1	2,32	2,32	2,31	2,30	2,31	2,30	2,31	2,28	2,30	2,30	2,28

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1718/1	40,10	40,67	41,18	41,18	39,81	40,47	41,00	40,43	39,53	40,26	40,80	39,53	
II/1725/1	7,83	7,91	8,00	8,00	7,80	7,89	7,96	7,88	7,76	7,86	7,94	7,76	
II/1727/1	2,46	2,65	2,72	2,72	2,36	2,58	2,69	2,55	2,26	2,50	2,65	2,26	
II/1728/1	8,40				8,40	8,36			8,36	8,32			8,32
II/1729/1	1,35	1,37	1,33	1,37	1,32	1,33	1,32	1,32	1,27	1,29	1,31	1,27	
II/1732/1	5,85	5,81	5,89	5,89	5,82	5,79	5,86	5,82	5,80	5,77	5,83	5,77	
II/1734/1	2,84	2,84	2,73	2,84	2,82	2,81	2,70	2,78	2,80	2,75	2,67	2,67	
II/1737/1	2,93	2,99	3,03	3,03	2,91	2,98	3,02	2,96	2,89	2,96	3,01	2,89	
II/1747/1	2,14	2,14	2,16	2,16	2,11	2,10	2,10	2,10	2,05	2,08	2,05	2,05	
II/1755/1	2,57	2,56	2,38	2,57	2,56	2,39	2,34	2,43	2,55	2,24	2,31	2,24	
II/1756/1	1,30	1,37	1,39	1,39	1,27	1,34	1,37	1,33	1,24	1,31	1,36	1,24	
II/1758/1	6,83	6,86	6,87	6,87	6,81	6,85	6,87	6,84	6,79	6,84	6,86	6,79	
II/1761/1	10,93	10,94	10,95	10,95	10,92	10,92	10,94	10,92	10,90	10,90	10,92	10,90	
II/1763/1	1,24	1,30	1,33	1,33	1,19	1,28	1,24	1,24	1,14	1,22	1,20	1,14	
II/1765/1	2,84	2,93	2,92	2,93	2,80	2,90	2,91	2,87	2,77	2,88	2,89	2,77	
II/1766/1	10,17	10,23	10,29	10,29	10,14	10,21	10,25	10,20	10,12	10,20	10,23	10,12	
II/1767/1	13,04	13,12	13,13	13,13	12,98	13,07	13,12	13,06	12,93	13,03	13,11	12,93	
II/1768/1	15,87	16,02	15,97	16,02	15,86	15,94	15,92	15,91	15,85	15,87	15,87	15,85	
II/1770/1	3,09	3,08	3,01	3,09	3,06	3,03	3,00	3,03	3,03	3,01	2,99	2,99	
II/1775/1	0,98	0,99	0,93	0,99	0,98	0,96	0,90	0,95	0,97	0,92	0,88	0,88	
II/1776/1	29,62	30,27	30,71	30,71	29,41	30,03	30,54	30,00	29,29	29,82	30,39	29,29	
II/1777/1	21,19	21,16	21,22	21,22	21,18	21,14	21,21	21,17	21,16	21,10	21,20	21,10	
II/1778/1	3,74	3,86	4,03	4,03	3,68	3,81	3,98	3,82	3,64	3,77	3,93	3,64	
II/1779/1	45,56	45,52	45,58	45,58	45,50	45,45	45,55	45,50	45,48	45,33	45,53	45,33	
II/1780/1	5,47	5,44	5,45	5,47	5,46	5,41	5,43	5,43	5,45	5,37	5,39	5,37	

II/1788/1	1,30	1,35	1,35	1,35	1,30	1,32	1,34	1,32	1,28	1,30	1,34	1,28
II/1790/1	9,16	9,21	9,27	9,27	9,14	9,19	9,25	9,19	9,13	9,17	9,24	9,13
II/1792/1	3,65	3,65	3,67	3,67	3,64	3,64	3,65	3,64	3,61	3,61	3,64	3,61
II/1793/1	-0,04	-0,01	-0,44	-0,01	-0,12	-0,13	-0,54	-0,25	-0,16	-0,33	-0,65	-0,65
II/1794/1	8,50	8,50	8,45	8,50	8,49	8,46	8,44	8,46	8,46	8,41	8,42	8,41
II/1795/1	-10,81	-10,52	-10,23	-10,23	-10,91	-10,63	-10,32	-10,62	-11,02	-10,75	-10,41	-11,02
II/1796/1	12,98	13,14	13,41	13,41	12,92	13,03	13,32	13,08	12,86	12,93	13,26	12,86
II/1797/1	1,80	1,88	1,84	1,88	1,74	1,83	1,82	1,80	1,70	1,80	1,80	1,70
II/1798/1	30,94	30,93	31,00	31,00	30,92	30,98	30,98	30,93	30,89	30,83	30,97	30,83
II/1802/1	4,87	4,92	4,94	4,94	4,86	4,90	4,94	4,90	4,84	4,89	4,93	4,84
II/1804/1	2,48	2,46	2,34	2,48	2,43	2,42	2,30	2,38	2,38	2,38	2,26	2,26
II/1805/1	2,50	2,54	2,41	2,54	2,48	2,49	2,32	2,43	2,46	2,46	2,28	2,28
II/1808/1	3,95	4,00	4,11	4,11	3,91	3,98	4,06	3,98	3,85	3,96	4,01	3,85
II/1809/1	2,21	2,28	2,24	2,28	2,18	2,25	2,22	2,22	2,14	2,20	2,21	2,14
II/1810/1	5,65	5,68	5,67	5,68	5,64	5,66	5,66	5,65	5,63	5,65	5,64	5,63
II/1813/1	6,32	6,55	6,69	6,69	6,23	6,46	6,64	6,44	6,14	6,36	6,59	6,14
II/1814/1	3,91	3,99	4,02	4,02	3,90	3,96	3,98	3,95	3,89	3,93	3,95	3,89
II/1815/1	18,36	17,97	18,36	18,36	18,10	17,90	18,01	17,85	17,85	17,85	17,85	17,85
II/1816/2	2,06	2,07		2,07	2,04	2,02		2,03	2,02	1,94		1,94
II/1817/1	2,20	2,27	2,31	2,31	2,17	2,25	2,29	2,24	2,14	2,23	2,28	2,14
II/1818/1	2,31	2,44	2,38	2,44	2,24	2,39	2,36	2,33	2,18	2,31	2,35	2,18
II/1824/1	2,38	2,41	2,45	2,45	2,36	2,40	2,45	2,40	2,34	2,39	2,45	2,34
II/1825/1	7,31	7,35	7,37	7,37	7,30	7,34	7,36	7,33	7,28	7,32	7,36	7,28
II/1826/1	1,97	1,92	1,85	1,97	1,93	1,87	1,80	1,86	1,90	1,82	1,78	1,78
II/1827/1	7,19	7,27	7,29	7,29	7,16	7,23	7,28	7,22	7,13	7,18	7,27	7,13
II/1829/1	7,20	7,23	7,08	7,23	7,14	7,17	7,02	7,11	7,09	7,12	6,98	6,98
II/1830/1	10,39	10,39	10,41	10,41	10,37	10,39	10,39	10,38	10,34	10,38	10,38	10,34

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1836/1	14,85	14,68	14,91	14,91	14,81	14,64	14,80	14,74	14,78	14,58	14,67	14,58	14,58
II/1838/1	7,40	7,36	7,26	7,40	7,36	7,33	7,25	7,31	7,33	7,31	7,24	7,24	7,24
II/1842/1	3,67	3,75	3,75	3,75	3,64	3,72	3,72	3,69	3,59	3,69	3,67	3,67	3,59
II/1844/1	5,52	5,68	5,78	5,78	5,50	5,62	5,74	5,62	5,48	5,55	5,70	5,70	5,48
II/1845/1	13,99	14,01	14,09	14,09	13,96	14,00	14,06	14,00	13,92	13,98	14,04	14,04	13,92
II/1847/1	3,00	3,15	3,13	3,15	2,94	3,11	3,10	3,05	2,87	3,05	3,08	3,08	2,87
II/1848/1	8,45	8,47	8,49	8,49	8,44	8,45	8,48	8,46	8,42	8,43	8,47	8,47	8,42
II/1851/1	30,41	30,01	28,97	30,41	30,22	29,64	28,75	29,54	30,08	29,16	28,49	28,49	28,49
II/1853/1	1,50	1,52	1,43	1,52	1,48	1,48	1,33	1,44	1,47	1,45	1,23	1,23	1,23
II/1854/1	1,90	1,91	1,86	1,91	1,89	1,90	1,86	1,88	1,89	1,89	1,84	1,84	1,84
II/1855/1	3,32	3,38	3,42	3,42	3,30	3,37	3,40	3,36	3,28	3,34	3,39	3,39	3,28
II/1857/1	5,36	5,37	5,38	5,38	5,33	5,37	5,38	5,36	5,31	5,36	5,37	5,37	5,31
II/1858/1	2,65	2,64	2,64	2,65	2,63	2,63	2,63	2,63	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61
II/1859/1	1,44	1,41	1,26	1,44	1,42	1,35	1,22	1,33	1,39	1,27	1,17	1,17	1,17
II/1861/1	32,91	32,90	32,94	32,94	32,90	32,90	32,94	32,91	32,88	32,90	32,93	32,93	32,88
II/1863/1	3,19	3,29	3,28	3,29	3,14	3,25	3,26	3,22	3,09	3,22	3,26	3,26	3,09
II/1864/1	8,88	8,93	8,92	8,93	8,84	8,90	8,91	8,88	8,81	8,88	8,90	8,90	8,81
II/1865/1	2,45	2,55	2,45	2,55	2,40	2,51	2,36	2,43	2,32	2,45	2,30	2,30	2,30
II/1866/1	2,99	3,06	3,12	3,12	2,96	3,03	3,09	3,03	2,92	2,99	3,06	3,06	2,92
II/1867/1	3,77	3,81	3,81	3,81	3,75	3,80	3,79	3,78	3,74	3,78	3,78	3,78	3,74
II/1868/1	5,18	5,18	4,92	5,18	5,10	5,11	4,90	5,04	5,06	4,92	4,88	4,88	4,88
II/1869/1	8,12	8,15	8,11	8,15	8,07	8,13	8,10	8,10	8,01	8,11	8,08	8,08	8,01
II/1871/1	4,99	4,98	5,00	5,00	4,93	4,96	4,99	4,96	4,90	4,91	4,98	4,98	4,90
II/1877/1	11,51	11,53	11,53	11,53	11,50	11,52	11,51	11,48	11,51	11,52	11,48	11,48	11,48
II/1878/1	24,91	24,87	24,89	24,91	24,86	24,88	24,85	24,79	24,79	24,84	24,79	24,79	24,79

II/1881/1	57,29	57,29	57,38	57,38	57,26	57,28	57,34	57,29	57,24	57,26	57,29	57,24
II/1884/1	3,16	3,22	3,33	3,33	3,14	3,18	3,30	3,20	3,13	3,12	3,27	3,12
II/1885/1	34,88	37,39	38,85	38,85	33,90	36,47	38,33	36,25	32,84	35,52	37,82	32,84
II/1890/1	5,99	5,97	5,89	5,99	5,98	5,92	5,86	5,92	5,97	5,90	5,82	5,82
II/1895/1	5,83	5,83	5,83	5,83	5,80	5,82	5,82	5,81	5,75	5,81	5,81	5,75
II/1900/1	-2,12	-2,13	-2,14	-2,12	-2,14	-2,13	-2,17	-2,15	-2,14	-2,20	-2,20	-2,20
II/1901/1	15,27	15,27	15,31	15,31	15,24	15,24	15,30	15,26	15,22	15,17	15,28	15,17
II/1911/1	7,07	7,19	7,24	7,24	7,00	7,14	7,22	7,12	6,94	7,09	7,18	6,94
II/1913/1	0,71	0,70	0,60	0,71	0,69	0,69	0,59	0,66	0,67	0,66	0,58	0,58
II/1914/1	7,77	7,81	7,82	7,82	7,75	7,79	7,81	7,78	7,73	7,78	7,79	7,73
II/1916/1	2,82	2,83	2,83	2,83	2,81	2,82	2,82	2,82	2,79	2,80	2,81	2,79
II/1918/1	4,44	4,44	4,39	4,44	4,43	4,41	4,38	4,41	4,42	4,38	4,37	4,37
II/1921/1	4,79	4,82	4,83	4,83	4,78	4,80	4,82	4,80	4,77	4,79	4,81	4,77
II/1922/1	14,84	14,94	14,90	14,94	14,83	14,89	14,88	14,87	14,81	14,84	14,87	14,81
II/1930/1	18,54	18,43	18,41	18,54	18,45	18,35	18,33	18,37	18,38	18,21	18,29	18,21
II/1931/1	22,35	22,36	22,36	22,36	22,34	22,34	22,35	22,34	22,33	22,31	22,34	22,31
II/1932/1	9,38	9,40	9,40	9,40	9,37	9,39	9,40	9,39	9,35	9,38	9,40	9,35
II/1934/1	2,61	2,68	2,64	2,68	2,59	2,62	2,63	2,62	2,57	2,56	2,61	2,56
II/1936/1	21,84	21,15	21,84	21,78	21,07	21,06	21,28	21,73	20,95	20,96	20,95	
102010	1,83	1,94	1,95	1,95	1,83	1,93	1,93	1,93	1,83	1,92	1,89	1,83
102011	5,40	5,51	5,58	5,58	5,40	5,50	5,53	5,52	5,40	5,48	5,49	5,40
102014	8,84	8,95	9,03	9,03	8,84	8,94	8,97	8,96	8,84	8,92	8,94	8,84
102016	1,86	1,88	1,90	1,90	1,86	1,88	1,89	1,89	1,86	1,87	1,88	1,86
102017	2,20	2,23	2,23	2,23	2,20	2,23	2,18	2,19	2,20	2,22	2,14	2,14
102022	9,18	9,23	9,26	9,26	9,18	9,22	9,24	9,23	9,18	9,21	9,21	9,18
102025	15,17	15,24	15,34	15,34	15,17	15,24	15,24	15,17	15,17	15,24	15,13	15,13
102026	22,53	22,63	22,63	22,63	22,53	22,61	22,61	22,61	22,53	22,58	22,57	22,53

102027	3,62	3,65	3,65	3,65	3,62	3,64	3,63	3,63	3,62	3,63	3,62	3,62
102028	2,18	2,24	2,21	2,24	2,18	2,22	2,16	2,17	2,18	2,20	2,12	2,12
104001	5,57	5,60	5,57	5,60	5,50	5,57	5,53	5,53	5,43	5,48	5,48	5,43
104002	60,10	60,14	60,15	60,15	60,02	60,06	60,05	60,05	59,96	59,94	59,99	59,94
104003	3,68	3,72	3,70	3,72	3,63	3,70	3,60	3,64	3,58	3,68	3,56	3,56
201003	20,91	20,99	21,56	21,56	20,38	20,29	21,25	20,64	19,42	19,37	20,74	19,37
201006	1,57	1,55	1,92	1,92	1,43	1,43	1,70	1,52	1,29	1,29	1,56	1,29
201011	8,14	8,27	8,32	8,32	8,14	8,27	8,32	8,24	8,14	8,27	8,32	8,14
201012	6,65	6,96	7,43	7,43	6,46	6,75	7,17	6,79	6,32	6,49	6,97	6,32
201013	26,79	27,23	27,98	27,98	26,54	27,00	27,57	27,04	26,24	26,71	27,26	26,24
202011	17,04	17,09	17,16	17,16	16,98	17,03	17,07	17,03	16,91	16,93	16,98	16,91
202012	5,60	5,45	5,91	5,91	5,46	5,35	5,73	5,52	5,21	5,25	5,46	5,21
202014	5,30	5,40	5,50	5,50	5,25	5,35	5,45	5,35	5,19	5,26	5,39	5,19
203001	46,46	47,49	48,13	48,13	45,02	46,86	47,83	46,56	42,15	43,98	45,71	42,15
203003	31,90	33,00	33,53	33,53	30,94	32,52	33,15	32,20	30,02	31,92	32,76	30,02
203004	9,79	11,03	11,66	11,66	8,95	10,41	11,28	10,21	7,88	9,84	11,00	7,88
203006	1,20	1,16	1,01	1,20	1,20	1,16	1,01	1,12	1,20	1,16	1,01	1,01
203013	0,49		0,49	0,49				0,49	0,49			0,49
203019	161,91	162,42	163,07	163,07	161,32	162,11	162,80	162,08	160,49	161,82	162,46	160,49
204003	7,27	7,29	7,31	7,31	7,25	7,25	7,28	7,26	7,22	7,21	7,26	7,21
204005	2,16	2,16	1,97	2,16	2,14	2,00	1,94	2,02	2,12	1,91	1,90	1,90
401001	5,12	5,36	5,49	5,49	5,06	5,27	5,44	5,26	4,98	5,17	5,40	4,98
401003	1,73	1,71	1,76	1,71	1,70	1,73	1,71	1,71	1,68	1,71	1,68	
701005	8,93	8,98	9,00	9,00	8,90	8,96	8,98	8,95	8,87	8,93	8,97	8,87
701006	7,15	7,20	7,25	7,25	7,11	7,16	7,21	7,16	7,06	7,10	7,16	7,06
701007	-2,37	-2,33	-2,33	-2,33	-2,40	-2,35	-2,34	-2,36	-2,42	-2,37	-2,36	-2,42

#### Objaśnienia do tabeli 4.4

<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)

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$NG_M$  – 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

**T a b e l a 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/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/27/3	0,41	0,13	0,01	0,16
I/33/5	0,17	0,16	-0,17	0,06
II/79/1	0,20	0,21	0,18	0,19
II/80/1	1,66	1,79	1,83	1,77
II/91/1	0,01			0,00
II/98/1	-0,07	-0,04	-0,11	-0,07
II/101/2	2,02	1,96	1,90	1,95
II/103/1	0,04	0,00	0,10	0,04
II/131/1	0,38	0,35	0,43	0,38
I/173/5	0,73	0,79	0,81	0,78
II/183/1	0,31	0,34	0,39	0,35
II/185/1	0,26	0,28	0,24	0,26
II/205/1	0,54	0,51	0,29	0,45
I/211/3	0,76	0,76	0,63	0,71
I/211/4	0,40	0,40	0,32	0,38
I/211/5	0,50	0,50	0,42	0,48
II/214/1	0,50	0,46	0,51	0,49
II/217/1	-0,05	-0,02	-0,18	-0,08
II/222/1	0,17	0,20	0,17	0,16
II/227/1	-0,12	-0,12	-0,14	-0,12
II/239/1	-0,08	-0,04	-0,01	-0,07
II/250/1	0,53	0,52	0,53	0,53
I/250/3	-0,02	-0,07	-0,02	-0,04
II/256/1	-0,54	-0,55	-0,54	-0,55
I/257/4	0,38	0,39	0,45	0,39
I/257/5	0,36	0,39	0,40	0,38
II/267/3	0,25	0,29	0,27	0,27
I/273/2	0,48	0,47	0,49	0,48
I/273/3	0,54	0,54	0,56	0,55

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
I/273/4	0,55	0,58	0,52	0,55
II/281/1	-1,84	-1,90	-1,89	-1,87
II/284/1	-0,18	-0,21	-0,19	-0,19
I/287/5	-0,06	-0,04	-0,14	-0,08
II/296/1	0,07	0,04	0,02	0,04
II/304/1	0,60	0,50	0,65	0,58
I/311/3	-0,05	-0,04	-0,02	-0,04
II/316/1	0,12	0,04	-0,04	0,04
II/319/1	0,29	0,17	0,13	0,20
I/336/7	0,48	0,46	0,44	0,46
I/351/5	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
II/361/1	0,64	0,64	0,70	0,66
II/362/1	0,47	0,47	0,42	0,46
II/373/1	0,21	0,17	0,12	0,17
II/377/1	0,02	0,03	0,06	0,04
II/379/1	0,45	0,42	0,38	0,41
I/388/4	0,37	0,35	0,14	0,29
I/390/4	0,58	0,60	0,59	0,59
I/399/2	-0,01	0,00	0,07	0,02
I/399/4*	-0,04	-0,02	0,00	-0,02
II/401/1	-0,21	-0,23	-0,22	-0,22
II/404/1	0,76	0,69	0,56	0,69
II/406/1	0,25	0,20	0,18	0,21
II/415/1	0,15	0,14	0,14	0,14
II/417/1	0,09	0,12	0,11	0,12
II/418/1	-0,04	-0,04	-0,07	-0,06
I/428/4	0,50	0,50	0,48	0,48
I/462/5	0,35	0,46	0,47	0,45
II/464/1	0,01	-0,02	-0,02	-0,02
II/465/1	0,74	0,83	0,82	0,80
II/469/1	0,20	0,31	0,14	0,22
I/470/1	1,16	1,10	1,05	1,10
I/470/5	1,13	1,12	0,98	1,07
I/476/2	2,35	2,33	2,31	2,33
I/477/4	1,01	0,98	1,07	1,01
II/478/2	2,95	2,87	2,97	2,93
II/490/1	-0,09	0,15	0,37	0,14
II/491/1	-0,01	0,01	0,00	0,00

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/492/1	0,24	0,21	0,20	0,22
II/496/1	0,78	0,79	0,81	0,79
II/497/1	0,50	0,43	0,37	0,43
II/509/1	0,15	0,16	0,18	0,16
II/510/1	0,40	0,39	0,25	0,34
II/514/1	0,60	0,71	0,79	0,70
II/519/1	0,42	0,51	0,56	0,50
I/537/4	0,04	0,05	0,02	0,03
II/544/1	0,13	0,12	0,10	0,12
II/552/1	0,11	0,15	0,14	0,13
II/553/1	-0,11	-0,04	-0,02	-0,06
II/556/1	0,07	0,08	0,24	0,13
II/559/1	0,30	0,04	0,19	0,17
II/561/1	0,66	0,60	0,58	0,61
II/563/1	0,08	0,06	0,06	0,06
II/571/1	0,14	0,15	0,03	0,11
II/572/1	0,19	0,21	0,15	0,16
II/575/1	0,50	0,56	0,61	0,54
II/576/1	0,83	0,84	0,83	0,79
II/578/1	0,50	0,55	0,50	0,48
II/580/1	0,56	0,60	0,58	0,55
II/581/1	0,29	0,34	0,33	0,32
II/583/1	0,81	0,70	0,83	0,78
II/586/1	0,17	0,20	0,17	0,17
II/587/1	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
II/598/1	0,28	0,15	0,16	0,20
II/599/1	0,06	0,13	0,28	0,15
II/601/1	0,02	-0,13	-0,11	-0,08
II/612/1	0,16	0,15	0,16	0,14
II/613/1	0,02	-0,02	-0,03	-0,01
II/633/1	1,06	1,01	1,01	1,03
II/636/1	0,12	0,13	0,15	0,13
I/640/4	0,20	0,20	0,04	0,15
II/642/1	0,23	0,21	0,06	0,17
I/649/3	0,36	0,33	0,23	0,31
I/650/2	0,11	0,19	0,12	0,15
I/650/3	0,20	0,27	0,20	0,23
II/662/1	1,34	0,57	1,16	0,95

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/692/1	1,90	1,88	1,77	1,82
I/704/2	-0,07	-0,09	-0,10	-0,09
I/704/3	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03
II/707/1	0,04	0,02	-0,18	-0,03
II/732/1	0,23	0,29	0,45	0,33
II/736/1	0,43	0,42	0,41	0,42
II/737/1	0,46	0,45	0,36	0,43
II/741/2	0,42	0,40	0,38	0,40
II/743/1	0,50	0,44	0,42	0,47
II/744/1	1,45	1,47	1,50	1,48
II/747/1	0,61	0,30	0,19	0,37
II/749/1	0,71	0,84	0,86	0,83
II/755/1			-0,03	-0,02
II/771/1	-0,12	-0,13	-0,10	-0,12
II/776/1	0,50	0,42	0,39	0,44
II/779/1	-0,04	-0,20	-0,17	-0,14
II/805/1	-0,36	-0,47	-0,13	-0,34
II/806/1	1,27	1,02	0,99	1,09
II/812/1	-0,35	-0,31	-0,30	-0,30
II/815/1	-0,24	-0,17	-0,26	-0,22
II/821/1	-0,29	-0,27	-0,29	-0,29
I/828/3	0,22	0,23	0,20	0,22
II/832/1	0,13	0,13	0,02	0,10
II/835/1	0,05	0,04	0,00	0,03
II/836/1	0,31	0,31	0,02	0,22
II/837/1	0,53	0,46	0,46	0,49
II/838/1	0,21	0,24	0,26	0,23
II/839/1	0,15	0,26	0,37	0,26
II/840/1	0,47	0,60	0,68	0,59
II/844/1	0,33	0,36	0,17	0,29
II/845/1	0,11	0,12	0,05	0,09
II/849/1	0,03	-0,02	0,14	0,05
II/862/1	0,05	0,06	0,07	0,06
II/866/1	0,08	0,12	0,09	0,10
II/875/1	1,16	0,42	0,39	0,64
II/876/1	0,91	0,97	1,01	0,97
II/877/1	0,38	0,19	0,14	0,24
II/882/1	0,22	0,17	0,14	0,17

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/885/1	0,32	0,30	0,25	0,29
II/889/1	1,59	1,25	0,61	1,16
II/892/1	3,92	4,12	4,15	4,06
II/894/1	0,73	0,70	0,52	0,65
II/895/1	0,40	0,28	0,55	0,40
II/897/1	0,36	0,24	0,29	0,30
II/904/2	0,58	0,57	0,40	0,53
II/906/1	0,34	0,30	0,27	0,30
II/908/1	0,40	0,38	0,22	0,34
I/910/2	0,50	0,44	0,31	0,43
I/911/1	0,40	0,40	0,43	0,41
I/911/5	0,32	0,34	0,38	0,34
II/916/1	0,47	0,41	0,40	0,43
II/917/1	0,29	0,26	0,26	0,27
II/918/1	0,63	0,61	0,60	0,64
I/920/4	0,29	0,31	0,24	0,27
II/924/1	1,04	1,09	1,06	1,02
I/925/3	0,25	0,22	0,20	0,23
I/925/4	0,59	0,54	0,54	0,56
II/937/1	-0,68	-0,67	-0,59	-0,65
II/938/1	0,73	0,88	0,94	0,85
II/941/1	0,63	0,56	0,48	0,55
II/953/1	1,41	1,48	1,56	1,50
II/956/1	0,46	0,87	1,04	0,81
I/960/2	0,44	0,39	0,33	0,39
I/960/3	0,44	0,38	0,33	0,39
II/961/1	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03
II/964/2**	0,14	0,18	0,20	0,18
II/967/1	0,42	0,42	0,44	0,43
II/972/2	0,54	0,50	0,47	0,50
II/973/1	0,05	0,06	0,08	0,07
II/975/1	-0,03	-0,05	-0,12	-0,06
II/977/1	0,17	0,07	-0,07	0,06
II/986/1	-0,34	-0,27	-0,30	-0,30
II/988/1	-0,19	-0,17	-0,18	-0,18
II/996/2	0,07	0,10	0,06	0,08
II/998/1	-0,15	-0,13	-0,13	-0,13
II/1010/1	-0,60	-0,49	-0,61	-0,56

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/1016/1	-0,12	-0,08	-0,14	-0,12
II/1017/1	0,24	0,19	0,11	0,19
II/1021/1	0,10	0,06	0,20	0,13
II/1041/1	-0,09	-0,14	-0,29	-0,16
II/1047/1	0,50	0,52	0,54	0,52
II/1072/1	0,31	0,34	0,32	0,32
II/1073/1	0,22	0,20	0,15	0,19
II/1074/1	-0,05	-0,05	-0,04	-0,05
II/1075/1	0,08	0,08	0,03	0,06
II/1076/1	0,26	0,29	0,30	0,28
II/1086/1	0,26	0,30	0,26	0,28
II/1087/1	0,22	0,25	0,28	0,25
II/1089/1	1,20	1,30	1,36	1,29
I/1090/1	0,21	0,17	0,00	0,13
II/1098/1	0,51	0,51	0,49	0,51
II/1100/1	0,38	0,26	0,14	0,25
II/1101/1	0,56	0,57	0,39	0,51
II/1103/1	0,43	0,47	0,48	0,45
II/1105/1	0,14	0,13	-0,21	0,02
II/1106/1	0,26	0,22	0,34	0,25
II/1107/1	0,48	0,45	0,46	0,47
II/1108/1	0,34	0,24	0,09	0,22
II/1110/1	0,47	0,66	0,51	0,63
II/1117/1	-0,26	-0,14	-0,09	-0,17
II/1118/1	0,07	0,02		0,03
II/1122/1	0,05	0,04	0,05	0,05
II/1130/1	0,18	0,16	-0,23	-0,16
II/1133/1	-0,07	-0,07	-0,44	-0,36
II/1135/1	0,40	0,32	0,27	0,33
II/1138/1	0,56	0,51	0,47	0,51
II/1139/1	0,42	0,35	0,25	0,34
II/1143/1	0,26	0,21	-0,05	0,14
II/1155/3	0,26	0,27	0,27	0,26
II/1160/1	0,46	0,45	0,37	0,42
II/1164/1	0,47	0,48	0,42	0,42
II/1165/1	0,55	0,38	0,18	0,35
II/1168/1	0,83	0,60	0,63	0,67
II/1172/1	1,69			1,28

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/1179/1	0,50	0,52	0,50	0,51
II/1180/3	2,53	2,32	2,39	2,32
II/1183/1	0,92	0,94	0,94	0,93
II/1188/1	0,42	0,42	0,42	0,42
II/1190/1	0,65	0,65	0,66	0,65
II/1191/1	0,03	0,01	-0,01	0,01
II/1206/1	0,06	0,04	-0,07	0,02
II/1208/1	0,35	0,34	0,33	0,34
II/1209/1	0,62	0,62	0,66	0,63
II/1211/1	0,67	0,67	0,68	0,67
II/1212/1	0,53	0,52	0,55	0,53
II/1214/1	0,69	0,66	0,65	0,67
II/1218/1	1,28	1,21	1,16	1,23
II/1220/1	0,31	0,31	0,26	0,30
II/1221/1	0,09	0,09	0,07	0,09
II/1230/1	0,54	0,50	0,50	0,52
II/1231/1	0,33	0,33	0,34	0,34
II/1232/1	0,21	0,22	0,24	0,22
II/1234/1	0,84	0,76	0,90	0,83
II/1238/1	0,23	0,23	0,21	0,22
II/1241/1	-0,08	-0,03	0,01	-0,03
II/1245/1	0,20	0,21	0,16	0,19
II/1248/1	0,09	0,12	0,09	0,10
II/1249/1	0,15	0,20	0,21	0,18
II/1255/1	-0,14	-0,13	-0,12	-0,11
II/1256/1	0,02	0,02	0,00	0,01
II/1260/1	0,26	0,31	0,31	0,26
II/1264/1	-0,23	-0,27	-0,22	-0,24
II/1265/1	-0,04	0,00	0,01	-0,01
II/1266/2	-0,05	0,02	-0,05	-0,02
II/1269/1	0,07	-0,02	-0,04	-0,01
II/1270/1	0,35	0,36	0,36	0,36
II/1271/1	0,71	0,75	0,75	0,74
II/1273/1	0,48	0,46	0,38	0,44
II/1274/1	0,30	0,33	0,34	0,32
II/1274/2	0,18	0,19	0,21	0,20
II/1276/1	0,38	0,39	0,38	0,38
II/1281/1	0,01	-0,04	-0,09	-0,04

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/1285/1	0,66	0,61	0,69	0,65
II/1287/1	0,27	0,15	0,50	0,52
II/1288/2	0,14	0,09	0,06	0,10
II/1322/1	0,38	0,39	0,20	0,34
II/1324/1	-0,28	-0,26	-0,26	-0,27
II/1325/1	0,16	0,12	0,01	0,10
II/1328/1	-0,12	-0,05	-0,04	-0,07
II/1331/1	0,19	0,21	0,20	0,20
II/1341/1	-0,18	-0,12	-0,12	-0,14
II/1342/1	0,43	0,24	-0,09	0,20
II/1344/1	0,27	0,29	0,28	0,28
II/1345/1	0,13	0,04	0,11	0,09
II/1346/1	0,56	0,56	0,58	0,57
II/1348/1	0,25	0,27	0,28	0,27
II/1351/1	0,42	0,34	0,38	0,38
II/1352/1	1,04	1,08	1,06	1,06
II/1353/1	0,22	-0,09	-0,11	0,00
II/1354/1	1,52	1,38	1,24	1,39
II/1371/1	0,15	0,01	-0,07	0,03
II/1372/1	-0,24	-0,17		-0,22
II/1373/1	0,16	0,04	0,03	0,08
II/1374/1	0,11	0,08	-0,01	0,06
II/1375/1	-0,06	-0,09	-0,18	-0,11
II/1376/1	0,48	0,35	0,17	0,33
II/1379/1	0,17	0,34	0,26	0,28
II/1382/1	-0,03	-0,06	0,01	-0,03
II/1383/1	0,30	0,44	0,40	0,38
II/1385/1	0,37	0,27	0,28	0,30
II/1386/1	0,24	0,24	0,10	0,20
II/1388/1	0,23	0,24	0,23	0,23
II/1390/1	0,13	0,07	0,03	0,08
II/1391/1	0,28	0,27	0,22	0,26
II/1392/1	0,36	0,34	0,28	0,33
II/1393/1	0,10	0,11	0,08	0,10
II/1395/1	0,51	0,47	0,44	0,47
II/1396/1	0,94	0,62	1,38	0,95
II/1397/1	-0,58	-0,57	-0,51	-0,56
II/1398/1	0,45	0,47	0,43	0,45

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/1399/1	0,80	0,73	0,66	0,73
II/1400/1	0,17	0,11	0,08	0,12
II/1401/1	0,14	0,10	0,10	0,11
II/1404/1	1,00	1,11	1,15	1,08
II/1407/1	-0,02	-0,14	0,27	0,03
II/1408/1	0,12	-0,12	-0,14	-0,04
II/1424/1	0,34	0,33	0,30	0,33
II/1425/1	0,39	0,36	0,34	0,36
II/1435/1	0,24	0,26	0,23	0,24
II/1436/1	0,11	0,14	0,05	0,10
II/1438/1	0,08	0,11	0,11	0,10
II/1439/1	-0,11	-0,03	-0,01	-0,05
II/1440/1	0,24	0,27	0,29	0,26
II/1441/1	0,07	0,14	0,11	0,11
II/1442/1	0,38	0,44	0,46	0,43
II/1443/1	0,15	0,22	0,33	0,23
II/1444/1	0,26	0,31	0,36	0,30
II/1445/1	0,14	0,21	0,28	0,21
II/1446/1	-0,02	0,05	0,07	0,04
II/1447/1	0,51	0,58	0,52	0,54
II/1448/1	0,13	0,17	0,09	0,13
II/1450/1	0,07	0,13	0,13	0,11
II/1451/1	0,34	0,42	0,43	0,40
II/1452/1	-0,02	-0,06	-0,09	-0,06
II/1454/1	0,26	0,33	0,34	0,31
II/1455/1	0,32	0,35	0,19	0,29
II/1457/1	0,81	0,62	0,33	0,59
II/1481/1	0,01	0,05	0,01	0,03
II/1482/1	0,16	0,18	0,14	0,16
II/1486/1	-0,04	0,00	-0,03	0,01
II/1503/1	0,07	0,08	0,04	0,06
II/1504/1	0,25	0,25	0,22	0,24
II/1512/1	0,12	0,04	0,00	0,05
II/1515/1	2,14	1,95	1,82	1,98
II/1516/1	1,07	0,94	0,83	0,95
II/1519/1	0,88	0,91	1,49	1,31
II/1520/1	0,78	0,78	0,88	0,88
II/1524/1	-0,29	-0,25	-0,26	-0,26

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/1532/1	0,11	0,14	0,17	0,14
II/1539/1	0,15	0,18	0,17	0,17
II/1545/1		0,18	0,11	0,14
II/1547/1	0,43	0,35	0,44	0,41
II/1548/1	-0,72	-0,71	-0,69	-0,70
II/1549/1	-0,82	-0,82	-0,84	-0,83
II/1560/1	0,95	0,73	0,68	0,73
II/1562/1	1,16	0,99	1,40	1,42
II/1563/1	1,66	1,28	0,97	1,29
II/1564/1	0,30	0,37	0,37	0,36
II/1566/1	0,11	0,12	-0,02	0,07
II/1567/1	0,03	-0,04	-0,17	-0,06
II/1568/1	0,07	0,02	-0,01	0,03
II/1568/2	0,06	-0,04	-0,05	-0,02
II/1569/3	0,00	0,15	0,01	0,06
II/1571/1	-0,29	-0,41	-0,48	-0,39
II/1572/1	-0,12	-0,20	-0,32	-0,21
II/1574/1	0,08	0,08	0,07	0,08
II/1575/1	-0,35	-0,34	-0,35	-0,34
II/1578/1	0,26	0,29	0,29	0,28
II/1579/1	0,33	0,32	0,37	0,34
II/1582/1	0,88	0,73	0,49	0,70
II/1583/1	0,23	0,23	0,22	0,23
II/1592/1	0,01	0,01	-0,04	0,00
II/1596/2	-0,08	-0,07	-0,06	-0,07
II/1598/1	-0,11	-0,14	-0,22	-0,16
II/1601/1	0,86	0,98	0,98	0,99
II/1612/1	0,28	0,22	0,49	0,47
II/1613/1	0,15	0,09	0,16	0,19
II/1630/1	0,21	0,25	0,20	0,22
II/1631/1	0,52	0,54	0,51	0,53
II/1632/1	0,36	0,32	0,29	0,32
II/1633/1	0,12	0,02	0,03	0,05
II/1634/1	0,24	0,24	0,26	0,24
II/1651/1	-0,02	-0,18	-0,07	-0,07
II/1657/1	0,11	0,06	0,11	0,09
II/1664/1	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
II/1665/1	-0,28	-0,40	-0,41	-0,36

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/1669/1	-0,09	-0,32	-0,66	-0,35
II/1673/1	-0,08	-0,03	-0,06	-0,06
II/1677/1	0,04	0,11	0,05	0,07
II/1678/1	0,34	0,32	0,35	0,34
II/1710/1	0,09	0,14	0,17	0,14
II/1711/1	0,09	0,01	0,10	0,07
II/1713/1	0,24	0,18	0,15	0,19
II/1714/1	0,41	0,43	0,47	0,43
II/1719/1	3,40	3,25	3,23	3,28
II/1720/1	0,98	0,98	1,03	0,99
II/1721/1	-0,33	-0,23	-0,25	-0,27
II/1722/1	0,24	0,26	0,34	0,31
II/1723/1	0,14	0,21	0,25	0,22
II/1724/1	0,26	0,31	0,22	0,30
II/1726/1	0,29	0,32	0,47	0,43
II/1730/1	0,55	0,97	0,78	0,80
II/1731/1	0,01	0,05	0,02	0,03
II/1733/1	0,15	0,12	0,12	0,13
II/1738/1	0,08	0,08	0,07	0,08
II/1739/1	0,32	0,35	0,31	0,32
II/1740/1	0,24	0,29	0,24	0,26
II/1741/1	0,42	0,39	0,25	0,36
II/1742/1	0,19	0,13	0,13	0,15
II/1743/1	-0,02	0,12	0,00	0,04
II/1744/1	0,34	0,39	0,43	0,39
II/1745/1	0,26	0,26	0,19	0,24
II/1746/1	-0,16	-0,01	-0,15	-0,09
II/1748/1	0,04	-0,18	-0,33	-0,16
II/1749/1	-0,06	-0,05	-0,14	-0,07
II/1750/1	0,04	0,04	0,04	0,04
II/1751/1	0,01	-0,04	-0,26	-0,10
II/1752/1	-0,01	-0,08	-0,23	-0,10
II/1753/1	-0,16	-0,10	-0,14	-0,13
II/1754/1	-0,19	-0,22		-0,23
II/1757/1	0,55	0,60	0,63	0,61
II/1759/1	0,22	0,03	-0,07	0,06
II/1760/1	0,32	0,32	0,22	0,29
II/1762/1	0,58	0,55	0,71	0,61

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
II/1763/2	0,09	0,15	0,03	0,07
II/1764/1	0,19	0,14	0,15	0,21
II/1765/2	-0,03	0,04	0,09	0,04
II/1769/1	-0,02	-0,04	-0,09	-0,05
II/1771/1	0,26	0,17	-0,01	0,14
II/1772/1	0,16	0,28	-0,87	-0,10
II/1773/1	-0,58	-0,70	-3,51	-1,53
II/1774/1	0,27	0,27	0,19	0,25
II/1800/1	0,18	0,22	0,10	0,18
II/1801/1	-0,33	-0,32		-0,34
II/1803/1	0,23	0,19	0,03	0,16
II/1806/1	-0,14	-0,12	-0,40	-0,13
II/1807/1	0,30	0,38	0,29	0,33
II/1810/2	0,06	0,16	0,23	0,19
II/1811/1	0,14	0,11	0,07	0,12
II/1812/1	0,13	0,21	0,20	0,21
II/1816/1	0,43	0,48	0,32	0,42
II/1818/2	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02
II/1820/1	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02
II/1821/1	-0,55	-0,54	-0,52	-0,54
II/1822/1	-0,27	-0,26	-0,29	-0,27
II/1823/1	-0,03	-0,04	-0,16	-0,08
II/1828/1	-0,14	-0,07	-0,04	-0,08
II/1831/1	-0,01	-0,05	-0,07	-0,04
II/1841/1	0,07	0,05	0,23	0,20
II/1843/1	-0,01	-0,03	0,18	0,05
II/1852/1	-0,09	-0,06	-0,01	-0,01
II/1856/1	0,03	0,03	0,00	0,02
II/1860/1	-0,08	0,00	-0,01	-0,03
II/1863/2	-0,19	-0,17	-0,16	-0,16
II/1872/1	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07
II/1873/1	-0,65	-0,60	-0,58	-0,60
101001	0,4	0,31	0,16	0,29
101003	0,5	0,49	0,32	0,44
101004	0,37	0,35	0,2	0,31
101005	0,39	0,36	0,22	0,32
101006	0,26	0,2	0,16	0,21

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5
101008	0,21	0,09	0,01	0,1
101009	0,32	0,18	-0,1	0,13
102013	0,32	0,22	0,23	0,2
102015	0,33	0,24	0,28	0,23
103030	0,46	0,52	0,6	0,55
103032	0,46	0,48	0,5	0,44
103036	0,4	0,46	0,45	0,43
203018	3,41	3,67	1,7	2,74
204004	0,22	0,11	0,07	0,14
401002			0,09	-0,04

**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)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”  
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”  
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”  
(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”  
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

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

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	$\Delta G_M$		$\Delta G_K$	
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/2/1	0,45	0,47	0,46	0,46
II/3/1			-0,09	-0,05
II/6/1	0,24	0,31	0,31	0,29
II/7/1	0,42	0,40	0,44	0,43
II/10/1	0,06	0,03	0,07	0,05
II/17/1	-0,89	-1,03	-1,08	-1,08
II/20/1	0,26	0,35	0,39	0,34
II/24/1	0,64	0,77	0,75	0,72
II/30/3	0,88	0,75	0,64	0,76
I/33/1	-0,02	-0,03	-0,09	-0,05
I/33/2	0,03	0,01	-0,02	0,00
I/33/3	0,00	-0,02	-0,07	-0,03
I/33/4	0,00	-0,04	-0,10	-0,05
II/34/1	0,21	0,14	0,10	0,15
II/38/1	0,05	-0,05	-0,09	-0,05
I/40/2	-4,45	-4,28	-3,96	-4,26
I/40/3	-3,60	-3,43	-3,19	-3,44
I/40/4	-0,03	-0,10	-0,07	-0,07
II/71/1	0,60	0,53	0,40	0,51
II/72/1	0,99	0,69	0,33	0,67
II/74/1	0,64	0,66	0,63	0,65
II/89/1	0,59	0,55	0,59	0,58
II/92/1	0,00	0,08	-0,03	0,01
II/94/1	0,31	0,35	0,34	0,33
II/95/1	0,51	0,54	0,52	0,53
II/100/1	0,34	0,38	0,38	0,37
II/106/1	0,30	0,22	0,06	0,20
II/112/1	-0,52	-0,50	-0,56	-0,57

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/113/1	0,67	0,58	-2,16	-0,23
II/114/1	1,12	0,93	0,94	0,99
II/130/1	-0,13	-0,07	0,01	-0,06
II/132/1	0,73	0,73	0,79	0,75
II/169/1	0,73	0,70	0,61	0,69
I/170/1	2,15	2,35	2,34	2,29
I/170/2	2,14	2,35	2,34	2,28
I/170/3	0,51	0,45	0,44	0,46
I/170/4	0,50	0,44	0,44	0,46
II/172/1	0,43	0,40	0,38	0,41
I/173/1	2,21	2,15	2,19	2,18
I/173/2	0,33	0,31	0,30	0,31
II/175/1	-0,84	-0,76	-0,83	-0,81
II/177/1	0,20	0,21	0,18	0,20
II/178/1	0,58	0,64	0,59	0,61
II/180/1	0,52	0,51	0,54	0,52
I/181/1	0,20	0,22	0,07	0,17
I/181/2	0,24	0,25	0,11	0,20
I/181/3	-0,10	-0,09	-0,05	-0,08
II/188/1	2,31	1,75	1,05	1,70
II/192/1	0,20	0,19	0,22	0,20
II/194/1	0,54	0,61	0,59	0,58
II/195/1	-0,18	-0,18	-0,21	-0,19
II/198/1	2,50	2,44	2,18	2,38
II/199/1	0,35	0,40	0,42	0,38
II/203/1	0,61	0,55	0,62	0,59
I/211/1	0,22	0,24	0,29	0,25
I/211/2	0,32	0,39	0,26	0,33
II/213/1	0,01	-0,06	-0,01	-0,01
II/219/1	0,45	0,29	0,20	0,31
II/224/1	0,23	0,15	0,14	0,17
II/225/1	0,23	0,24	0,17	0,22
II/225/2	0,51	0,62	0,36	0,50
II/228/1	0,37	0,42	0,27	0,36
II/231/1	0,39	0,43	0,44	0,42
II/234/1	-0,12	-0,11	-0,10	-0,11

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/235/1	-0,05	0,05	0,08	0,00
II/236/1	0,37	0,43	0,36	0,39
II/244/1	0,05	0,04	0,07	0,05
II/245/1	-1,44	-1,42	-1,49	-1,48
I/250/1	0,01	-0,05	0,00	-0,01
I/250/2	-0,01	-0,08	-0,03	-0,04
I/250/4	0,57	0,59	0,31	0,49
II/254/1	0,11	0,16	0,17	0,15
II/255/1	0,73	0,78	0,77	0,77
I/257/1	-0,33	-0,34	-0,32	-0,34
I/257/2	-0,37	-0,42	-0,37	-0,42
I/257/3	0,49	0,49	0,48	0,48
II/258/1	-0,97	-1,01	-0,84	-0,93
II/259/1	0,61	0,54	0,46	0,54
II/260/2	-0,16	-0,17	-0,18	-0,17
II/268/1	0,16	0,08	0,02	0,10
II/270/1	0,51	0,53	0,55	0,53
I/273/1	0,53	0,46	0,46	0,48
II/274/1	0,60	0,68	0,66	0,65
II/276/1	0,10	-0,04	-0,06	0,00
II/277/1	0,45	0,40	0,26	0,36
II/278/2	0,01	-0,01	-0,11	-0,03
I/285/1	0,14	0,18	0,28	0,20
I/285/2	3,59	3,38	2,96	3,32
I/285/3	1,88	1,16	0,77	1,27
I/285/4	1,92	1,23	0,84	1,32
I/287/1	-0,19	-0,26	-0,17	-0,21
I/287/3	0,04	0,03	0,01	0,02
I/287/4	-0,03	-0,02	-0,06	-0,04
II/289/1	0,19	0,23	0,16	0,19
II/292/1	0,78	0,80	0,81	0,79
II/294/1	-0,65	-0,67	-0,69	-0,67
II/297/1	0,44	0,36	0,36	0,38
II/298/1	1,27	1,30	1,36	1,31
II/300/2*	0,31	0,29	0,33	0,30
I/311/1	0,17	0,16	0,20	0,17

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
I/311/5	-0,19	-0,26	-0,29	-0,25
I/311/9	0,03	0,00	0,01	0,01
II/314/1	0,39	0,33	0,34	0,35
II/317/1	0,73	0,74	0,74	0,74
II/320/1	1,06	0,99	0,93	0,98
II/323/1	0,24	0,28	0,29	0,28
II/327/1	0,54	0,54	0,49	0,52
II/330/2**	0,88	0,85	0,78	0,78
II/331/1	0,82	0,78	0,81	0,81
II/334/1	0,06	0,16	0,19	0,14
II/335/1	0,21	0,24	0,29	0,24
I/336/2	0,64	0,60	0,66	0,64
I/336/4	1,08	1,04	1,07	1,07
I/336/5	0,71	0,67	0,65	0,68
II/337/1	0,80	0,91	1,02	0,90
II/338/1	0,05	0,04	0,01	0,01
II/339/1		0,36	0,27	0,35
I/351/2	-0,17	-0,18	-0,17	-0,17
I/351/3	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
I/351/4	-0,10	-0,11	-0,11	-0,11
II/352/3	0,58	0,58	0,56	0,56
II/352/4	0,38	0,38	0,42	0,39
II/356/1	-0,20	0,13	0,02	0,00
II/359/1	-0,32	-0,34	-0,38	-0,35
II/368/1	0,02	0,07	0,13	0,07
II/369/1	0,34	0,33	0,33	0,33
II/372/1	0,41	0,24	0,18	0,27
II/382/1	-0,07	-0,05	-0,10	-0,06
II/384/1	1,70	1,79	1,86	1,79
II/385/1	-0,01	0,00	0,02	0,00
II/386/1	0,15			0,10
I/388/1	0,19	0,17	0,15	0,17
I/388/2	0,33	0,33	0,32	0,33
I/388/3	0,30	0,35	0,32	0,33
I/390/1	-0,01	-0,07	-0,08	-0,05
I/390/2	0,06	-0,04	-0,05	-0,01

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
I/390/3	0,22	0,20	0,20	0,21
II/391/1	0,19	0,07	0,08	0,11
II/393/1	0,36	0,14	0,08	0,19
II/394/1	-0,89	-1,19	-1,16	-1,09
II/396/1	0,13	0,00	-0,18	-0,02
I/399/1	0,12	0,13	0,15	0,13
II/410/1	0,66	0,71	0,68	0,68
II/414/1	0,75	0,78	0,42	0,65
II/416/1	0,16	0,14	0,09	0,14
II/421/1	0,24	0,34	0,15	0,25
II/427/1	0,37	0,36	-0,24	0,18
I/428/1	1,51	1,64	1,72	1,62
I/428/2	1,50	1,63	1,68	1,61
I/428/3	1,45	1,49	1,46	1,47
II/430/1	0,47	0,48	0,43	0,46
II/431/1	-0,26	-0,26	-0,25	-0,25
II/432/2	0,40	0,37	0,14	0,32
II/432/3	0,45	0,42	0,24	0,37
II/435/1	-0,53	-0,48	-0,39	-0,46
II/436/1	-0,02	-0,13	-0,24	-0,15
II/437/1	-0,05	-0,06	-0,10	-0,07
II/438/1	0,14	0,13	0,06	0,11
II/439/1	0,17	0,12	-0,07	0,08
II/440/1	0,31	0,26	0,06	0,22
II/441/1	-0,02	-0,03	-0,09	-0,05
II/442/1	-0,39	-0,43	-0,46	-0,43
II/452/1	2,10	1,76	1,60	1,83
I/462/1	-1,58	-1,61	-1,63	-1,61
I/462/2	0,29	0,29	0,25	0,27
I/462/3	0,24	0,30	0,28	0,28
I/462/4	-1,57	-1,59	-1,60	-1,59
II/467/1	0,15	0,10	0,22	0,16
II/468/1	-0,26	-0,31	-0,32	-0,30
I/470/2	0,98	0,91	1,04	1,00
I/470/3	0,83	0,78	0,91	0,86
I/470/4	0,86	0,76	0,84	0,84

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
I/474/1	-0,66	-0,57	-0,46	-0,56
I/474/2	-0,50	-0,47	-0,37	-0,45
I/474/3	-0,75	-0,74	-0,66	-0,72
I/475/1	0,13	0,12	0,19	0,14
I/475/2	0,15	0,13	0,20	0,16
I/475/3	0,55	0,55	0,56	0,55
I/475/4	0,65	0,54	0,45	0,55
I/476/1	-3,18	-3,13	-2,92	-3,08
I/477/1	0,85	0,67	0,67	0,73
I/477/2	0,94	0,77	0,77	0,82
I/477/3	0,80	0,75	0,86	0,80
II/480/1	0,27	0,21	0,13	0,20
II/481/1	0,04	0,14	-0,01	0,08
II/484/1	0,31	0,25	0,20	0,25
II/485/1	-0,26	-0,44	-0,27	-0,33
II/486/1	-0,83	-0,80	-0,36	-0,72
II/487/1	0,28	0,27	0,28	0,27
II/493/1	0,70	0,67	0,62	0,66
I/495/1	0,65	0,66	0,71	0,66
II/496/2	0,72	0,76	0,74	0,74
II/498/1	0,15	0,17	0,18	0,17
II/499/1	0,53	0,45	0,41	0,47
II/512/1	0,36	0,33	0,27	0,33
II/516/1	1,47	1,56	1,64	1,58
II/517/1	1,16	1,27	1,42	1,28
II/520/1	1,02	1,06	1,04	1,04
II/521/1	0,41	0,43	0,42	0,43
II/524/1	1,21	1,24	1,21	1,22
II/525/1	0,31	0,34	0,18	0,28
II/526/1	-0,06	-0,02	-0,07	-0,05
II/527/1	0,68	0,57	0,54	0,60
II/532/1	0,02	0,11	-0,05	0,03
II/533/1	0,68	0,70	0,68	0,69
II/536/1	0,28	0,43	0,54	0,42
I/537/1	-0,43	-0,43	-0,42	-0,43
I/537/2	-0,41	-0,42	-0,41	-0,42

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
I/537/3	-0,38	-0,39	-0,38	-0,39
II/541/1	0,10	0,18	0,20	0,16
II/542/1	0,50	0,58	0,55	0,53
II/543/1	-1,18	-1,11	-1,13	-1,14
II/544/2	0,13	0,13	0,11	0,12
I/546/1	0,00	0,09	0,04	0,02
I/546/2	0,08	0,16	0,09	0,09
I/546/3	-0,88	-0,88	-1,22	-1,17
II/547/1	0,83	0,80	0,70	0,78
II/548/1	-0,05	-0,03	-0,06	-0,05
II/549/1	0,48	0,48	0,47	0,48
II/551/1	-0,27	-0,14	-0,04	-0,15
II/557/1	-0,33	-0,31	-0,29	-0,31
II/558/1	0,14	0,27	0,29	0,23
II/562/1	0,23	0,26	0,28	0,26
II/566/1	0,63	0,64	0,63	0,63
II/567/1	0,44	0,47	0,40	0,44
II/570/1	0,48	0,46	0,46	0,47
II/573/1	0,05	0,06	0,00	0,04
II/574/1	0,70	0,76	0,79	0,75
II/577/1	0,54	0,70	0,56	0,59
II/579/1	0,53	0,65	0,59	0,53
II/582/1	0,66	0,60	0,52	0,58
II/584/1	0,84	0,23	-0,32	0,24
II/588/1	0,33	0,37	0,26	0,32
II/589/1	0,64	0,63	0,63	0,62
II/590/1	0,60	0,56	0,51	0,56
II/591/1	0,57	0,61	0,56	0,58
II/592/1	0,49	0,56	0,56	0,54
II/593/1	0,49	0,48	0,54	0,50
II/594/1	0,49	0,52	0,53	0,52
II/596/1	0,38	0,34	0,38	0,32
II/602/1	0,13	0,15	0,28	0,16
II/637/1	0,31	0,16	0,14	0,20
I/640/1	-0,19	-0,20	-0,23	-0,21
I/640/2	-0,04	-0,04	-0,12	-0,07

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
I/640/3	0,21	0,17	0,07	0,15
II/643/1	0,20	0,16	0,02	0,13
I/649/1	0,70	0,68	0,66	0,68
I/649/2	0,37	0,40	0,38	0,38
I/650/1	0,14	0,13	0,13	0,14
II/665/1	-5,73	-2,51	-1,13	-3,04
II/666/1	1,36	1,32	1,34	1,33
II/674/1	0,63	0,49	0,45	0,52
II/679/1	1,12	1,11	1,26	1,16
II/694/1	3,67	3,47	3,46	3,70
II/698/1	2,66	2,47	2,32	2,49
II/700/1	0,04	0,08	0,05	0,06
II/701/1	0,61	0,61	0,61	0,61
II/702/1	-1,15	-1,23	-1,25	-1,21
I/704/1	-0,12	-0,15	-0,11	-0,13
II/706/1	0,09	-0,08	-0,21	-0,07
II/708/1	0,01	-0,02	-0,05	-0,02
I/710/1	0,33	0,30	0,36	0,31
I/710/2	0,27	0,23	0,26	0,24
I/710/3	0,68	0,65	0,71	0,68
II/731/1	-0,15	-0,25	-0,23	-0,20
II/735/1	0,40	0,40	0,40	0,40
II/745/3	-1,80	-2,78	-2,80	-2,48
II/746/1	-2,27	-2,28	-1,98	-2,18
II/748/1	0,20	0,18	0,20	0,19
II/750/1	-0,07	-0,68	-0,50	-0,44
II/753/1	-0,12	-0,29	-0,22	-0,21
II/762/1	0,83	0,73	0,75	0,77
II/770/1	0,23	0,28	0,36	0,29
II/778/1	0,20	0,24	0,19	0,21
II/784/1	0,44	0,32	0,11	0,18
II/787/1	0,35	0,20	0,25	0,26
II/788/2	0,56	-0,18	-0,23	0,04
II/791/1	0,41	0,30	0,23	0,31
II/795/1	-0,14	-0,16	-0,13	-0,15
II/796/1	-0,27	-0,27	-0,28	-0,27

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/797/1	0,62	0,64	0,61	0,62
II/798/1	0,46	0,52	0,49	0,49
II/800/1	0,27	0,19	0,17	0,21
II/801/1	0,44	-0,45	-0,50	-0,19
II/802/1	0,61	0,60	0,76	0,66
II/807/1	-0,47	-0,27	-0,28	-0,33
II/811/1	-0,10	-0,14	0,85	0,22
II/826/1	8,88	8,61	8,25	8,57
I/828/1	0,16	0,16	0,15	0,16
I/828/2	0,24	0,25	0,25	0,25
II/831/1	0,32	0,44	0,54	0,44
II/833/1	0,69	0,68	0,80	0,72
II/842/1	0,60	0,60	0,58	0,60
II/843/1	-0,07	0,13	0,08	0,04
II/846/1	-0,27	-0,35	-0,37	-0,33
I/847/1	0,01	-0,01	0,02	0,01
I/847/2	0,11	0,07	0,11	0,10
II/848/1	0,94	0,90	0,88	0,90
II/855/1	-0,49	-0,42	-0,31	-0,43
II/864/1	0,59	0,58	0,56	0,58
II/867/1	-0,10	-0,14	-0,11	-0,12
II/870/1	0,36	0,49	0,54	0,46
II/871/1	-0,59	-0,62	-0,80	-0,66
II/878/1	0,32	0,13	0,19	0,22
II/879/2	1,43	1,31	1,41	1,41
II/884/2	3,44	3,63	3,70	3,60
II/886/1	0,62	0,64	0,56	0,60
II/887/1	-0,50	-0,65	-0,15	-0,45
II/888/1	0,19	0,20	0,16	0,18
II/890/1	0,00	-0,06	-0,01	-0,02
II/893/1	0,78	0,63	0,70	0,70
II/896/1	0,30	0,25	0,21	0,25
II/899/1	0,09	0,12	0,13	0,10
I/900/1	0,05	0,03	-0,03	0,02
I/900/3	-0,07	-0,06	-0,08	-0,07
II/901/1	0,09	0,02	-0,03	0,03

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/902/1	1,65	1,64	1,62	1,64
II/904/1	2,63	1,22	0,82	1,55
II/909/1	0,16	0,13	0,14	0,14
I/911/3	-6,06	-6,03	-5,88	-6,00
I/911/4	-0,82	-0,95	-1,05	-0,94
II/913/1	0,40	0,41	0,41	0,40
II/914/1	0,56	0,58		0,56
I/925/2	-1,29	-1,17	-1,02	-1,16
II/926/1	1,83	1,83	1,88	1,84
II/927/1	0,61	0,63	0,67	0,64
II/927/2	0,49	0,52	0,54	0,52
II/927/3	0,95	0,95	0,99	0,96
II/930/1	0,39	0,40	0,37	0,38
II/930/2	0,14	0,10	0,12	0,12
II/931/1	0,55	0,56	0,56	0,55
II/940/1	-6,28	-6,51	-6,43	-6,41
II/942/1	-6,80	-6,92	-6,76	-6,74
II/944/1	0,76	0,63	0,60	0,68
II/946/1	-0,42	-0,45	-0,47	-0,45
II/948/1	2,59	2,68	2,82	2,69
II/949/1	1,06	1,05	1,06	1,06
II/951/1	0,75	0,80	0,78	0,77
II/952/1	0,16	0,14	0,10	0,13
II/957/1	0,14	0,11	0,10	0,12
I/960/1	-2,58	-2,55	-2,54	-2,56
II/963/1	0,28	0,27	0,36	0,38
II/965/1	0,16	0,13	0,23	0,18
II/968/1	0,85	0,84	0,85	0,85
II/969/1	0,88	0,85	0,88	0,88
I/970/1	0,03	0,06	0,04	0,04
I/970/2	0,24	0,22	0,43	0,43
I/970/3	0,24	0,22	0,42	0,42
II/972/1	-1,38	-1,45	-1,42	-1,43
II/979/1	0,22	0,28	0,23	0,25
II/989/1	0,02	0,08	0,07	0,06
II/994/1	0,14	0,12	0,25	0,17

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/996/1	0,00	0,02	0,01	0,01
I/999/1	0,27	0,22	0,22	0,24
I/999/2	0,26	0,23	0,20	0,23
I/999/3	0,27	0,24	0,20	0,24
I/1000/1	-0,40	-0,26	0,25	-0,14
I/1000/4	-0,20	0,01	0,18	0,00
II/1001/1	-0,02	0,08	0,16	0,08
II/1003/1	-0,16	-0,09	-0,18	-0,14
II/1011/1	-5,87	-4,36	-3,08	-4,44
II/1022/1	0,35	0,41	0,25	0,34
II/1024/1	0,52	0,32	0,09	0,31
II/1025/1	0,22	0,20	0,10	0,18
II/1026/1	0,78	0,76		0,81
II/1027/1	0,20	0,21	0,21	0,21
II/1028/1	0,33	0,35	0,24	0,31
II/1029/1	-0,08	-0,06	-0,08	-0,07
II/1030/1	0,13	0,07	-0,22	0,00
II/1031/1	-0,28	-0,26	-0,28	-0,27
II/1032/1	0,23	0,25	0,26	0,24
II/1034/1	-0,11	-0,08	-0,19	-0,13
II/1035/1	0,25	0,31	0,14	0,24
II/1037/1	0,22	0,23	0,18	0,20
II/1039/1	0,08	0,04	-0,04	0,02
II/1040/1	0,44	0,42		0,42
II/1042/1	0,31	0,28	0,09	0,21
II/1044/1	0,70	0,78	0,48	0,66
II/1045/1	0,04	-0,06	-0,14	-0,06
II/1046/1		0,23	0,04	0,12
II/1048/1	0,42	0,43	0,14	0,34
II/1050/1	0,57	0,52	0,56	0,55
II/1061/1	0,48	0,49	0,52	0,50
II/1062/1	-0,13	-0,11	-0,14	-0,13
II/1065/1	1,84	1,67	1,43	1,65
II/1067/1	0,15	0,15	0,24	0,18
II/1069/1	0,55	0,70	0,72	0,66
II/1070/1	0,94	0,97	1,00	0,97

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1071/1	0,32	0,18	0,13	0,21
II/1077/1	1,35	1,32	1,32	1,27
II/1078/1	0,23	0,42	0,85	0,57
II/1079/1	1,26	1,29	1,41	1,32
II/1080/1	1,03	1,08	1,12	1,06
II/1081/1	0,27	0,28	0,28	0,27
II/1082/1	0,28	0,28	0,22	0,26
II/1084/1	0,71	0,76	0,75	0,74
II/1085/1	0,07	0,14	0,11	0,11
I/1090/2	0,22	0,18	0,01	0,14
I/1090/3	0,22	0,17	0,10	0,16
II/1091/1	-0,16	-0,25	-0,32	-0,25
II/1092/1	0,55	0,55	0,38	0,49
II/1097/1	0,16	-0,06	-0,05	0,01
II/1111/1	0,35	0,33	0,32	0,34
II/1124/1	0,57	0,32	0,19	0,36
II/1126/1	-0,98	-1,10	6,68	6,76
II/1127/1	0,14	0,08	-0,12	-0,07
II/1128/1	0,31	0,30	0,05	0,14
II/1129/1	-5,08	-5,11	-1,16	-1,10
II/1131/1	-10,50	-10,42	-7,90	-7,94
II/1134/1	3,76	3,48	5,67	5,88
II/1136/1	-0,22	-0,23	-0,22	-0,22
II/1137/1	-0,30	-0,29	-0,27	-0,28
II/1141/1	0,62	0,62	0,69	0,64
II/1142/1	0,23	0,23	0,21	0,22
II/1142/2	0,12	0,11	0,14	0,12
II/1144/2	0,45	0,40	0,36	0,39
II/1145/1	0,49	0,47	0,40	0,46
II/1146/1	0,20	0,24	0,14	0,18
II/1146/2	0,11	0,14	0,03	0,07
II/1155/1	16,43	16,03	16,24	16,21
II/1155/2	10,98	10,15	8,49	9,91
II/1157/1	-0,11	0,14	-0,66	-0,29
II/1158/1	1,16	1,35	1,52	1,26
II/1166/1	-0,88	-0,81	-0,90	-0,99

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1171/1	0,19	0,12	0,18	0,16
II/1177/1	0,53	0,46	0,53	0,50
II/1178/1	0,74	0,64	0,52	0,64
II/1180/1	0,40	0,33	0,38	0,33
II/1180/2	-4,02	-3,76	-4,93	-4,92
II/1181/3	0,39	0,39	0,37	0,37
II/1187/2	0,63	0,56	0,56	0,59
I/1198/1	2,42	2,26	2,32	2,33
I/1198/2	0,76	0,85	0,70	0,78
I/1199/1	4,30	4,30	5,89	4,51
I/1199/2	2,57	3,06	3,90	3,18
I/1199/3	0,38	1,01	1,46	0,97
II/1200/1	0,44	0,46	0,40	0,44
II/1203/1	0,08	0,11	0,14	0,11
II/1204/1	0,60	0,58	0,58	0,59
II/1207/1	-1,75	-1,75	-1,48	-1,68
II/1210/1	-1,16	-1,16	-1,09	-1,14
II/1213/1	2,49	2,58	2,66	2,58
II/1215/1	1,60	1,53	1,58	1,58
II/1216/1	0,91	0,86	0,71	0,83
II/1226/1	2,23	2,18	2,16	2,19
II/1228/1	0,43	0,40	0,38	0,40
II/1229/1	0,24	0,23	0,18	0,22
II/1233/1	2,60	2,64	2,76	2,67
II/1239/1	0,23	0,20	0,28	0,23
II/1242/1	0,30	0,27	0,38	0,32
II/1243/1	-0,13	-0,19	-0,04	0,05
II/1244/1	0,11	0,11	0,08	0,11
II/1258/1	0,29	0,30	0,35	0,30
II/1259/1	0,19	0,28	0,29	0,24
II/1261/1	0,01	-0,11	-0,04	-0,05
II/1262/1	-0,11	-0,18	-0,10	-0,13
II/1263/1	0,44	0,55	0,44	0,48
II/1266/1		-0,01	-0,11	-0,07
II/1267/1	-0,31	-0,25	-0,24	-0,28
II/1270/2	0,07	-0,02	-0,09	-0,04

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1272/1	0,33	0,31	0,31	0,32
II/1272/2	0,72	0,74	0,74	0,73
II/1275/1	0,35	0,36	0,22	0,32
II/1277/1	0,49	0,52	0,49	0,50
II/1278/1	0,34	0,38	0,40	0,38
II/1280/1	0,46	0,41	0,34	0,40
II/1283/1	0,45	0,41	0,29	0,39
II/1288/1	0,14	0,09	0,05	0,09
II/1289/1	0,62	0,64	0,69	0,71
II/1290/1	-0,05	-0,17	-0,13	-0,11
II/1334/1	0,40	0,40	0,11	0,32
II/1340/1	0,18	0,17	0,10	0,14
II/1343/1		0,33	0,34	0,33
II/1347/1	0,62	0,21	-0,03	0,26
II/1349/1	0,34	0,30	0,27	0,30
II/1350/1	0,42	0,40	0,40	0,40
II/1377/1	0,18	0,34	0,29	0,27
II/1378/1	3,39	3,90	3,60	3,61
II/1380/1	0,21	0,29	0,25	0,25
II/1384/1	-5,78	-2,46	-4,83	-4,23
II/1389/1	0,09	0,18	0,25	0,17
II/1402/1	-0,12	0,01	0,00	0,01
II/1403/1	0,80	0,85	0,90	0,85
II/1405/1	0,07	0,01	0,02	0,03
II/1426/1	0,40	0,38	0,36	0,38
II/1427/2	-0,04	-0,21	0,61	0,58
II/1428/1	0,21	0,21	0,26	0,23
II/1429/1	0,19	0,19	0,46	0,48
II/1453/2		0,11	0,07	0,10
II/1456/1	0,13	0,07	0,10	0,10
II/1470/1	0,14	0,15	0,24	0,18
II/1471/1	0,27	0,30	0,31	0,30
II/1472/1	0,17	0,14	0,11	0,14
II/1477/1	0,24	0,21	0,25	0,23
II/1478/1	0,15	0,08	0,09	0,08
II/1479/1	0,30	0,18	0,25	0,19

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1480/1	0,23	0,28	0,23	0,25
II/1484/1	-0,02	-0,07	-0,10	-0,06
II/1485/1	0,47	0,40	0,33	0,41
II/1488/1	0,21	0,20	0,20	0,21
II/1514/1	0,53	0,52	0,51	0,51
II/1518/1	1,13	1,04	1,05	1,04
II/1523/1	1,22	1,21	1,16	1,20
II/1525/1	0,26	0,22	0,16	0,21
II/1526/1	0,05	-0,24	-0,14	-0,19
II/1527/1	0,63	0,60	0,67	0,60
II/1528/1	-1,63	-1,58	-1,53	-1,58
II/1529/2	-1,84	-1,79	-1,74	-1,79
II/1530/1	0,15	0,16	0,15	0,16
II/1531/1	0,60	0,62	0,62	0,61
II/1534/1	0,49	0,46	0,43	0,46
II/1535/1	0,60	0,59	0,52	0,58
II/1536/1	0,23	0,20	0,17	0,20
II/1537/1	-0,01	0,10	0,10	0,07
II/1538/1	0,16	0,10	0,04	0,10
II/1540/1	0,05	0,01	-0,07	0,00
II/1541/1	0,08	0,08	0,09	0,08
II/1542/1	0,44	0,33	0,04	0,28
II/1543/1	0,94	1,13	1,41	1,16
II/1544/1	0,22	0,18	0,11	0,17
II/1550/1	0,18	0,21	0,20	0,20
II/1561/1	0,94	0,82	0,96	0,92
II/1565/1	0,48	0,52	0,47	0,50
II/1569/1	0,10	-0,06	-0,10	-0,02
II/1569/2	0,08	-0,07	-0,12	-0,04
II/1570/1	0,29	0,31	0,33	0,31
II/1576/1	-0,08	-0,14	-0,15	-0,13
II/1585/1	0,46	0,05	0,08	0,19
II/1593/1	-0,09	-0,09	-0,15	-0,11
II/1595/1	-0,08	-0,08	-0,04	-0,07
II/1596/1	0,38	0,21	0,21	0,28
II/1603/1	0,35	0,30	0,24	0,30

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1604/1	0,26	-0,24	-0,02	-0,01
II/1604/2	-0,20	-0,32	-0,29	-0,27
II/1607/1	0,91	0,58	0,59	0,63
II/1608/1	0,02	-0,55	-0,28	-0,29
II/1635/1	-0,26	-0,27	-0,26	-0,26
II/1636/1	0,22	0,20	0,23	0,22
II/1637/1	1,28	1,27	1,36	1,30
II/1638/1	1,06	1,05	1,08	1,06
II/1650/1	0,19	-0,16	-0,11	-0,03
II/1653/1	-0,19	-0,05	0,07	-0,05
II/1655/1	0,11	-0,17	-0,25	-0,10
II/1658/1	0,14	0,13	0,11	0,13
II/1659/1	0,01	-0,04	-0,02	-0,02
II/1660/1	-0,07	-0,89	-0,84	-0,61
II/1662/1	-0,11	-0,53	-0,42	-0,37
II/1663/1	0,46	0,07	0,17	0,23
II/1672/1	0,39	0,30	0,34	0,34
II/1679/1	0,14	0,10	0,20	0,14
II/1680/1	-0,13	-0,24	-0,22	-0,20
II/1712/1	0,22	0,13	0,12	0,16
II/1715/1	-0,04	0,02	-0,05	-0,02
II/1716/1	-0,08	-0,43	-1,12	-0,53
II/1717/1	-5,01	-5,09	-5,32	-5,15
II/1718/1	2,11	2,43	2,58	2,38
II/1727/1	0,06	0,27	0,39	0,25
II/1728/1	1,21			1,07
II/1729/1	0,15	0,12	0,08	0,12
II/1732/1	0,17	0,17	0,20	0,18
II/1734/1	0,39	0,38	0,29	0,36
II/1737/1	0,38	0,33	0,29	0,33
II/1747/1	-0,09	-0,08	-0,13	-0,10
II/1755/1	0,08	-0,08	-0,20	-0,07
II/1756/1	-0,16	-0,14	-0,19	-0,16
II/1758/1	0,44	0,45	0,44	0,44
II/1761/1	0,18	0,16	0,15	0,16
II/1763/1	0,04	0,11	-0,01	0,03

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1765/1	-0,05	0,05	0,03	0,01
II/1766/1	0,36	0,39	0,38	0,38
II/1767/1	0,04	0,20	0,21	0,16
II/1768/1	0,00	0,06	0,03	0,03
II/1775/1	0,04	0,06	-0,01	0,03
II/1776/1	1,43	1,39	1,60	1,48
II/1777/1	0,39	0,34	0,40	0,38
II/1778/1	0,16	0,32	0,50	0,33
II/1779/1	0,96	0,83	0,92	0,91
II/1802/1	0,26	0,25	0,24	0,25
II/1804/1	0,18	0,08	-0,09	0,06
II/1805/1	-0,10	-0,26	-0,56	-0,29
II/1808/1	0,13	0,32	0,37	0,34
II/1809/1	0,10	0,32	0,30	0,31
II/1810/1	0,13	0,24	0,25	0,25
II/1813/1	0,76	1,08	1,21	1,13
II/1814/1	0,39	0,49	0,51	0,52
II/1816/2	0,12	0,10		0,09
II/1817/1	-0,01	0,00	0,01	0,01
II/1818/1	-0,03	0,00	-0,07	-0,03
II/1824/1	-0,41	-0,40	-0,40	-0,40
II/1825/1	0,00	0,00	0,01	0,01
II/1826/1	0,08	0,12	-0,02	0,11
II/1827/1	-0,18	-0,09	-0,07	-0,11
II/1829/1	0,28	0,17	-0,04	0,15
II/1830/1	-0,17	-0,19	-0,20	-0,18
II/1842/1	-0,06	-0,06	0,12	0,12
II/1844/1	0,38	0,35	0,49	0,41
II/1851/1	3,91	3,19	2,59	3,24
II/1853/1	0,12	0,12	-0,04	0,07
II/1854/1	0,32	0,29	0,26	0,30
II/1855/1	0,30	0,28	0,27	0,29
II/1857/1	0,24	0,22	0,20	0,23
II/1858/1	0,05	-0,03	-0,02	0,00
II/1859/1	-0,05	-0,08	-0,21	-0,12
II/1861/1	0,18	0,16	0,17	0,18

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1863/1	-0,16	-0,15	-0,16	-0,15
II/1864/1	0,07	0,06	0,05	0,07
II/1865/1	-0,10	-0,04	-0,10	-0,08
II/1866/1	-0,13	-0,16	-0,11	-0,13
II/1867/1		-0,20	-0,25	-0,24
II/1871/1	-0,03	-0,10	-0,16	-0,09
II/1881/1			1,22	1,18
102010	0,51	0,37	0,41	0,34
102011	2,96	3,5	3,22	3,65
102014	4,53	4,55	4,72	4,77
102016	0,24	0,14	0,17	0,09
102017	0,23	0,01	-0,05	-0,01
102022	1,21	1,17	1,2	1,21
102025	1,23	1,2	1,23	1,22
102026	0,29	0,26	0,27	0,24
102027	1,34	1,23	1,3	1,29
102028	0,25	0,24	0,18	0,17
201003	4,33	4,14	5,18	4,59
201006	-0,9	-0,94	-0,75	-0,86
201011	0,55	0,5	0,33	0,41
201012	2,07	2,3	2,32	2,16
201013	4,22	4,57	4,7	4,35
202011	1	0,97	1,27	0,99
202012	1,31	0,98	1,25	1,18
202014	0,01	0,04	-0,09	-0,03
203001	14,22	17,43	16,56	15,72
203003	2,4	3,06	3,25	2,87
203004	2,89	3,26	3,72	3,27
203006	0,5	0,32	0,27	0,36
203013	1,8			1,75
203019	4,3	3,84	4,38	4,01
204003	0,22	0,12	0,08	0,15
204005	0,1	-0,08	-0,06	-0,02
401001			0,32	0,13
401003			-0,08	-0,1

## 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)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”  
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”  
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”  
(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”  
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

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

\*\*– do sierpnia 2018 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/330/1  
before August 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well II/330/1

$\Delta G_M$  – 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>		kw. IV		kw. IV		kw. IV	
1	2	3	4	5	6	VIII	IX	X	kw. IV	VII	IX	X	10	11	12	13	14	13	14
II/141/3	150,66	151,86	161,79	150,66	161,35	206,26	170,26	181,37	173,15	259,57	184,32	259,57							
II/156/1	12,44	11,80	7,58	7,58	14,78	13,10	9,50	12,51	18,81	14,43	11,09	18,81							
II/344/1	0,53	0,52	0,44	0,44	0,95	0,61	0,51	0,68	1,46	0,74	0,55	1,46							
II/718/2	0,25	0,21	0,20	0,20	0,26	0,23	0,21	0,23	0,28	0,26	0,23	0,28							
II/752/1	0,09	0,12	0,09	0,09	0,10	0,17	0,09	0,12	0,11	0,23	0,10	0,23							
II/754/1	0,07	0,10	0,11	0,07	0,15	0,67	0,31	0,40	0,35	1,52	0,58	1,52							
II/756/1	0,10	0,14	0,02	0,02	0,25	0,27	0,10	0,21	0,44	0,38	0,31	0,44							
II/758/1	0,34	0,32	0,50	0,32	0,36	0,52	0,89	0,58	0,39	0,68	1,65	1,65							
II/760/1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03	0,19	0,19							
II/761/1	0,27	0,27	0,24	0,24	0,27	0,29	0,26	0,27	0,28	0,32	0,27	0,32							
II/766/1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06							
II/768/1	0,30	0,33	0,29	0,29	0,31	0,34	0,31	0,32	0,32	0,36	0,34	0,36							
II/772/1	0,26	0,18	0,21	0,18	0,28	0,31	0,28	0,29	0,30	0,59	0,41	0,59							
II/774/1	0,30	0,26	0,27	0,26	0,31	0,27	0,28	0,29	0,32	0,29	0,29	0,32							
II/782/1	0,07	0,06	0,08	0,06	0,10	0,07	0,09	0,09	0,14	0,07	0,11	0,14							
II/783/1	0,45	0,43	0,45	0,43	0,46	0,45	0,46	0,46	0,49	0,47	0,49	0,49							
II/803/1	0,07	0,05	0,04	0,04	0,08	0,06	0,04	0,06	0,10	0,07	0,05	0,10							
II/814/1	0,11	0,11	0,10	0,10	0,12	0,11	0,10	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12							
II/819/1	0,04	0,03	0,05	0,03	0,11	0,04	0,12	0,09	0,19	0,06	0,23	0,23							

Karpaty

Tabela 4.7 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpatská Sudet	II/820/1	0,75	0,70	0,67	0,67	0,81	0,77	0,72	0,76	0,91	0,82	0,78	0,91	
	II/822/1	0,05	0,04	0,04	0,04	0,08	0,06	0,04	0,06	0,10	0,09	0,05	0,10	
	II/823/1	0,16	0,17	0,14	0,14	0,17	0,18	0,16	0,17	0,18	0,19	0,17	0,19	
	II/1654/1	147,00	170,00	155,00	147,00	165,50	180,40	166,75	171,62	176,00	188,00	178,00	188,00	
	II/1656/1	0,03	0,04	0,02	0,02	0,04	0,07	0,03	0,05	0,06	0,10	0,04	0,10	
	II/1666/1	0,10	0,10	0,08	0,08	0,12	0,11	0,08	0,10	0,13	0,11	0,09	0,13	
	II/1668/1	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,06	0,08	0,06	0,04	0,12	0,16	0,16	
	II/1671/1	0,04	0,08	0,14	0,04	0,09	0,17	0,20	0,16	0,14	0,25	0,26	0,26	
	II/1674/1	0,56	0,52	0,48	0,48	0,59	0,55	0,51	0,55	0,61	0,58	0,55	0,61	
	II/1675/1	0,10	0,08	0,05	0,05	0,10	0,09	0,06	0,08	0,10	0,10	0,07	0,10	
	II/607/1	5,45	5,13	5,17	5,13	5,60	5,31	5,22	5,37	5,71	5,45	5,26	5,71	
	II/625/1	0,20	0,18	0,16	0,16	0,21	0,19	0,16	0,19	0,22	0,19	0,17	0,22	
	II/656/1	0,65	0,70	0,60	0,60	0,91	0,88	0,66	0,82	1,27	1,02	0,69	1,27	
	II/661/1	1,30	1,28	1,29	1,28	1,32	1,32	1,30	1,32	1,35	1,35	1,30	1,35	
	II/687/2	1,38	1,30	0,94	0,94	1,94	1,42	1,07	1,47	2,62	1,54	1,19	2,62	
	II/114//1	2,13	1,83	1,60	1,60	2,16	1,95	1,71	1,94	2,20	2,06	1,78	2,20	
	201004	0,37	0,12	0,14	0,12	0,37	0,12	0,14	0,21	0,37	0,12	0,14	0,37	
	201009	23,14	10,91	10,76	10,76	23,14	10,91	10,76	14,94	23,14	10,91	10,76	23,14	
	201015	0,50	0,33	0,26	0,26	0,53	0,39	0,29	0,41	0,56	0,45	0,31	0,56	
	202007	0,71	0,67	0,71	0,67	0,84	0,84	0,76	0,82	1,16	1,13	0,83	1,16	
	202008	1,13	1,45	1,06	1,06	1,13	1,45	1,06	1,21	1,13	1,45	1,06	1,45	
	203008	0,97	0,79	0,73	0,73	0,97	0,79	0,73	0,83	0,97	0,79	0,73	0,97	
	203015	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	
	203017	0,07	0,02	0,08	0,02	0,07	0,12	0,27	0,15	0,08	0,43	0,49	0,49	

#### **Objaśnienia do tabeli 4.7**

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)

the second order hydrogeological stations (springs)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego zlokalizowanychwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„1”(np.101001)–strefa przygranicznaPolskizRepublikąFederalnąNiemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„2”(np.201001)–strefa przygranicznaPolskizCzechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„4”(np.401001)–strefa przygranicznaPolskizUkrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„7”(np.701004)–strefa przygranicznaPolskizFederacjąRosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

Dla uproszczenia obserwowaneźródła(wszystkieznajdujasięnapołudniukraju) autorzy przyporządkowali do Sudetówlub KarpatSimplifying 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]

$NQ_K$  – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

$SQ_M$  – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]

$SQ_K$  – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]

$WQ_M$  – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

$WQ_K$  – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

kw. – kwartał

quarter

monthly minimum spring rate [in litres per second]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

monthly average spring rate [in litres per second]

quarterly average spring rate [in litres per second]

monthly maximum spring rate [in litres per second]

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

**T a b e l a 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	Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ <sub>M</sub>		ΔQ <sub>K</sub>	
		VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	5,82	4,72	2,56	4,40
	II/344/1	-0,05	-0,13	-0,18	-0,12
	II/752/1	-0,39	-0,26	-0,30	-0,32
	II/754/1	-0,12	0,37	0,05	0,13
	II/756/1	0,09	0,15	0,01	0,09
	II/758/1	-0,67	-0,44	-0,07	-0,43
	II/760/1	-0,10	-0,12	-0,04	-0,09
	II/761/1	-0,04	-0,01	-0,02	-0,02
	II/766/1	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
	II/768/1	0,11	0,15	0,12	0,13
	II/772/1	-0,06	0,01	0,04	0,00
	II/774/1	0,06	0,04	0,07	0,05
	II/782/1	0,02	0,00	0,03	0,02
	II/783/1	-0,35	-0,34	-0,27	-0,32
	II/803/1	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
	II/814/1	-0,13	-0,12	-0,12	-0,12
	II/819/1	-0,32	-0,40	-0,46	-0,39
	II/820/1	-0,32	-0,26	-0,24	-0,28
	II/822/1	-0,12	-0,13	-0,15	-0,13
	II/823/1	-0,25	-0,18	-0,17	-0,20
	II/1656/1	-0,11	-0,18	-0,17	-0,16
	II/1666/1	0,01	0,01	0,01	0,01
	II/1668/1	-0,08	-0,02	-0,04	-0,05
	II/1671/1	-0,07	0,02	0,06	0,00
	II/1674/1	-0,40	-0,45	-0,41	-0,43
	II/1675/1	-0,05	-0,05	-0,08	-0,06

**T a b e l a 4.8 cd.**

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607/1	-4,39	-4,78	-4,78	-4,65
	II/625/1	-0,23	-0,16	-0,14	-0,18
	II/656/1	-3,27	-2,29	-1,70	-2,38
	II/661/1	-0,26	-0,28	-0,30	-0,28
	II/1147/1	-0,77	-0,69	-0,96	-0,81
	201004	-0,22	-0,57	-0,46	-0,38
	201009	8,73	-3,2	-3,95	0,38
	202007	-0,33	-0,27	-0,28	-0,39
	202008	-0,67	-0,34	-0,92	-0,72
	203008	-0,42	-0,68	-0,53	-0,54
	203015	-0,27	-0,36	-0,31	-0,31
	203017	-0,39	-0,29	-0,21	-0,3

**Objaśnienia do tabeli 4.8**

<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)

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

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”  
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami  
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”  
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą  
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”  
(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”  
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

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

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w IV kwartale roku hydrologicznego 2019 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.

Pierwszy raz w *Biuletynie* zamieszczono dane z punktów monitoringów badawczych w wybranych strefach przygranicznych Polski.

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.

Obliczenia w punktach monitoringu stanu ilościowego oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 6<sup>00</sup> UTC w poniedziałek, reguła ta nie dotyczy monitoringów badawczych, co jest związane ze specyfiką konkretnego obszaru.

**Warunki meteorologiczne** w IV kwartale roku hydrologicznego 2019 przesądziły o tym, że był to okres ciepły i jednocześnie zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnia temperatura w sierpniu 2019 r. w Polsce wynosiła 17–18°C na północnym wschodzie i 19–21°C w pozostałej części kraju. Na północnym wschodzie była wyższa niż wartości średnie z wielolecia<sup>1</sup> o 1–2°C, w pozostałej części kraju o 2–3°C. We wrześniu 2019 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły 13–14°C (w rejonie Wrocławia i Zielonej Góry powyżej 15°C). Na obszarze całego kraju były wyższe niż wartości średnie z wielolecia o ok. 1°C (w Wielkopolsce o 0–1°C). W październiku 2019 r. średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły 9–10°C, w południowej Polsce nieznacznie przekraczały 11°C. Na terenie całego kraju przekraczały średnie wartości z wielolecia średnio o 2°C, na północnym zachodzie o 1°C, a na południowym wschodzie o 3°C.

W sierpniu 2019 r. sumy opadów w zachodniej, północnej i środkowej Polsce wynosiły 30–70 mm, stanowiąc 40–60% normy z wielolecia, na pozostałym obszarze kraju opady wynosiły 70–100 mm (w rejonie Kielc ponad 130 mm), stanowiąc 100–160% normy wieloletniej (w rejonie Kielc ponad 170% normy). We wrześniu 2019 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły 40–80 mm, w północnej Polsce 120–140 mm (w rejonie Koszalina ponad 160 mm), w rejonie Rzeszowa poniżej 40 mm. Opady w wysokości 50–80% normy wieloletniej zanotowano we wschodniej i południowo-wschodniej Polsce, na pozostałym obszarze kraju opady przekraczały normę o 20–40% w części środkowej, o 60–80% na zachodzie i północy kraju, w rejonie Chojnic o ponad 160%. W październiku 2019 r. sumy opadów w Polsce wynosiły 20–40 mm, na południu i północy 40–60 mm (w rejonie Lęborka ponad 80 mm). W północno-zachodniej części kraju były wyższe niż norma wieloletnia o 20–40%, na pozostałym obszarze stanowiły 60–80% normy.

---

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

**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 2019 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015, a ich udział początkowo zmniejszył się z 79% w sierpniu i 78% we wrześniu do 74% w październiku. Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano odpowiednio w 21, 21 i 24% punktów badawczych.

Podobnie było w obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym**. Przez cały IV kwartał roku hydrologicznego 2019 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w 76% punktów badawczych w sierpniu, w 74% we wrześniu i w 71% w październiku. Stany wyższe niż przeciętne odnotowano odpowiednio w 23, 25 i 29% punktów badawczych.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w całym kwartale hydrologicznym. W sierpniu zanotowano taką sytuację w 73% źródeł, we wrześniu i w październiku w 65%.

W Sudetach w niemal we wszystkich źródłach i wszystkich miesiącach IV kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie 1991–2015 (90–100%).

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji, dlatego ze 181 punktów do dalszej analizy wytypowano 59 punktów z wodami ze zwierciadem swobodnym, 91 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 16 źródeł.

W przypadku otworów umieszczających wody o zwierciadle swobodnym w 81–84% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Podobną tendencję stwierdzono w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym, wśród których 76–81% stanowiły takie punkty, przy czym ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc. W obserwowanych źródłach przeważały te z wydajnościami mniejszymi niż średnie z wielolecia dla poszczególnych miesięcy i było ich 88–94%.

W strefie stanów niskich było 47,47% punktów, w strefie stanów średnich – 43,47%, a w strefie stanów wysokich – 9,06%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 52,53%. Zmalał udział punktów w strefie stanów wysokich (spadek z 10,32 do 9,06%) oraz udział punktów w strefie stanów średnich (spadek z 51,98 do 43,47%), natomiast wzrósł udział punktów w strefie stanów niskich (wzrost z 37,70 do 47,47%):

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

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżcej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy oddziaływań zmian położenia, zasobów i zagrożenia wód podziemnych na gospodarkę wodną w zlewniach*. Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów spośród tych, z których dane zamieszczono *Biuletynie*. Aktualne dane na ten temat można znaleźć na podanej poniżej stronie internetowej:

<https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

## 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 (acc. to the act of 20<sup>th</sup> July 2017, Water Law; Dz.U. 2018 point 2268, 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 2019 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 79% in August, 78% in September and 74% of the observation wells in October.

**Confined aquifers.** The groundwater levels in the fourth quarter were lower than long term average levels – for 76% in August, 74% in September and 71% of the observation wells in October.

**Springs.** The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 73% in August, in 65% in September and October. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in almost all or all springs (90–100%).

**Border areas of Poland.** In the fourth quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 81–84%, in confined aquifers for 76–81% of the observation wells. The groundwater levels were lower than long term average rates in 88–94%.



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

Monitoring stanu ilościowego:

*Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:*

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

Janusz Kiełczawa

*Tomasz Dembiec*

Bolesław Judek

*Agata Korwin-Piotrowska*

Janusz Przybyszawski

*Dorota Russ*

*Karol Zawistowski*

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk, Anna Krzonkalla-Maryniuk

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

Zbigniew Kordalski

*Anna Szelewicka*

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

*Ryszard Hoc*

Wiesława Murawska

Aneta Bącik

Magdalena Dobies

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

Martyna Guzik

*Martyna Guzik*

Piotr Liszka

*Piotr Liszka*

Jarosław Szulik

*Jarosław Szulik*

Marcin Zembal

*Marcin Zembal*

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

Robert Patorski

*Piotr Freiwald*

Piotr Freiwald

*Robert Patorski*

Katarzyna Strojna

*Katarzyna Strojna*

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

Marcin Kos

Ryszard Bednarczyk

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego, 20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801, 48-22 459 2802

Artur Rysak

Rafał Majewski

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

Romuald Bieleń

*Michał Galczak*

Agnieszka Brzezińska

*Tomasz Gidziński*

Jacek Kochanowski

*Karolina Piskorek*

Wojciech Komorowski

*Rafał Warumzer*

Grzegorz Lichtarski

Agnieszka Mirowska

Piotr Modliński

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

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

Małgorzata Bejger, Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Monika Mazur, Anna Mikołajczyk, Agnieszka Mirowska, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Karolina Piskorek, Ireneusz Rebelski, Alina Sobielga, Małgorzata Stojek, Włodzimierz Świeszcakowski, Rafał Warumzer.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



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)