

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
GEOLOGICZNEJ

*luty – kwiecień 2026*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*February – April 2026*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2026

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
GEOLOGICZNEJ

*luty – kwiecień 2026*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*February – April 2026*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2026

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 przez Bibliotekę Państwowego Instytutu Geologicznego według *Bibliografii Geologicznej Polski* oraz *GeoRef Thesaurus* (American Geological Institute).

*Quarterly Bulletin of Groundwaters* is indexed by Polish Geological Institute' Library according to *Polish Geological Bibliography* and *GeoRef Thesaurus* (American Geological Institute).

Projekt i opracowanie typograficzne: Michał JANIK

Akceptowała Zastępczyni dyrektora PIG-PIB ds. państwowej służby geologicznej  
dr Olimpia KOZŁOWSKA

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2026

Adres redakcji:  
Zakład Rozpoznawania i Ochrony Wód Podziemnych  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 48 22 459 2000

## 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 .....	9
4. Tabele .....	14
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	15
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	62
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym .....	98
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym .....	119
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów .....	147
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów .....	162
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł .....	181
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2020 oraz strefa stanów .....	184
5. Podsumowanie i wnioski .....	187
Summary .....	191

## 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 .....	9
4. Tables .....	14
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring points .....	15
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring points .....	62
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined conditions .....	99
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined conditions .....	120
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined conditions and groundwater level position against the period. ....	148
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined conditions and groundwater level position against the period. ....	163
4.7. Monthly and quarterly spring rates .....	182
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2020 long term month and quarter spring rate average and quarter spring rate average against the period .....	185
5. Summing up and conclusions .....	188
Summary .....	192

## 1. WSTĘP

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby geologicznej, określonych w ustawie z dnia 21 lipca 2025 r. Prawo wodne (Dz.U. 2025 poz. 960 z późniejszymi zmianami).

Tom 24 (91) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu II kwartału roku hydrologicznego 2026 (luty–kwiecień 2026).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 października 2023 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby geologicznej* (Dz.U. 2023 poz. 2430).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych w *Biuletynie* 24 (91) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i punktach monitoringu badawczego, zlokalizowanych w strefach 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 geologicznej ([www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh](http://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh)).

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

Monitorowanie położenia zwierciadła 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 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 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu<sup>1</sup>, od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2021 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021<sup>2</sup>*, natomiast od 1 stycznia

<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.

2022 r. według *Aktualizacji programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027*<sup>3</sup>.

**Przedmiotem badań** są wody podziemne o zwierciadłach swobodnym i napiętym oraz źródła.

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

**Badania** są realizowane w punktach pomiarowo-kontrolnych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry oraz źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzi punkty monitoringu stanu ilościowego, w których są prowadzone pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł oraz punkty monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W około 60% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów monitorin- gowych 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 PIG-PIB.

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 Przewoźnik do Sobolic), strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Adrspach oraz zlewnia górnej Ścinawki, rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw: śląskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem królewieckim 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 stanu 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 obszarach przygranicznych z Polską.

Zgodnie z załącznikiem nr 6 do *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2021 poz. 1576) kryteria wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jednolitych części wód podziemnych uwzględniają:

- 1) lokalizację punktów pomiarowych;
- 2) ustalanie liczby punktów pomiarowych;
- 3) uwarunkowania punktów pomiarowych, przy czym uwarunkowania obejmują:
  - umożliwienie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
  - sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;
  - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;

<sup>3</sup> Kuczyńska i in., 2020 – Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027. PIG-PIB, Warszawa.

- 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. 2026 poz. 69);
- uregulowany stan prawny 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 zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej oraz wyniki analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych (MWP). 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 II kwartale roku hydrologicznego 2026 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiaru prowadzono w 1169 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

- rodzaj ośrodka skalnego (porowy, szczelinowy, szczelinowo-porowy) i jego przynależność stratygraficzna,
- położenie punktu w systemie krążenia wód.

Jednocześnie dąży się do stanu, w którym w obrębie jednolitych części wód podziemnych punkty będą rozmieszczone równomiernie, dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z rozwojem sieci celem spełnienia wymagań Dyrektyw Unii Europejskiej<sup>4</sup> wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

Prace związane z procesem włączania do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny okres próbny prowadzenia obserwacji monitoringowych. Po jego zakończeniu liczba punktów monitoringowych zamieszczanych zarówno w *Biuletynach*, 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;
- stacje hydrogeologiczne II rzędu, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W wybranych punktach dodatkowo wyposażonych w urządzenia do pomiaru zwierciadła wody, temperatury wody (pomiar temperatury wykonywany na głębokości pomiaru zwierciadła wody) oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzone są pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1148 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 51 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu*, zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/1954/1 Białokosz, II/1971/1 Poniec;

<sup>4</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.

- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/1128/1 Strzegów, II/1135/1 Łęknica, II/1137/1 Przewóz, II/1684/1 Kipszna, II/1734/1 Potrzebowo, II/1813/1 Piotrowo-Krzywokoły.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizację punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB przedstawiono na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (Ryc. 1), opracowanej w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne dotyczące 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).

W tabeli 4.5 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- II/101/3 – do listopada 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/101/1
- II/226/2 – do stycznia 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/226/1
- I/273/5 – do listopada 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu I/273/3
- I/399/4 – do lipca 2001 r. uwzględniono wyniki z otworu I/399/3
- II/580/2 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/580/1
- II/599/2 – do kwietnia 2022 r. uwzględniono wyniki z otworu II/599/1
- II/736/2 – do marca 2021 r. uwzględniono wyniki z otworu II/736/1
- II/908/2 – do maja 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/908/1
- II/956/2 – do sierpnia 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/956/1
- II/964/2 – do maja 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/964/1
- II/1087/2 – do lutego 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/1087/1
- II/1862/2 – do grudnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1862/1

W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- I/40/7 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu I/40/4
- II/22/2 – do stycznia 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu II/22/1
- II/80/2 – do czerwca 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/80/1
- II/300/2 – do grudnia 2003 r. uwzględniono wyniki z otworu II/300/1
- II/330/2 – do sierpnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/330/1
- II/556/2 – do października 2024 r. uwzględniono wyniki z otworu II/556/1
- II/1453/2 – do maja 2012 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1453/1

Uzupełnienie dotychczasowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* oraz *Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej państwowej służby geologicznej (<https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/kwartalny-biuletyn-informacyjny-wod-podziemnych.html>).

Mapy mają na celu bliższe przedstawienie 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 wydzieleni 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 wody w stosunku do sytuacji typowej dla danego punktu monitoringowego. 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 dostarcza informacji 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.

**W Biuletynie wszystkie dane są przedstawione jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych mierzone od powierzchni terenu.**

Ze względu na obserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych), okres wielolecia, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur, wydłużono do 30 lat. Począwszy od Tomu 22 (82) jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 30-lecia (1991–2020).

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 półrocza zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;  
 $SQ_z$  [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_z$* ;

- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $SG_L$  [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półrocza letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;  
 $SQ_L$  [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_L$* ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;  
 $SG_R$  [m] – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów*;  
 $SQ_R$  [l/s] – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_R$* ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;  
 $SG_{w(1991-2020)}$  [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej  $SG_R$  (w wieloleciu 1991–2020), 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. 30)*;  
 $SQ_{w(1991-2020)}$  [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł  $SQ_R$  (w wieloleciu 1991–2020), obliczona analogicznie do  $SG_{w(1991-2020)}$* ;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca*; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $NG_M$  [m] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;  
 $NQ_M$  [l/s] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła*;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $NG_Z$  [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;  
 $NQ_Z$  [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła*;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $NG_L$  [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;  
 $NQ_L$  [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła*;

- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym  $R$  wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{NG}_R$  [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie  $R$  – rok, np. 2001;*  
 $\mathbf{NQ}_R$  [l/s] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie  $R$  – rok, np. 2001;*
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2020;*  
 $\mathbf{NG}_{W(1991-2020)}$  [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości  $\mathbf{NG}_R$ ;*  
 $\mathbf{NQ}_{W(1991-2020)}$  [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności  $\mathbf{NQ}_R$ ;*
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca;* procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{WG}_M$  [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*  
 $\mathbf{WQ}_M$  [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;*
- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{WG}_Z$  [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*  
 $\mathbf{WQ}_Z$  [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;*
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{WG}_L$  [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*  
 $\mathbf{WQ}_L$  [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;*
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{WG}_R$  [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*  
 $\mathbf{WQ}_R$  [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;*
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2020;*  
 $\mathbf{WG}_{W(1991-2020)}$  [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości  $\mathbf{WG}_R$ ;*

- 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;

$$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2020)}) / 30$$

$\Delta G_M$  [m] – różnica między średnią w miesiącu  $SG_M$  wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2020;

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

$\Delta Q_M$  [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020, liczone analogicznie do  $\Delta G_M$ ;

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

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

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

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

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

- 18) położenie średniego rocznego poziomu zwierciadła wody podziemnej/wydajności źródła w strefie stanów, określonej na podstawie konkretnego wielolecia (1991–2020):

Strefa stanów (wydajności) wysokich  $WG_W$  ( $WQ_W$ ), gdzie  $WG_W$  ( $WQ_W$ ) to najwyższy stan wieloletni (najmniejsza głębokość zwierciadła wody podziemnej lub największa wydajność w wieloleciu)

– dolna granica strefy stanów wysokich i jednocześnie górna granica strefy stanów średnich =  $\frac{1}{2} (WG_W + SG_W)$

Strefa stanów (wydajności) średnich  $SG_W$  ( $SQ_W$ ), gdzie  $SG_W$  ( $SQ_W$ ) to średni stan wieloletni (średnia głębokość zwierciadła wody podziemnej lub średnia wydajność w wieloleciu)

– dolna granica strefy stanów średnich i jednocześnie górna granica strefy stanów niskich =  $\frac{1}{2} (SG_W + NG_W)$

Strefa stanów (wydajności) niskich  $NG_W$  ( $NQ_W$ ), gdzie  $NG_W$  ( $NQ_W$ ) to najniższy stan wieloletni (największa głębokość zwierciadła wody podziemnej lub najmniejsza wydajność w wieloleciu)

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

$$R_z = (NNG - AG) / \frac{1}{2} (NNG - SNO);$$

$R_z$  – 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 zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,  
**SNO** [m] – stan niski ostrzegawczy określony jako poziom zwierciadła wody obliczany, jako średnia z minimalnych rocznych stanów położenia zwierciadła wody charakteryzujących się wartościami niższymi od wielkości opisanej jako poziom średni niski z wielolecia;

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

$k_n = 1 - AG/SNG$  dla przypadków, gdy  $AG < SNG$ ;

lub

$k_n = 1 - AG/SNO$  dla przypadków, gdy  $AG > SNG$

**AG** [m] – średnia wartość głębokości zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,  
**NG** [m] – największa wartość głębokości zwierciadła wód podziemnych w roku hydrologicznym,

**SNG** [m] – średnia z najniższych rocznych głębokości 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  $k_n > 0$  oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- w przypadku, gdy  $SNG < AG < SNO$ , wartości  $k_n > 0$  oznaczają zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy  $AG > SNO$ , wartości  $k_n < 0$  oznaczają pojawienie się niżówki hydrogeologicznej;

- 21) parametry fizyczno-chemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizyczno-chemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 22) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizyczno-chemicznych i wskaźników chemicznych;
- 23) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody<sup>5</sup>; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 24) klasa jakości wody podziemnej<sup>6</sup>; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 25) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi<sup>7</sup>; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>5</sup> Według klasyfikacji Szczukariewa-Prıklóńskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów:  $K^+$ ,  $Fe^{2+}$ ,  $NH_4^+$  i  $NO_3^-$ .

<sup>6</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).

<sup>7</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).

#### 4. TABELE

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

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych NG, średnich SG, maksymalnych WG, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (NQ, SQ, WQ),
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia  $\Delta G_M$  i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia  $\Delta G_K$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogicznie odchylenia wydajności średnich źródeł ( $\Delta Q_M$  i  $\Delta Q_K$ ),

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

**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 groundwater monitoring points

Lp.	Identyfikator MWP <sup>1</sup>	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Województwo <sup>2</sup>	Miejscowość	Region hydrogeologiczny <sup>3</sup>	Numer JCWPd (174) <sup>4</sup>	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 <sup>5</sup>		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617526,01	472544,62	109,10
2	1291	II/3/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679291,27	438994,74	137,00
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmy	RNPn	50	658130,31	611736,36	120,00
4	10130	II/7/2	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675161,49	532684,64	93,73
5	1298	II/10/1	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600243,01	489844,88	88,52
6	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646745,06	396200,43	178,97
7	1308	II/20/1	MAZ	Łysów	SBN	55	751035,47	498262,47	156,30
8	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
9	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
10	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446935,80	481826,62	86,26
11	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM	Spote	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	1321	I/33/2	ZPM	Spote	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
14	1322	I/33/3	ZPM	Spote	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	1323	I/33/4	ZPM	Spote	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642452,81	430629,21	113,14
17	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585717,71	447408,89	142,10
18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425014,01	495604,87	103,54
23	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614346,15	465849,54	141,81
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,70
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
26	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
27	10330	II/92/2	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576332,99	601801,50	166,62
28	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	10390	II/95/2	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578499,18	568688,47	120,66
30	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	98,00
31	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNP	51	681482,41	582673,78	106,36
32	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
33	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699689,18	389540,10	159,71
34	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
35	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
36	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
37	929	II/114/1	SLK	Komiczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
38	947	II/130/1	PDL	Sierucioyce	RNP	32	798418,77	654447,50	140,00
39	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515627,41	328896,71	253,73
40	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
41	8729	II/141/3	MŁP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
42	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
43	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
44	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
45	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
46	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74

47	993	II/172/1	MAZ	Plock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,83
48	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
49	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
50	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
51	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
52	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
53	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
54	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371533,58	750844,65	38,65
55	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371533,21	750839,35	38,68
56	1015	II/183/1	KPM	Wierzehy	SP	28	450216,33	637493,51	89,80
57	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447297,63	577720,10	44,70
58	1019	II/188/1	KPM	Wyłazłowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
59	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424219,42	626571,96	103,99
60	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553755,37	623853,91	172,84
61	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562128,52	676679,35	132,24
62	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SSWN	47	470325,72	526561,28	106,23
63	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
64	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
65	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
66	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,70
67	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,02	476159,84	95,53
68	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616920,99	476161,24	96,08
69	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616925,52	476163,55	96,08
70	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616934,75	476157,20	95,89
71	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
72	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
73	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,76	645398,16	97,91
74	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,08	709484,80	2,06

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1088	III/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	152,60
76	1089	III/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
77	1090	III/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461219,40	765667,48	13,99
78	1091	III/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432951,09	773697,68	6,79
79	1092	III/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432951,28	773697,65	6,79
80	9169	III/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
81	1094	III/227/1	WMZ	Ruciane-Nida	RNP	31	670246,25	645521,06	124,00
82	1096	III/228/1	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
83	1099	III/231/1	PDL	Kozioł	RNP	31	688563,10	622426,35	114,00
84	1102	III/234/1	PDL	Suwałki	RNP	22	757955,24	703497,58	184,11
85	1104	III/236/1	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNP	52	744988,69	587151,67	124,40
86	1111	III/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNP	20	618063,48	709537,14	64,96
87	1112	III/245/1	WMZ	Tolkiny	RNP	20	646091,82	697207,23	89,59
88	1117	III/250/1	WMZ	Kobuły	RNP	20	633314,70	661178,81	174,47
89	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,47	679815,71	146,62
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,57	679804,81	146,55
91	1125	III/254/1	WMZ	Rogiedle	RNP	20	583961,19	685637,46	111,86
92	1126	III/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
93	1127	III/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	103,50
94	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,52	593837,01	81,09
95	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434105,70	593829,13	81,06
96	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434104,64	593821,39	81,08
97	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,12	593813,65	81,16
98	1133	III/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
99	1134	III/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
100	1136	III/260/2	PDL	Husaki	RNP	52	777588,11	559544,56	135,10

101	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
102	1146	II/270/1	ZPM	Poleczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
103	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450585,74	465891,68	115,59
104	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450589,48	465905,17	115,24
105	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,77	465911,47	114,86
106	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586012,39	433589,75	141,12
107	1157	III/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575080,90	460512,15	114,01
108	1158	III/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575152,87	460570,31	113,69
109	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamięnsk	SWW	83	534648,96	370863,57	226,00
110	1164	II/284/1	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
111	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
112	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
113	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
114	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
115	1178	III/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557279,03	389412,02	183,23
116	1181	III/292/1	SLK	Kochetce	SWW	98	478283,32	315377,80	278,63
117	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548790,83	323312,19	234,10
118	1185	II/296/1	SLK	Golentowy	SŚWW	84	561899,75	307465,28	266,21
119	1186	III/297/1	SLK	Stareza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
120	1187	III/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519204,44	340172,54	247,01
121	1390	II/300/2	LBL	Hołowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
122	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606372,76	448240,12	203,70
123	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNP	22	754819,86	715268,11	210,87
124	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNP	22	754792,90	715263,52	210,61
125	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNP	22	754809,87	715252,07	210,64
126	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNP	22	754817,98	715302,07	211,02
127	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
128	1217	III/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595777,04	415819,00	143,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	1218	II/320/1	ŁDZ	Zatusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
130	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
131	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,65	384274,58	205,27
132	8629	II/330/2	LBL	Suchodoty	SŚWW	90	777420,41	363753,57	193,92
133	1230	II/331/1	LBL	Giełezew-Doty	SŚWW	90	760749,46	349033,88	239,13
134	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770833,79	341467,18	258,98
135	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,17	332628,58	207,10
136	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	270,00
137	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
138	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	270,40
139	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	267,70
140	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
141	1241	II/338/1	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,95	309885,17	242,29
142	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679013,73	341503,10	166,58
143	1247	II/344/1	MELP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
144	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
145	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
146	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
147	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
148	1262	II/352/4	POM	Żeliszewki	RWP	13	477210,59	698930,70	69,96
149	1266	II/356/1	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
150	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
151	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,16	359885,84	185,26
152	1279	II/369/1	MAZ	Lipisko	SŚWW	87	685871,83	369030,06	151,79
153	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619199,41	328432,43	259,11
154	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648297,20	305023,54	209,99

155	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624036,69	306085,61	251,17
156	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603333,98	292551,13	195,62
157	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603957,84	321805,47	233,35
158	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	266,19
159	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637576,58	345942,53	304,70
160	1037	II/386/1	SWK	Nieklan	SŚWW	85	613635,11	368792,84	290,83
161	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
162	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
163	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
164	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607761,51	334764,58	242,84
165	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607769,89	334771,08	242,88
166	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607777,94	334780,13	242,59
167	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607785,50	334783,63	242,59
168	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638490,19	303586,19	228,32
169	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609060,79	392387,12	232,29
170	1050	II/393/1	MAZ	Kłwów	SŚWW	85	613526,49	408584,25	161,64
171	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595620,09	371882,64	241,85
172	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637211,98	386891,48	192,22
173	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
174	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
175	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
176	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
177	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,10
178	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
179	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348699,76	696656,12	93,44
180	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
181	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	159,10
182	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	139,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226288,36	669904,04	15,77
184	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,40
185	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	122,10
186	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	122,10
187	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,70
188	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
189	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
190	10290	II/435/2	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376529,20	729114,23	77,88
191	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
192	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
193	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
194	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
195	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
196	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
197	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
198	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
199	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
200	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
201	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405480,21	514967,57	119,94
202	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
203	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192350,25	634006,33	23,83
204	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190163,37	639284,40	15,19
205	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543370,84	320411,49	244,64
206	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543347,29	320403,67	244,92
207	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,43	320418,45	244,85
208	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543347,21	320403,80	244,92

209	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543369,30	320409,66	244,70
210	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664227,04	354264,11	215,65
211	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664246,22	354250,38	215,64
212	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664237,19	354257,40	215,77
213	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
214	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
215	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
216	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,80
217	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,40
218	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,60	291318,53	259,54
219	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478692,35	291299,40	259,59
220	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478683,36	291288,59	259,56
221	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575108,70	397751,38	214,80
222	412	II/480/1	SWK	Szałas	SŚWW	85	614486,21	355520,90	277,89
223	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
224	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610834,32	285538,68	180,55
225	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657585,24	338618,55	252,63
226	452	II/486/1	SLK	Sosniewice	RGO	143	467263,02	267193,31	246,35
227	453	II/487/1	SLK	Żamowiec	SŚWW	84	561029,47	290069,87	294,11
228	10250	II/490/2	PKR	Cmolas	SZP	135	695384,58	273604,32	215,31
229	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676180,75	272633,76	171,50
230	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,36	352192,83	146,13
231	458	II/493/1	SWK	Mokrusko Góme	SŚWW	100	601613,59	313957,85	207,47
232	460	I/495/1	LBL	Młodiatyczne	SBW	121	830895,72	336847,84	201,73
233	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,66	331986,55	174,60
234	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711202,88	331983,10	174,59
235	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690601,74	378694,65	150,03
236	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593587,87	326006,56	233,70
238	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	155,20
239	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	145,40
240	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704842,01	352566,90	145,66
241	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822086,52	394333,18	172,90
242	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	195,70
243	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
244	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,85	317937,83	228,80
245	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808263,20	331116,56	231,87
246	483	II/521/1	KPM	Nowa Wies Wielka	SWN	43	438934,82	567324,12	73,74
247	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
248	488	II/526/1	KPM	Więborok	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
249	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
250	494	II/532/1	POM	Rzeczennica	SP	27	375593,39	65971,92	153,51
251	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
252	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
253	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,16	693906,72	117,50
254	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,75	693915,58	118,10
255	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669701,77	693895,20	117,30
256	505	II/541/1	WMZ	Kałki	RNP	20	660361,48	718540,37	71,93
257	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
258	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465440,71	740064,99	61,37
259	508	II/544/1	POM	Łysomierzki	RWP	11	379645,76	722213,39	55,00
260	509	II/544/2	POM	Łysomierzki	RWP	11	379645,54	722213,42	54,97
261	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471154,35	720224,41	97,48
262	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25

263	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
264	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571527,91	662564,34	97,17
265	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506421,62	670593,89	61,96
266	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	277,80
267	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763230,21	245282,68	214,16
268	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,59	270227,35	187,27
269	10430	II/556/2	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697112,49	266901,81	213,31
270	522	II/557/1	MAZ	Seradzice	SŚWW	86	649254,71	368180,77	190,74
271	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
272	524	II/559/1	PKR	Pysznicza	SŚWW	119	722361,42	305730,99	157,36
273	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,43	372343,14	199,42
274	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,86	442884,04	180,24
275	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816544,93	478135,14	133,49
276	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755543,85	467669,47	160,19
277	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729002,35	459000,59	164,16
278	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748329,55	389138,56	194,89
279	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790986,71	490310,50	127,19
280	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742812,40	434203,55	145,40
281	10030	II/573/2	LBL	Opoka	SŚWW	88	713805,68	398352,37	135,80
282	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	761000,67	471154,40	154,28
283	2164	II/576/1	LBL	Międzyleś	SBN	67	807517,70	450543,41	157,90
284	2166	II/577/1	LBL	Ślawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
285	2167	II/578/1	LBL	Podętówrze	SBN	67	789985,00	433024,79	156,70
286	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
287	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
288	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702567,71	400210,33	125,88
289	2172	II/583/1	LBL	Chutcze	SBW	91	804435,88	392420,61	195,43
290	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNP	53	807544,44	637574,21	143,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNP	53	822257,56	588918,18	149,90
292	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNP	52	818265,30	582479,48	164,20
293	4125	II/589/1	LBL	Nepie	SBN	67	808886,24	482998,54	146,25
294	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
295	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
296	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
297	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
298	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821245,67	401369,35	170,16
299	5735	II/596/1	LBL	Zaświatycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
300	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,92	264768,62	221,03
301	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809634,91	280539,46	296,47
302	534	II/601/1	DLS	Pława Góra	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	319,50
303	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
304	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
305	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,69	255709,81	267,51
306	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422096,71	253543,19	267,61
307	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
308	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
309	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410407,79	287399,26	188,51
310	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417484,83	321000,03	147,95
311	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417484,66	320999,90	147,99
312	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
313	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
314	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
315	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
316	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96

317	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
318	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
319	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
320	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,30
321	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,60
322	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
323	602	III/661/1	OPL	Rudniczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
324	606	III/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
325	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
326	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
327	620	III/679/1	DLS	Lupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
328	635	III/694/1	DLS	Pelczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
329	639	II/698/1	DLS	Wroclaw	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
330	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	61,15
331	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
332	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
333	644	I/704/1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
334	645	I/704/2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
335	646	I/704/3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
336	4182	III/706/1	POM	Smóldzino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,14
337	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487020,76	749939,67	1,62
338	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495220,47	689754,12	4,18
339	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
340	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
341	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
342	658	II/718/1	DLS	Rożanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
343	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
344	669	III/732/1	DLS	Białobrzecze	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	163,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SÓPn	78	308659,30	418158,97	79,00
346	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SÓPn	78	272780,97	438353,64	69,92
347	673	II/737/1	LBU	Jasień	SÓPd	76	224692,72	439184,98	84,60
348	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SÓPn	78	259790,21	450715,52	79,72
349	679	II/743/1	WKP	Leszno	SÓPn	79	333124,07	443104,26	88,00
350	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SÓPd	108	307256,12	330140,25	407,40
351	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
352	682	II/746/1	DLS	Praszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
353	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
354	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SÓPn	80	395582,58	409355,29	110,00
355	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SÓPn	79	391489,68	421241,08	161,70
356	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,70
357	687	II/752/1	SLK	Ustron	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
358	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
359	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
360	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
361	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
362	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
363	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
364	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
365	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
366	701	II/768/1	MLP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
367	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
368	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	218,40
369	705	II/772/1	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
370	707	II/774/1	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16

371	708	II/776/1	MELP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
372	710	II/778/1	MELP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
373	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,60
374	713	II/782/1	MELP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
375	714	II/783/1	MELP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
376	715	II/784/1	MELP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
377	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
378	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
379	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
380	723	II/795/1	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
381	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
382	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429351,42	551209,57	97,74
383	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
384	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	237,00
385	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
386	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
387	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
388	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
389	732	II/806/1	PKR	Mokuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
390	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
391	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
392	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
393	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,20
394	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
395	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
396	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,70
397	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
398	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
399	419	I/828/1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
400	420	I/828/2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
401	421	I/828/3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
402	426	II/832/1	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,36	270337,82	164,20
403	2173	II/835/1	MŁP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
404	2174	II/836/1	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
405	2175	II/837/1	MŁP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
406	2176	II/838/1	MŁP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,60
407	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
408	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
409	3980	II/843/1	MŁP	Piwiczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
410	3981	II/844/1	MŁP	Piwiczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	384,10
411	3982	II/845/1	MŁP	Lopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
412	4160	II/846/1	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
413	4832	I/847/1	MŁP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
414	4833	I/847/2	MŁP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
415	4834	I/847/3	MŁP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
416	4461	II/848/1	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
417	5210	II/849/1	MŁP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
418	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
419	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNP	22	762554,86	695955,13	150,80
420	6807	II/864/1	PDL	Szeptetowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
421	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,40
422	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNP	52	797806,70	598493,24	140,00
423	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668593,12	402296,92	166,08
424	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673377,11	404301,24	151,26

425	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,69	345679,68	341,57
426	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613614,62	333948,97	261,06
427	801	II/878/1	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620679,72	289856,35	230,26
428	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620507,17	288724,77	215,76
429	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578308,14	324959,84	244,74
430	5829	II/884/2	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	577999,15	283926,28	281,13
431	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562384,53	370758,53	184,35
432	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593838,67	407056,80	173,68
433	4949	II/887/1	MAZ	Miniszek	SŚWW	86	630480,57	391092,37	162,05
434	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630586,78	331982,94	284,82
435	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
436	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689570,18	345631,77	195,56
437	4523	II/893/1	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670688,75	326166,72	258,73
438	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,97	397138,47	166,05
439	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696175,11	332546,64	165,22
440	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,91	297605,66	178,77
441	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688890,09	308294,05	145,79
442	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674360,37	301624,31	188,43
443	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
444	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
445	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557566,48	405474,95	180,73
446	808	II/902/1	WKP	Koło	SWN	62	476734,52	481546,76	115,23
447	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
448	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	59,10
449	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
450	2357	II/909/1	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,14	486443,32	83,60
451	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
452	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
453	814	I/911/1	OPL	Wrzowski	SÓPd	127	417890,72	313652,50	153,03
454	817	I/911/4	OPL	Wrzowski	SÓPd	127	417884,38	313662,30	152,93
455	818	I/911/5	OPL	Wrzowski	SÓPd	127	417864,73	313649,36	153,02
456	820	II/913/1	DLS	Ujów	SÓPd	108	333834,10	350749,44	170,96
457	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SÓPd	108	343770,92	360051,41	134,20
458	823	II/916/1	OPL	Chróście	SÓPd	97	416023,39	328160,13	149,50
459	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SÓPd	97	432257,49	341333,53	170,49
460	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SÓPd	97	408546,36	336384,91	148,00
461	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,80
462	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
463	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
464	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	68,80
465	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
466	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
467	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
468	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
469	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
470	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,30
471	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,30
472	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,30
473	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
474	846	II/931/1	SLK	Sygotka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
475	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
476	854	II/938/1	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	338,74
477	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
478	857	II/941/1	SLK	Świerkianiec	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46

479	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
480	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
481	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
482	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
483	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
484	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518609,46	294061,76	312,88
485	9270	II/956/2	MŁP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
486	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
487	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599201,31	492109,95	72,72
488	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599203,35	492119,96	72,72
489	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNP	53	828802,91	582272,31	163,40
490	6495	II/963/1	MAZ	Olshyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
491	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
492	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738132,69	468757,64	163,18
493	4462	II/967/1	PDL	Walify	RNP	52	811291,16	592649,69	151,80
494	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
495	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
496	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
497	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
498	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
499	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
500	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,67	495922,33	70,13
501	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587965,91	495920,72	70,13
502	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzyminska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,70
503	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	104,30
504	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
505	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNP	20	617282,56	651639,27	151,34
506	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RNP	21	686607,78	701380,02	135,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
507	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNP	21	699284,88	709116,61	140,00
508	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNP	31	694716,35	673459,40	150,00
509	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
510	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
511	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,10
512	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
513	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
514	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
515	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
516	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
517	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
518	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
519	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
520	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462226,21	747015,91	10,38
521	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNP	20	594643,58	716327,31	149,53
522	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
523	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
524	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374643,98	704333,64	86,53
525	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
526	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,08	667155,18	39,49
527	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343428,61	743788,34	3,86
528	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
529	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
530	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
531	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
532	878	II/1032/1	ZPM	Gądko	RDO	23	191169,77	563786,21	65,10

533	880	II/1034/1	POM	Głogówce	RWP	11	394181,46	752552,27	13,63
534	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
535	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
536	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,70
537	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
538	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
539	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
540	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
541	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNP	20	604304,35	643914,00	143,97
542	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495279,58	669756,84	12,44
543	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
544	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453546,25	543463,86	84,25
545	783	II/1066/1	POM	Międzyłęź	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
546	784	II/1067/1	POM	Łężyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
547	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
548	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
549	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,60
550	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	81,60
551	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
552	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553123,02	450786,78	146,70
553	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,90
554	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846544,75	303358,82	234,79
555	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856467,26	314474,16	232,69
556	4137	II/1079/1	LBL	Horodlo	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
557	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
558	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
559	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,39	355039,12	223,20
560	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,54	506563,23	142,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
561	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
562	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
563	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	215,80
564	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
565	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
566	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
567	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
568	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
569	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
570	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
571	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,80
572	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,80
573	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
574	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,50
575	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
576	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
577	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
578	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
579	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
580	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
581	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196894,56	450490,17	61,13
582	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196894,48	450490,33	61,11
583	1923	II/1129/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197054,67	449444,25	61,53
584	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197037,52	448552,91	62,96
585	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,02	448556,20	63,01
586	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197277,33	447778,65	63,95

587	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197275,80	447773,72	63,99
588	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209256,77	413758,09	116,38
589	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	211995,67	411818,70	118,12
590	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219477,11	403778,50	133,91
591	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewiec	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
592	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
593	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
594	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
595	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Górzycokie	SWN	40	204090,88	528406,09	13,20
596	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
597	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
598	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
599	7087	II/1147/1	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
600	2501	II/1155/1	LBU	Późna	SSOPd	76	198189,39	452033,30	58,69
601	2502	II/1155/2	LBU	Późna	SSOPd	76	198190,54	452040,35	58,84
602	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SSOPd	76	198192,26	452050,54	58,94
603	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
604	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
605	1936	II/1160/1	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,30
606	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,90
607	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,50
608	1942	II/1166/1	DLS	Ostiek Łużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
609	1944	II/1168/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
610	2227	II/1171/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
611	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
612	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
613	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
614	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
615	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
616	6561	II/1191/1	LBU	Łłowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,60
617	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
618	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
619	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
620	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
621	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
622	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
623	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
624	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
625	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
626	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
627	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413941,14	260252,22	266,09
628	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410984,80	246770,94	309,25
629	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
630	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,10
631	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387894,43	274379,71	309,55
632	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404400,92	273068,79	236,72
633	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403378,65	251034,12	338,16
634	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
635	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
636	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
637	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
638	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
639	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
640	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15

641	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
642	6927	II/1232/1	DLS	Twardoice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
643	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
644	6922	II/1234/1	DLS	Ośla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
645	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
646	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
647	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
648	6712	II/1244/1	PDL	Kołomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
649	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
650	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
651	1882	II/1255/1	PDL	Szabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
652	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
653	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
654	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
655	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,20
656	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
657	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
658	6864	II/1263/1	MAZ	Goliądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
659	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
660	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
661	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
662	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
663	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
664	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433122,87	510357,48	105,66
665	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433122,18	510359,78	105,57
666	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441721,27	523954,71	101,15
667	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
668	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,70	519137,35	79,31

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
669	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
670	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajenski	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
671	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
672	4561	II/1277/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479036,53	500099,99	108,74
673	4562	II/1278/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479034,62	500099,88	108,80
674	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
675	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
676	6744	II/1283/1	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498191,22	490687,99	121,38
677	6745	II/1285/1	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430651,36	547655,97	103,69
678	7108	II/1287/1	WKP	Ślązycze	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
679	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,30
680	6746	II/1289/1	WKP	Grodzicz	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
681	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	52,60
682	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
683	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
684	5892	II/1334/1	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
685	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
686	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
687	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
688	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
689	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,60
690	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469731,42	333060,44	235,24
691	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
692	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,30
693	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
694	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,30

695	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
696	5349	II/1353/1	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573703,32	306658,41	277,76
697	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692202,33	338847,80	192,12
698	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556242,28	338751,65	227,47
699	10050	II/1371/2	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617028,16	380193,66	228,08
700	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
701	10630	II/1374/2	SWK	Krasna	SŚWW	85	608532,85	358023,38	265,76
702	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,38	364534,58	279,31
703	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636527,42	343508,56	277,36
704	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,78
705	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565521,43	352889,68	278,76
706	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
707	1956	II/1380/1	MAZ	Itża	SŚWW	86	657082,01	368853,01	188,45
708	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665902,77	344637,15	174,05
709	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564826,87	327800,06	251,39
710	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675304,96	348153,95	204,05
711	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610050,78	433290,99	193,42
712	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632601,51	421054,63	120,36
713	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676187,23	413956,57	123,73
714	2182	II/1389/1	MAZ	Słupca	SŚWW	87	666834,64	396693,70	175,65
715	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,29	342121,42	215,00
716	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559494,32	389320,37	170,49
717	2366	II/1392/1	ŁDZ	Ciebkowice Duże	SŚWN	73	578182,49	408396,54	150,80
718	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656883,70	357193,32	234,33
719	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
720	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
721	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,17	387699,81	183,86
722	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679509,29	378980,15	150,49

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
723	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543326,80	384220,85	207,12
724	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,61	364659,26	218,68
725	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,90
726	2394	II/1402/1	SWK	Ozarów	SŚWW	117	687935,38	339096,43	188,55
727	2395	II/1403/1	SWK	Tartów	SŚWW	104	689834,14	351288,60	163,56
728	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663373,05	305829,19	240,64
729	2397	II/1405/1	SWK	Sutisławice	SŚWW	116	675009,08	304837,54	211,29
730	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698699,82	319185,60	142,39
731	2399	II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
732	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
733	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
734	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	94,60
735	2424	II/1428/1	LBU	Jezioro	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
736	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
737	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	127,60
738	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
739	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,70
740	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
741	2149	II/1440/1	WMZ	Zieloniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,90
742	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
743	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
744	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
745	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
746	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	133,90
747	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	104,10
748	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	97,90

749	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	119,80
750	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
751	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	125,20
752	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
753	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
754	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,10
755	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
756	10410	II/1456/2	PDL	Budzisko	RNPN	22	767505,54	722967,92	199,60
757	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
758	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
759	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
760	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWV	90	767132,44	383644,19	173,90
761	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWV	90	785871,91	388274,63	177,80
762	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
763	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775293,65	474802,48	151,95
764	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
765	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
766	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
767	6944	II/1488/1	PDL	Olechnówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
768	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695583,96	414832,24	116,51
769	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654028,87	470832,87	91,98
770	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
771	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
772	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SŚWV	88	711965,70	386548,37	163,97
773	6555	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga	SŚWV	89	751283,39	363595,01	215,60
774	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWV	89	742897,21	362542,89	201,80
775	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
776	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
777	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
778	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
779	4587	II/1524/1	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
780	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
781	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
782	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
783	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
784	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
785	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	208,70
786	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
787	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
788	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
789	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
790	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,30
791	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfiec	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
792	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
793	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
794	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
795	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
796	6911	II/1547/1	ZPM	Topolenek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
797	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
798	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
799	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,44	485638,51	152,19
800	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822100,32	300997,80	238,66
801	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
802	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05

803	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
804	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,20
805	2247	II/1567/1	POM	Czolpino	RWP	12	385864,42	762598,20	5,15
806	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
807	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	15	474897,68	728229,68	2,00
808	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	15	474898,21	728227,49	2,10
809	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	15	474899,27	728223,66	2,10
810	4846	II/1570/1	KPM	Cielecia	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
811	10570	II/1571/2	WMZ	Tabórz	SP	39	567688,82	657582,93	104,63
812	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481590,97	757840,34	2,30
813	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416482,87	757988,68	74,97
814	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
815	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502557,48	719882,33	4,44
816	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620324,64	719281,81	81,50
817	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
818	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
819	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
820	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
821	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
822	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
823	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
824	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
825	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
826	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
827	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416453,21	301691,94	191,62
828	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
829	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453854,59	322363,90	220,94
830	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
831	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
832	8769	II/1606/1	MLP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
833	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599906,98	259420,01	216,98
834	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
835	10210	II/1609/1	MLP	Maciejowice	SŚWW	131	576449,53	251672,16	240,22
836	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,82	266898,66	251,14
837	7651	II/1614/1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,38	250601,88	284,69
838	7652	II/1614/2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532676,76	250605,33	284,67
839	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
840	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
841	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
842	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
843	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
844	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459942,50	259491,50	203,64
845	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443167,52	268647,10	174,62
846	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449824,63	255069,87	184,76
847	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
848	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
849	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
850	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
851	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
852	2485	II/1638/1	SLK	Tworłów	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
853	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
854	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
855	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
856	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33

857	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
858	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
859	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514560,42	251240,19	244,94
860	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
861	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
862	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
863	8709	II/1654/1	MLP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
864	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
865	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
866	5209	II/1657/1	MLP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,30
867	4987	II/1658/1	MLP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
868	5006	II/1659/1	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
869	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
870	5008	II/1662/1	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
871	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
872	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
873	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
874	9830	II/1667/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
875	10510	II/1667/2	MLP	Szczurowa	SZP	149	617148,27	251290,80	181,56
876	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
877	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
878	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
879	5490	II/1673/1	PKR	Krosienko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
880	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
881	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
882	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
883	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
884	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
885	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
886	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
887	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
888	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
889	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
890	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
891	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
892	9870	II/1689/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
893	10190	II/1690/1	MLP	Muszynka	SKZ	167	648369,85	168890,80	758,00
894	10251	II/1691/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501810,26	216795,74	372,68
895	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
896	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
897	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
898	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
899	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
900	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
901	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
902	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
903	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
904	2380	II/1710/1	SLK	Gohysz	SKZ	162	485233,45	222198,66	269,26
905	2381	II/1711/1	SLK	Mazancowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
906	2382	II/1712/1	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
907	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
908	2384	II/1714/1	SLK	Miedzna	SKZ	156	504039,80	233284,08	262,00
909	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
910	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50

911	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów		SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
912	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec		SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
913	6866	II/1721/1	PDL	Zajki		RNPn	52	739305,34	600461,76	103,93
914	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo		SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
915	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska		SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
916	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń		SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
917	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa		SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
918	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie		SBN	55	714792,60	544405,95	115,10
919	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łańcucka		SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
920	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi		SŚWW	88	721555,95	361762,25	187,41
921	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty		SŚWN	75	718443,02	449703,73	165,28
922	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg		SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
923	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice		SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
924	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice		SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
925	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie		SWW	110	459188,33	306480,14	204,00
926	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz		SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
927	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień		SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
928	6073	II/1737/1	LBÜ	Gronów		SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
929	6072	II/1738/1	LBÜ	Niesulice		SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
930	6070	II/1739/1	LBÜ	Wężyska		SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
931	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz		SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
932	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna		SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
933	6430	II/1742/1	WKP	Twardów		SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
934	6704	II/1743/1	WKP	Fajum		SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
935	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice		SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
936	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia		SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
937	5729	II/1746/1	POM	Szutowo		SŻW	16	511290,24	718756,19	2,78
938	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk		SZW	19	543189,48	689603,94	15,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
939	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,83	723190,04	1,90
940	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,70	729882,87	5,26
941	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
942	6715	II/1751/1	POM	Kłuki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
943	5732	II/1752/1	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
944	6716	II/1753/1	KPM	Święcie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
945	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
946	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
947	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,22	48,90
948	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
949	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	267026,10	504486,88	71,35
950	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,30
951	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
952	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,50
953	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
954	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
955	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
956	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
957	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
958	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
959	6111	II/1767/1	PDL	Mieczy	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
960	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
961	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
962	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
963	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
964	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21

965	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	546,20
966	6553	II/1776/1	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
967	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477802,05	247800,05	278,11
968	6551	II/1778/1	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
969	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
970	7869	II/1780/1	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
971	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczananka Włocławska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,60
972	7670	II/1782/1	MAZ	Sułęcın Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	122,10
973	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
974	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
975	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
976	8249	II/1790/1	OPŁ	Bogdańcowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
977	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
978	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
979	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
980	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
981	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
982	7989	II/1797/1	OPŁ	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
983	8492	II/1798/1	OPŁ	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
984	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
985	6750	II/1800/1	ZPM	Inno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
986	6907	II/1801/1	ZPM	Białe Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
987	6906	II/1802/1	WKP	Miączyniek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
988	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
989	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
990	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
991	7149	II/1807/1	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
992	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
993	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNP	52	755421,20	575540,23	127,64
994	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	138,30
995	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	138,30
996	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
997	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
998	6476	II/1814/1	PDL	Sznurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
999	8369	II/1815/1	MAZ	Gólawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1000	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1001	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1002	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1003	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNP	32	739217,74	615333,60	106,70
1004	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1005	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieniczek	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1006	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1007	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1008	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361847,85	691663,58	106,67
1009	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1010	6845	II/1824/1	POM	Osowo Lesne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1011	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1012	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1013	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1014	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyzn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1015	7351	II/1829/1	ZPM	Kamice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1016	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1017	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcwo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1018	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66

1019	8070	II/1833/1	ZPM	Krzeczko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1020	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1021	7871	II/1835/1	ZPM	Będlągowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1022	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1023	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1024	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1025	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1026	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1027	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1028	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1029	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1030	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1031	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1032	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1033	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1034	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1035	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1036	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1037	7169	II/1851/1	WKP	Dzierznica	SWN	61	390203,30	497481,50	106,50
1038	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1039	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1040	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1041	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1042	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1043	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1044	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1045	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1046	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	125,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1047	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNP	52	809388,41	622934,85	197,30
1048	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNP	52	778384,48	590568,79	148,86
1049	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1050	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1051	7469	II/1864/1	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1052	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,82	473313,94	136,79
1053	7489	II/1866/1	PDL	Sojczyń Borowy	RNP	32	736510,09	640502,41	115,05
1054	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,20
1055	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1056	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1057	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1058	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNP	174	588593,74	725869,51	127,46
1059	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNP	20	594741,03	676898,76	121,85
1060	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,35	605463,19	158,95
1061	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1062	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1063	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1064	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526529,79	620400,13	99,11
1065	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNP	20	614111,33	698680,41	115,72
1066	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1067	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1068	7593	II/1881/1	MELP	Leszeniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1069	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1070	8449	II/1883/1	MELP	Pałecznicza	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1071	8450	II/1884/1	MELP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1072	8451	II/1885/1	MELP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00

1073	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658556,00	322198,94	276,16
1074	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1075	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka-Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1076	10594	II/1889/1	MAZ	Przytyk	SŚWN	74	631605,96	401560,56	149,76
1077	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1078	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1079	10610	II/1892/1	SLK	Tapkowice	SŚWW	111	499672,32	286814,61	296,24
1080	10310	II/1894/1	MAZ	Porządzie	SŚWN	54	663135,57	538051,86	104,42
1081	8969	II/1896/1	KPM	Rożno-Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1082	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,86	720520,35	41,61
1083	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1084	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1085	8512	II/1900/1	POM	Miątowy Wielkie	SŻW	16	492282,54	682925,61	7,20
1086	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1087	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,43	712460,58	57,15
1088	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1089	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1090	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1091	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1092	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1093	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1094	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,51	761160,70	1,42
1095	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1096	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1097	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1098	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1099	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1100	8469	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1102	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyzna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1103	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1104	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1105	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1106	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,86	639810,78	167,40
1107	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1108	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1109	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1110	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1111	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,69	734328,13	48,30
1112	8490	II/1928/1	KPM	Wałdowo Szlachectkie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1113	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziorany-Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1114	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,04	35,42
1115	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1116	8508	II/1932/1	LBU	Sława	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1117	9770	II/1932/2	LBU	Sława	SŚOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1118	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1119	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1120	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1121	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SŚOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1122	9552	II/1938/1	DLS	Łączna	SS	123	296929,63	315627,31	566,41
1123	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1124	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1125	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1126	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36

1127	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RNPN	173	577964,06	725040,57	111,43
1128	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RNPN	174	591472,70	725034,49	154,20
1129	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1130	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1131	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1132	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1133	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1134	9369	II/1950/1	WKP	Wileczna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1135	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkwowo	SŚOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1136	10431	II/1952/1	PKR	Zarzeze	SZP	153	753310,08	241586,22	202,60
1137	10470	II/1953/1	LBU	Twierdzielewo	SWN	41	269456,43	524643,29	58,46
1138	10670	II/1954/1	WKP	Białokosz	SWN	41	312980,08	527080,75	99,56
1139	10270	II/1955/1	ZPM	Maciejewo	RDO	2	234332,71	640369,89	54,09
1140	10131	II/1959/1	MAZ	Postadady	SŚWN	66	686099,83	474255,67	167,05
1141	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1142	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów-Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1143	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1144	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1145	10530	II/1964/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184568,70	554925,92	39,77
1146	10550	II/1965/1	ZPM	Choszczno	RDO	7	263431,51	595111,81	53,28
1147	10450	II/1966/1	ŁDZ	Rasy	SWW	83	526613,45	395312,35	227,09
1148	10730	II/1971/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348591,52	435634,13	88,16
1149	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1150	8433	103044	LBU	Bucze	SŚOPd	92	219907,57	406679,24	131,86
1151	3781	102028	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198757,08	446452,39	67,45
1152	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647909,91	719130,81	51,20
1153	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	173	565951,31	728677,46	63,34
1154	3960	103036	LBU	Sanice	SŚOPd	92	220309,00	402179,07	139,68

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1155	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1156	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1157	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1158	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1159	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1160	8434	103045	LBU	Sobolice	SŚOPd	92	220144,97	399075,29	153,44
1161	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1162	3940	103030	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219421,08	409747,22	139,21
1163	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1164	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	SŚOPd	76	201513,03	455234,73	54,42
1165	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1166	3740	102025	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	201155,63	447501,09	84,61
1167	3840	102011	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203573,76	456707,95	51,31
1168	3921	103032	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219014,54	408573,76	126,73
1169	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1170	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	SŚOPd	76	201510,90	455230,17	54,30
1171	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1172	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1173	3807	102016	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199211,10	452589,65	57,91
1174	3808	102017	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199209,28	452585,85	57,86
1175	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1176	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1177	3821	102010	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203575,69	456709,90	51,29
1178	3806	102015	LBU	Markosice	SŚOPd	76	200406,74	453097,87	56,45
1179	4040	201003	DLS	Gorzszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1180	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00

1181	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1182	3643	101003	ZPM	Świnojuście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1183	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNP	21	712054,22	723586,27	155,17
1184	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNP	21	708686,93	723756,10	158,27
1185	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1186	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1187	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1188	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1189	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1190	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1191	3801	102022	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198823,90	449569,67	75,24
1192	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1193	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1194	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1195	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1196	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1197	4104	203015	DLS	Czermna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1198	3780	102027	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198756,95	446452,27	67,19
1199	3760	102026	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	200073,69	447481,11	89,42

### 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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu;

the first order hydrogeological stations (groundwater monitoring points);

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu  
the second order hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

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 obserwacyjnych 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 obserwacyjnych 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 obserwacyjnych 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 obserwacyjnych 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: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999. PPWK, Warszawa.*

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

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

<sup>3</sup> Region hydrogeologiczny wg: *B. Paczyński, A. Sadurski (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa*

The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (sc.ed.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T.1, Polish Geological Institute. Warsaw*

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPn	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚOPn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów

SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
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 wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

<sup>4</sup> JCWPd – jednolita część wód podziemnych (174)  
groundwater body (174)

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

Tabela 4.2

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

Information on Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring points

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Rodzaj punktu	Stratygrafia <sup>2</sup>	Litologia <sup>3</sup>	Głębokość otworu [m] <sup>4</sup>	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] <sup>5</sup>	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	piezometr	Q	p+ż	128,00	68,50	126,00	1,50	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	>35,20	3,22	1974
4	II/7/2	st. wierc.	Q	p(r)	69,00	26,00	66,50	1,40	2023
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/2	piezometr	Q	p(ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	piezometr	K <sub>2</sub> + Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p(ś)	61,60	44,00	55,50	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	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>PI</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>OI</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/40/7	piezometr	Q	p(r)	94,00	73,05	93,00	11,01	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/80/2	piezometr	Q	p(ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974
26	II/91/2	piezometr	Q	p(d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/92/2	piezometr	Q	p(d)	31,40	23,00	28,50	5,48	1975
28	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
29	II/95/2	piezometr	Q	p+ż	46,30	33,50	>46,30	2,48	2024
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/3	piezometr	K <sub>2</sub>	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
33	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
34	II/106/2	piezometr	Q	p+ż	7,00	1,70	>6,50	1,70	2022
35	II/112/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
36	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
37	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
38	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
39	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
40	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/141/3	źródło	Pg <sub>E</sub>	w+do					2018
42	II/156/1	źródło	Q	p+ż+ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub> + Ng <sub>M</sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
48	I/173/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
49	I/173/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
50	II/175/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
51	II/177/1	st. wierc.	Q	p(r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
52	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
53	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
54	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
55	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
56	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
57	II/185/1	st. wierc.	Q	p(ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
58	II/188/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
59	II/192/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
60	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
61	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
62	II/197/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p(d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
64	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
65	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
66	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
67	I/211/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
68	I/211/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
69	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
70	I/211/4	piezometr	Q	p(d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
71	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
72	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
73	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
74	II/219/1	st. wierc.	Q	p(ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
75	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
76	II/223/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p(ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
77	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
78	II/225/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p(ś)	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
79	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
80	II/226/2	piezometr	Q	p(r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
81	II/227/1	st. wierc.	Q	p(ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
82	II/228/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
83	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
84	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
85	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
86	II/244/1	st. wierc.	Q	p(d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
87	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
88	I/250/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
89	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
90	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
91	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
92	II/255/1	st. wierc.	Q	p(r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
93	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
94	I/257/1	st. wierc.	K <sub>i</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
95	I/257/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
96	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
97	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
98	II/258/1	st. wierc.	K	p(r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
100	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
101	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
102	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
103	I/273/1	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
104	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
105	I/273/5	piezometr	Q	p(r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
106	II/276/1	st. wierc.	$J_3$	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
107	II/277/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
108	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
109	II/281/1	st. wierc.	$K_2$	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
110	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
111	I/287/1	st. wierc.	$K_2$	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
112	I/287/2	st. wierc.	$Pg_{O1}$	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
113	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
114	I/287/5	piezometr	Q	p+z	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
115	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
116	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
117	II/294/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
118	II/296/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
119	II/297/1	st. wierc.	$J_1$	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
120	II/298/1	st. wierc.	$K_2$	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
121	II/300/2	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
122	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
123	I/311/1	st. wierc.	Q	p+z	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
124	I/311/3	st. wierc.	Q	p+z	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
125	I/311/5	st. wierc.	$K_2$	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
126	I/311/9	st. wierc.	$J_3$	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
127	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
128	II/319/1	st. wierc.	$J_3$	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
129	II/320/1	st. wierc.	$J_3$	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
130	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
131	II/327/1	st. wierc.	$Pg_{pc}$	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
132	II/330/2	piezometr	$K_2$	me+o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
133	II/331/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
134	II/334/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
136	I/336/2	st. wierc.	$K_2$	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
137	I/336/4	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
138	I/336/5	st. wierc.	$K_2$	me	95,00	6,00	>9,00	3,85	1980
139	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
140	II/337/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
141	II/338/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
142	II/339/1	st. wierc.	$J_3$	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
143	II/344/1	źródło	$J_2 + K_1$	w					1977
144	I/351/2	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
145	I/351/3	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
146	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
147	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
148	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
149	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
150	II/359/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
151	II/368/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
152	II/369/1	st. wierc.	$K_2$	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
153	II/372/1	st. wierc.	$D_2$	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
154	II/373/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
155	II/377/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
156	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
157	II/382/1	st. wierc.	$T_3$	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
158	II/384/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
159	II/385/1	st. wierc.	$D_2$	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
160	II/386/1	st. wierc.	$J_1$	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
161	I/388/1	st. wierc.	$K_2$	me+o	333,00	255,00	>33,00	9,90	1980
162	I/388/2	st. wierc.	$P_{g_E} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
163	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
164	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
165	I/390/2	st. wierc.	$P_3$	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
166	I/390/3	st. wierc.	$T_1$	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
167	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
168	II/391/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
169	II/392/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
170	II/393/1	st. wierc.	$J_2$	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/394/1	st. wierc.	$J_1$	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
172	II/396/1	st. wierc.	$J_3$	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
173	I/399/1	st. wierc.	$K_2$	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
174	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
175	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
176	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
177	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
178	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
179	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
180	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
181	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
182	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
183	II/421/1	st. wierc.	$K_2$	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
184	I/428/1	st. wierc.	$P_{g_{01}} + N_{g_M}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
185	I/428/2	st. wierc.	$K_2$	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
186	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
187	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
188	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
189	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
190	II/435/2	piezometr	Q	p(r)	61,30	42,30	>61,30	30,55	2024
191	II/437/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
192	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
193	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
194	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
195	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
196	II/452/1	st. wierc.	$K_2$	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
197	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
198	I/462/4	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
199	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
200	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
201	II/465/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
202	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
203	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
204	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
205	I/470/1	st. wierc.	$K_2$	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
206	I/470/2	piezometr	$J_3$	w	250,00	232,00	>250,00	9,37+	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	I/470/3	st. wierc.	$J_3$	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
208	I/470/4	piezometr	$K_2$	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
209	I/470/5	piezometr	$K_2$	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
210	I/474/1	st. wierc.	$J_3$	w	93,00	50,00	>9,00	29,30	1982
211	I/474/2	st. wierc.	$J_{2+3}$	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
212	I/474/3	st. wierc.	$J_2$	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
213	I/475/1	st. wierc.	$J_1$	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
214	I/475/2	st. wierc.	$J_1$	pc	200,00	110,00	>20,00	0,90+	1982
215	I/475/3	st. wierc.	$J_2$	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
216	I/476/1	st. wierc.	$T_{1+2}$	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
217	I/476/2	st. wierc.	$J_{2+3}$	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
218	I/477/1	st. wierc.	$T_2$	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
219	I/477/2	st. wierc.	$T_2$	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
220	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
221	II/478/2	piezometr	$K_1$	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
222	II/480/1	st. wierc.	$T_2$	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
223	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
224	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
225	II/485/1	st. wierc.	$T_1$	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
226	II/486/1	st. wierc.	$Ng_M$	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
227	II/487/1	st. wierc.	$K_2$	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
228	II/490/2	piezometr	Q	p(r)	37,40	26,20	36,10	4,87	2024
229	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
230	II/492/1	st. wierc.	$J_3 + Q$	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
231	II/493/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
232	I/495/1	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
233	II/496/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
234	II/496/2	piezometr	Q	p(d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
235	II/497/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me+p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
236	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
237	II/499/1	st. wierc.	$J_3$	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
238	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
239	II/510/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
240	II/512/1	st. wierc.	$K_2$	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
241	II/514/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
242	II/516/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
244	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
245	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
246	II/521/1	st. wierc.	Q	p(ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
247	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
248	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
249	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
250	II/532/1	st. wierc.	Q	p(r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
251	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>9,00	20,50	1985
252	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
253	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
254	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
255	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
256	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
257	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
258	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
259	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
260	II/544/2	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
261	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
262	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>30,00	83,80	1996
263	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
264	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
265	II/549/1	st. wierc.	Q	p(r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
266	II/551/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
267	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
268	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
269	II/556/2	piezometr	Q	p(d)	11,00	7,70	8,40	1,70	1986
270	II/557/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
271	II/558/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
272	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
273	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
274	II/562/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
275	II/563/1	piezometr	Q	p(ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
276	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
277	II/567/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
278	II/570/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
280	II/572/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
281	II/573/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	1,17	18,70	1,17	2023
282	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
283	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
284	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
285	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
286	II/579/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
287	II/580/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
288	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
289	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
290	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
291	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
292	II/587/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
293	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
294	II/590/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
295	II/591/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
296	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
297	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
298	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
299	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
300	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
301	II/599/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2009
302	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
303	II/602/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p(py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
304	II/607/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
305	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
306	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
307	II/619/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
308	II/625/1	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1987
309	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
310	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
311	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
312	I/640/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
313	I/640/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
314	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
316	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
317	I/649/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
318	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
319	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
320	I/650/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
321	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
322	II/656/1	źródło	P <sub>1+2</sub>	tt+tf					1988
323	II/661/1	źródło	Q	p+ż					1988
324	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
325	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
326	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
327	II/679/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> + K <sub>2</sub>	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
328	II/694/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
329	II/698/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,50	12,00	>38,50	3,40	1987
330	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
331	II/701/1	piezometr	Pg <sub>01</sub>	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
332	II/702/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
333	I/704/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	60,00	>9,00	3,39	1988
334	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
335	I/704/3	piezometr	Q	p+ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
336	II/706/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
337	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
338	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
339	I/710/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
340	I/710/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
341	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
342	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
343	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
344	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
345	II/735/1	st. wierc.	Q	p(d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
346	II/736/2	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
347	II/737/1	st. wierc.	Q	p(d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
348	II/741/2	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
349	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
350	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,00	6,00	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
352	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
353	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
354	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
355	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
356	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
357	II/752/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc+ł					1989
358	II/754/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1990
359	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
360	II/756/1	źródło	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc+ł					1988
361	II/758/1	źródło	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł					1989
362	II/760/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1989
363	II/761/1	źródło	K	pc+ł					1988
364	II/762/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
365	II/766/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc+ł					1990
366	II/768/1	źródło	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł					1990
367	II/770/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
368	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
369	II/772/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc+ł					1990
370	II/774/1	źródło	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł					1990
371	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
372	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
373	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
374	II/782/1	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1990
375	II/783/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	ł+pc					1990
376	II/784/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
377	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ł+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
378	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc+ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
379	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
380	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
381	II/796/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub> + N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
382	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
383	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
384	II/800/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
385	II/801/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
386	II/802/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/803/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
388	II/805/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
389	II/806/1	st. wierc.	$P_{g_{pc}}$	pc	50,50	13,00	>50,00	13,00	1990
390	II/811/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
391	II/812/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
392	II/814/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	ł+pc					1989
393	II/815/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
394	II/819/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
395	II/820/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
396	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
397	II/822/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
398	II/823/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc					1990
399	I/828/1	st. wierc.	$P_{g_E}$	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
400	I/828/2	st. wierc.	$P_g + N_g$	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
401	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
402	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
403	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
404	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
405	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
406	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
407	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
408	II/842/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	pc+ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
409	II/843/1	st. wierc.	$P_{g_E}$	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
410	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
411	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
412	II/846/1	st. wierc.	$P_{g_E}$	pc+ł	500,00	372,00	>50,00	37,40	2009
413	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
414	I/847/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
415	I/847/3	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
416	II/848/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p(d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
417	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
418	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
419	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
420	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
421	II/866/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
422	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/870/1	st. wierc.	$K_2$	p	105,00	52,00	>105,00	9,00	1996
424	II/871/1	st. wierc.	$K_2$	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
425	II/875/1	piezometr	$T_1$	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
426	II/876/1	piezometr	$D_2$	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
427	II/878/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
428	II/879/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
429	II/882/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
430	II/884/2	piezometr	$K_2$	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
431	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
432	II/886/1	st. wierc.	$J_2$	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
433	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
434	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
435	II/890/1	piezometr	$P_g + N_g + Q$	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
436	II/892/1	piezometr	$K_2$	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
437	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
438	II/894/1	piezometr	Q	p(ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
439	II/895/1	st. wierc.	$K_2$	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
440	II/896/1	st. wierc.	Q	p(r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
441	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
442	II/899/1	piezometr	$P_g + N_g$	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
443	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
444	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
445	II/901/1	st. wierc.	$K_2$	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
446	II/902/1	st. wierc.	$K_2$	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
447	II/904/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p(r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
448	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
449	II/908/2	piezometr	Q	p+ż+ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
450	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
451	I/910/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
452	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
453	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
454	I/911/4	st. wierc.	$K_2$	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
455	I/911/5	piezometr	Q	p(d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
456	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
457	II/914/1	piezometr	Q	p(ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
458	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
460	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
461	I/920/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
462	I/920/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
463	I/920/3	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
464	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
465	II/924/1	piezometr	$J_3 + Q$	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
466	I/925/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
467	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
468	I/925/4	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
469	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
470	II/927/1	piezometr	$J_3$	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
471	II/927/2	piezometr	$J_3$	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
472	II/927/3	piezometr	$J_3$	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
473	II/930/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
474	II/931/1	st. wierc.	$J_3$	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
475	II/937/1	st. wierc.	$T_2$	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
476	II/938/1	piezometr	$T_{1+2}$	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
477	II/940/1	piezometr	$T_{1+2}$	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
478	II/941/1	piezometr	$T_{1+2}$	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
479	II/942/1	piezometr	$T_2$	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
480	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
481	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
482	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
483	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
484	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
485	II/956/2	piezometr	$J_3$	w+me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
486	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
487	I/960/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
488	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
489	II/961/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
490	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
491	II/964/2	piezometr	Q	p(d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
492	II/965/1	st. wierc.	Q	p(ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
493	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
494	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
496	I/970/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
497	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
498	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
499	II/971/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
500	II/972/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
501	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
502	II/975/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
503	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
504	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
505	II/986/1	st. wierc.	Q	p(r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
506	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
507	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
508	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
509	II/996/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
510	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
511	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
512	I/999/1	st. wierc.	$J_3$	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
513	I/999/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
514	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
515	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
516	I/1000/3	piezometr	$P_g$	pc+ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
517	I/1000/4	piezometr	$P_g$	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
518	II/1003/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
519	II/1011/1	st. wierc.	Q	p(r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
520	II/1016/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
521	II/1017/1	st. wierc.	Q	p(r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
522	II/1021/1	st. wierc.	Q	p(ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
523	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
524	II/1023/1	st. wierc.	Q	p+ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
525	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
526	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2013
527	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{g_{oi}}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
528	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
529	II/1028/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
530	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	II/1031/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
532	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
533	II/1034/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
534	II/1035/1	st. wierc.	$P_{g} + N_{g}$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
535	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
536	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
537	II/1045/1	st. wierc.	$K_2$	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
538	II/1046/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,00	33,00	2,64+	2012
539	II/1047/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,50	23,20	>68,5,	23,20	2013
540	II/1048/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
541	II/1050/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
542	II/1061/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
543	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
544	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
545	II/1066/1	st. wierc.	$K_2$	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
546	II/1067/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p	208,00	184,50	>20,00	78,80	1993
547	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
548	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
549	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
550	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
551	II/1074/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,50	7,60	>30,00	7,60	2006
552	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
553	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
554	II/1077/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
555	II/1078/1	st. wierc.	$K_2$	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
556	II/1079/1	st. wierc.	$K_2$	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
557	II/1080/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
558	II/1082/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
559	II/1084/1	st. wierc.	$K_2$	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
560	II/1085/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
561	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
562	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
563	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
564	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
565	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
566	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
568	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
569	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
570	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
571	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
572	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
573	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
574	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
575	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
576	II/1110/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
577	II/1111/1	st. wierc.	Q	p(d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
578	II/1117/1	st. wierc.	Q	p(g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
579	II/1118/1	st. wierc.	Q	p(d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2013
580	II/1122/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
581	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
582	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
583	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
584	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
585	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
586	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
587	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
588	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
589	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
590	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
591	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
592	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p(py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
593	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,5,	7,50	2014
594	II/1142/3	piezometr	Q	p(r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
595	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
596	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p(d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
597	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
598	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
599	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
600	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p(d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
601	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
602	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
604	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
605	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
606	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
607	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
608	II/1166/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
609	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
610	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
611	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
612	II/1178/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	ż+p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
613	II/1179/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
614	II/1183/1	piezometr	Q	p(g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
615	II/1188/1	piezometr	Q	p(r)	25,00	>10,10	25,00	10,10	2014
616	II/1191/1	st. wierc.	Q	p(ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
617	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
618	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
619	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
620	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
621	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
622	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
623	II/1200/1	piezometr	N <sub>g</sub>	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
624	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
625	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
626	II/1206/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
627	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
628	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
629	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
630	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
631	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
632	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
633	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
634	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
635	II/1218/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
636	II/1220/1	st. wierc.	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
637	II/1221/1	st. wierc.	Q	p(ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
638	II/1226/1	piezometr	N <sub>g</sub>	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1228/1	piezometr	Q	p(ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
640	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
641	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
642	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
643	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
644	II/1234/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
645	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
646	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
647	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
648	II/1244/1	st. wierc.	Q	p(py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
649	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
650	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
651	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
652	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
653	II/1258/1	st. wierc.	Q	p(d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
654	II/1259/1	st. wierc.	Q	p(d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
655	II/1260/1	st. wierc.	Q	p(d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
656	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
657	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
658	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
659	II/1264/1	piezometr	Q	p(r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
660	II/1265/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
661	II/1266/1	piezometr	Q	p(ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
662	II/1266/2	piezometr	Q	p(ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
663	II/1267/1	piezometr	Q	p(ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
664	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
665	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
666	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
667	II/1272/2	piezometr	Q	p(d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
668	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
669	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
670	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
671	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
672	II/1277/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
673	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
674	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
676	II/1283/1	piezometr	Q	p(ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
677	II/1285/1	st. wierc.	Q	p(d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
678	II/1287/1	st. wierc.	Q	p(r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
679	II/1288/2	piezometr	Q	p(d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
680	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
681	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
682	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
683	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
684	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
685	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
686	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
687	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
688	II/1343/1	st. wierc.	Q	p(d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
689	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
690	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
691	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
692	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
693	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
694	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
695	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
696	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
697	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
698	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
699	II/1371/2	piezometr	Q	p(r)	9,00	2,94	5,70	2,94	2023
700	II/1372/2	piezometr	Q	p(r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
701	II/1374/2	piezometr	Q	p(d)	9,00	2,14	7,00	2,14	2025
702	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
703	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
704	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
705	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
706	II/1379/2	piezometr	Q	p(ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
707	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,00	6,70	2004
708	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
709	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,00	9,80	2004
710	II/1384/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
711	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
712	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
713	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+z	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
714	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
715	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
716	II/1391/1	piezometr	Q	p+z	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
717	II/1392/1	piezometr	$J_3 + Q$	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
718	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
719	II/1395/1	piezometr	Q	p+z	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
720	II/1396/1	piezometr	J + K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
721	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
722	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
723	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
724	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
725	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
726	II/1402/1	st. wierc.	$K_2$	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
727	II/1403/1	st. wierc.	$K_2$	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
728	II/1404/1	piezometr	$Ng_M$	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
729	II/1405/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
730	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
731	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
732	II/1424/1	piezometr	Q	p+z	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
733	II/1425/1	piezometr	Q	p( $\acute{s}$ )	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
734	II/1426/1	piezometr	Q	p+z	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
735	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
736	II/1429/1	piezometr	Q	p+z	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
737	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
738	II/1436/2	piezometr	Q	p+z	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
739	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
740	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+z	30,20	2,40	>30,00	2,40	2005
741	II/1440/1	st. wierc.	Q	z+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
742	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
743	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
744	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
745	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
746	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+z	36,50	13,80	32,00	13,80	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
748	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
749	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
750	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
751	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
752	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
753	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,00	1,85	2006
754	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
755	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
756	II/1456/2	piezometr	Q	p+ż	69,00	53,00	68,00	43,36	2024
757	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
758	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
759	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
760	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
761	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
762	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
763	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
764	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
765	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
766	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
767	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
768	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
769	II/1505/1	piezometr	Q	p+ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
770	II/1506/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
771	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
772	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
773	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
774	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
775	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
776	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
777	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
778	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
779	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
780	II/1525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
781	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
782	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>9,00	10,10	2014
784	II/1531/1	st. wierc.	Q	p(g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
785	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
786	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
787	II/1535/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
788	II/1536/1	piezometr	Q	p(ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
789	II/1538/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
790	II/1539/1	piezometr	Q	p+z	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
791	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
792	II/1541/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
793	II/1542/1	piezometr	Q	p(d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
794	II/1544/1	st. wierc.	Q	p(g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
795	II/1545/1	piezometr	Q	p(r)	12,70	>4,90	12,70	4,90	2014
796	II/1547/1	piezometr	Q	p+z+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
797	II/1548/1	piezometr	Q	z+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
798	II/1549/1	piezometr	Q	p(ś)	29,50	21,70	>29,50	21,70	2014
799	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
800	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
801	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
802	II/1563/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
803	II/1564/1	st. wierc.	Q	p(ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
804	II/1565/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
805	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
806	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
807	II/1569/1	piezometr	Q	p+z	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
808	II/1569/2	piezometr	Q	p(d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
809	II/1569/3	piezometr	Q	p(d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
810	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
811	II/1571/2	piezometr	Q	p(r)	13,30	9,70	11	4,47	2025
812	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
813	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
814	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
815	II/1576/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
816	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+z	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
817	II/1579/1	st. kopana	Q	z	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
818	II/1582/1	piezometr	Q	p+z	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
820	II/1585/1	piezometr	Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
821	II/1592/1	piezometr	Q	p(r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
822	II/1593/1	piezometr	$N_{gM}$	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
823	II/1595/1	piezometr	$N_{gM}$	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
824	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
825	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
826	II/1598/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
827	II/1601/1	st. wierc.	Q	p(ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
828	II/1602/2	piezometr	Q	p+ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
829	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
830	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
831	II/1604/2	piezometr	$T_2$	w+do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
832	II/1606/1	st. wierc.	$J_3$	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
833	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
834	II/1608/1	st. wierc.	K	w+l	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
835	II/1609/1	piezometr	$K_2$	w	51,50	35,00	>51,50	4,60	2024
836	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
837	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
838	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
839	II/1615/1	piezometr	Q	p(r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
840	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
841	II/1617/1	piezometr	$T_1$	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
842	II/1618/1	piezometr	$J_3$	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
843	II/1619/1	piezometr	Q	pr+ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
844	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
845	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
846	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
847	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
848	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
849	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
850	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
851	II/1637/1	piezometr	Q	p(g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
852	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
853	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
854	II/1640/1	piezometr	Q	p(r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1641/1	piezometr	$T_{1+2}$	w+do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
856	II/1642/1	piezometr	$T_{1+2}$	w+me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
857	II/1643/1	piezometr	Q	p(r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
858	II/1644/1	piezometr	$T_{1+2}$	w+do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
859	II/1645/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
860	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
861	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
862	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
863	II/1654/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc+zc					2018
864	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
865	II/1656/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
866	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
867	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
868	II/1659/1	st. wierc.	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
869	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
870	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
871	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
872	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
873	II/1666/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
874	II/1667/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
875	II/1667/2	piezometr	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p(r)	79,00	66,70	73,30	3,50	2025
876	II/1668/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc					2011
877	II/1671/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
878	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
879	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
880	II/1674/1	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
881	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
882	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
883	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
884	II/1679/1	piezometr	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015
885	II/1680/1	piezometr	Q	p(r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
886	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
887	II/1682/1	piezometr	Q	ż+ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
888	II/1683/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
889	II/1685/1	piezometr	Q	p+ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
890	II/1686/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1688/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
892	II/1689/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
893	II/1690/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	pc	120,00	68,00	>120,00	36,25	2024
894	II/1691/1	piezometr	K <sub>1</sub>	pc+ł	55,00	41,50	53,00	4,20	2024
895	II/1700/1	piezometr	Q	ż+ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
896	II/1701/1	piezometr	Q	p(r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
897	II/1702/1	piezometr	Q	p(r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
898	II/1703/1	piezometr	Q	p(r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
899	II/1704/1	piezometr	Q	p(ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
900	II/1705/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
901	II/1706/1	piezometr	Q	p(d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
902	II/1708/1	st. wierc.	Q	p(r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
903	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
904	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
905	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
906	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
907	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
908	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
909	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
910	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
911	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,00	13,60	2007
912	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
913	II/1721/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
914	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
915	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
916	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,00	1,80	2012
917	II/1725/1	piezometr	Q	p+ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
918	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
919	II/1727/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
920	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
921	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
922	II/1730/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	5,30	>13,0	5,30	2014
923	II/1731/1	piezometr	Q	p(ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
924	II/1732/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
925	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
926	II/1735/1	piezometr	Q	p(r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
927	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
928	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
929	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
930	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
931	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
932	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
933	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
934	II/1743/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
935	II/1744/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
936	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
937	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
938	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
939	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
940	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
941	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
942	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
943	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
944	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
945	II/1754/1	piezometr	Q	p(d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
946	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
947	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
948	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
949	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
950	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
951	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
952	II/1762/1	piezometr	C <sub>3</sub>	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
953	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
954	II/1763/2	piezometr	Q	p(r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
955	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
956	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
957	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
958	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
959	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
960	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
961	II/1769/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
962	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
964	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
965	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
966	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
967	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
968	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
969	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
970	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
971	II/1781/1	piezometr	Q	p(ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
972	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
973	II/1783/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
974	II/1785/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
975	II/1788/1	st. wierc.	Q	p(r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
976	II/1790/1	piezometr	T <sub>3</sub>	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
977	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
978	II/1792/1	piezometr	Q	p(ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
979	II/1793/1	piezometr	Q	p(r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
980	II/1794/1	piezometr	Q	p(d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
981	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
982	II/1797/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
983	II/1798/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
984	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
985	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
986	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
987	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
988	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
989	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
990	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
991	II/1807/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
992	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
993	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
994	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
995	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
996	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
997	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
998	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
999	II/1815/1	st. wierc.	Q	p(ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1000	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1001	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1002	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1003	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1004	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1005	II/1819/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1006	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1007	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1008	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1009	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1010	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1011	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1012	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1013	II/1827/1	piezometr	Q	p(r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1014	II/1828/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1015	II/1829/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1016	II/1830/1	piezometr	Q	p(r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1017	II/1831/1	piezometr	Q	p(r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015
1018	II/1832/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1019	II/1833/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1020	II/1834/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1021	II/1835/1	piezometr	Q	p(d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1022	II/1836/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1023	II/1837/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1024	II/1838/1	piezometr	Q	p(d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1025	II/1839/1	piezometr	Q	p(r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1026	II/1840/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1027	II/1841/1	piezometr	Q	p(py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1028	II/1842/1	piezometr	Q	p(r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1029	II/1843/1	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1030	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1031	II/1845/1	piezometr	Q	p( $\dot{s}$ )	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1032	II/1846/1	piezometr	Q	p(r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1033	II/1847/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1034	II/1848/1	piezometr	Q	p(r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1035	II/1849/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1036	II/1850/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1037	II/1851/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p(d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1038	II/1852/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1039	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1040	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1041	II/1855/1	piezometr	Q	p(r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1042	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1043	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1044	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1045	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1046	II/1860/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1047	II/1861/1	st. wierc.	Q	p( $\dot{s}$ )	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1048	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1049	II/1863/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	p( $\dot{s}$ )	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1050	II/1863/2	piezometr	Q	p(d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1051	II/1864/1	piezometr	Q	p( $\dot{s}$ )	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1052	II/1865/1	st. wierc.	Q	p(d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1053	II/1866/1	piezometr	Q	p(py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1054	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1055	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1056	II/1869/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me+w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1057	II/1870/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1058	II/1871/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1059	II/1872/1	piezometr	Q	p(r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1060	II/1873/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1061	II/1874/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1062	II/1875/1	piezometr	Q	p(d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1063	II/1876/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1064	II/1877/1	piezometr	Q	p( $\dot{s}$ )	27,00	20,20	22,90	12,10	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1065	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1066	II/1879/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1067	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1068	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1069	II/1882/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1070	II/1883/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1071	II/1884/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1072	II/1885/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1073	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1074	II/1887/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p(r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1075	II/1888/1	piezometr	Pg <sub>oi</sub>	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1076	II/1889/1	piezometr	K <sub>2</sub>	p(r)	51,30	15,30	>51,30	2,80	2025
1077	II/1890/1	st. wierc.	Q	p+o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1078	II/1891/1	piezometr	Q	p(r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1079	II/1892/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	76,00	53,00	>76,00	11,90	2025
1080	II/1894/1	piezometr	Q	p(r)	41,40	25,00	39,00	8,30	2024
1081	II/1896/1	piezometr	Q	p(r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1082	II/1897/1	piezometr	Q	p(r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1083	II/1898/1	piezometr	Q	p(d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1084	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p+wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1085	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1086	II/1901/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1087	II/1902/1	piezometr	Q	p(ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1088	II/1903/1	piezometr	Q	p(r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1089	II/1904/1	piezometr	Q	p(r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1090	II/1905/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1091	II/1906/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1092	II/1907/1	piezometr	Q	p(r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1093	II/1908/1	piezometr	Q	ż+p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1094	II/1909/1	piezometr	Q	p(r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1095	II/1910/1	piezometr	Q	p(r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1096	II/1911/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1097	II/1912/1	piezometr	Q	p(r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1098	II/1913/1	piezometr	Q	ż+p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1099	II/1914/1	piezometr	Q	p(r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1100	II/1915/1	piezometr	Q	p(r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1101	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1102	II/1917/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1103	II/1918/1	piezometr	Ng	p(d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1104	II/1920/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1105	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1106	II/1922/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1107	II/1923/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1108	II/1924/1	piezometr	Q	p(r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1109	II/1925/1	piezometr	Q	p(r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1110	II/1926/1	piezometr	Q	p(r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1111	II/1927/1	piezometr	Q	p(r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1112	II/1928/1	piezometr	Q	p(d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1113	II/1929/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1114	II/1930/1	st. wierc.	K	p(d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1115	II/1931/1	piezometr	Ng	p(ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1116	II/1932/1	st. wierc.	Q	p(ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1117	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1118	II/1933/2	piezometr	Q	p(d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1119	II/1934/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1120	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1121	II/1937/1	piezometr	Q	p+ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1122	II/1938/1	piezometr	T	pc	80,00	24,00	71,00	5,50	2024
1123	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p+ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1124	II/1940/1	piezometr	Q	p(r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1125	II/1941/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1126	II/1942/1	piezometr	Q	p(ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1127	II/1943/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1128	II/1944/1	piezometr	Q	p(d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1129	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1130	II/1946/1	piezometr	Q	p(ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1131	II/1947/1	piezometr	Q	p(ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1132	II/1948/1	piezometr	Q	p(ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1133	II/1949/1	piezometr	Q	p(d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1134	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1135	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1136	II/1952/1	piezometr	Q	p+z	21,30	11,30	14,10	4,95	2024
1137	II/1953/1	piezometr	Q	p(r)	37,40	23,00	30,40	9,34	2024
1138	II/1954/1	piezometr	Q	p(ś)	49,40	41,40	46,80	16,78	2025
1139	II/1955/1	piezometr	Q	p(r)	47,00	32,00	>47,00	9,40	2023
1140	II/1959/1	piezometr	Q	p(d)	73,00	18,50	24,50	4,00	2024
1141	II/1960/1	piezometr	Q	p(r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1142	II/1961/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1143	II/1962/1	piezometr	K <sub>2</sub>	mc(p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1144	II/1963/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1145	II/1964/1	piezometr	Q	p(r)	49,00	31,50	45,40	31,50	2024
1146	II/1965/1	piezometr	Q	p(ś)	41,00	10,20	>41,00	0,80	2024
1147	II/1966/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	71,00	40,40	71,00	7,44	2024
1148	II/1971/1	piezometr	Q	p	16,00	7,00	13,70	2,35	2025
1149	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1150	101003	piezometr	Q	p+z	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1151	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1152	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1153	101011	piezometr	Q	p(d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1154	101012	piezometr	Q	p(d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1155	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1156	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1157	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1158	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1159	102015	piezometr	Q	pr+z	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1160	102016	piezometr	Pg + Ng	p(d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1161	102017	piezometr	Q	p(ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1162	102022	piezometr	Q	p(ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1163	102025	piezometr	Q	p+m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1164	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985
1165	102027	piezometr	Pg + Ng	p(py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1166	102028	piezometr	Q	p(d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1167	103030	piezometr	Q	p(ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1168	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1169	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b,d,	7,76	2005
1170	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1171	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1172	104001	piezometr	Q	ż+p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1173	104002	piezometr	Q	p(ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1174	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1175	104004	piezometr	Q	p(d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1176	104005	piezometr	Q	p(d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1177	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1178	201004	źródło	K	pc					2008
1179	201011	piezometr	P <sub>1+2</sub>	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1180	201013	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1181	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1182	202007	źródło	P	tf					2008
1183	202008	źródło	P	tf					2008
1184	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1185	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1186	203015	źródło	K	pc					2008
1187	203017	źródło	K	pc					2008
1188	203019	piezometr	K <sub>2</sub>	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1189	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1190	204004	piezometr	Q	ż+p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1191	204005	piezometr	Q	p+ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1192	401001	piezometr	Q	p(d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1193	401002	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1194	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1195	401005	piezometr	Q	p(d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1196	701004	piezometr	Q	ż+p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1197	701005	piezometr	Q	p(d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1198	701008	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1199	701010	st. wierc.	Q	p(r)	81,30	59,50	81,30	9,70	2020

## 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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu  
the first order hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu  
the second order hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

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	J <sub>3</sub>	jura górna; Upper Jurassic
Ng	neogen; Neogene	J <sub>2</sub>	jura środkowa; Middle Jurassic
Ng <sub>Pl</sub>	pliocen; Pliocene	J <sub>1</sub>	jura dolna; Lower Jurassic
Ng <sub>M</sub>	miocen; Miocene	T	trias; Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T <sub>3</sub>	trias górny; Upper Triassic
Pg <sub>OI</sub>	oligocen; Oligocene	T <sub>2</sub>	trias środkowy; Middle Triassic
Pg <sub>E</sub>	eocen; Eocene	T <sub>1</sub>	trias dolny; Lower Triassic
Pg <sub>Pc</sub>	<b>paleocen</b> ; Paleocene	P <sub>3</sub>	perm górny; Upper Permian
K	kreda; Cretaceous	P <sub>2</sub>	perm środkowy; Middle Permian
K <sub>2</sub>	kreda górna; Upper Cretaceous	P <sub>1</sub>	perm dolny; Lower Permian
K <sub>1</sub>	kreda dolna; Lower Cretaceous	C	karbon; Carboniferous
J	jura; Jurassic	C <sub>2</sub>	karbon górny; Upper Carboniferous

C <sub>1</sub>	karbon dolny; Lower Carboniferous	D <sub>2</sub>	dewon środkowy; Middle Devonian
D	dewon; Devonian	D <sub>1</sub>	dewon dolny; Lower Devonian
D <sub>3</sub>	dewon górny; Upper Devonian	Pr	proterozoik; Proterozoic

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

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

ż	żwiry	ż	gravels
zc	zlepieńce	zc	conglomerates
p	piaski	p	sands
pc	piaskowce	pc	sandstones
mc	mułowce	mc	mudstones
i	iły	i	silts
ł	łupki	ł	shales
g	gliny	g	clays
w	wapienie	w	limestones
kp	kreda pizsaca	kp	writing chalk
o	opoki	o	chalk rocks
me	margle	me	marls
do	dolomity	do	dolomites
wbr	węgiel brunatny	wbr	lignites
ge	gezy	ge	gaizes
tt	tufity	tt	tuffites
tf	tufy	tf	tuffs
(f)	fyllity	(f)	phyllites
{g}	granity	{g}	granites
{a}	andezyty	{a}	andesites
(g)	gnejsy	(g)	gneisses
Ic	iłowce	ic	claystones
mu	mułowce	mu	mudstones

<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 (wartości podano w m p.p.t.); znakiem „+” oznaczono samowypływy

Depth to the water-table measured during drilling (the values are given in metres below the ground level); the sign “+” means artesian aquifers

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 conditions

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]			WG <sub>k</sub>		
	NG <sub>M</sub>			SG <sub>M</sub>			WG <sub>M</sub>					
	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,67	0,60	0,88	0,88	0,62	0,55	0,72	0,63	0,56	0,52	0,59	0,52
II/79/1	10,75	10,70	10,78	10,78	10,72	10,66	10,75	10,71	10,71	10,62	10,72	10,62
II/98/1	1,98	1,82	1,89	1,98	1,88	1,75	1,86	1,83	1,63	1,69	1,82	1,63
II/101/3	17,51	17,56	17,62	17,62	17,48	17,49	17,54	17,50	17,46	17,47	17,51	17,46
II/103/1	34,04	34,02	34,03	34,04	33,91	33,92	33,96	33,93	33,75	33,83	33,89	33,75
II/106/2	0,95	0,83	0,88	0,95	0,90	0,81	0,87	0,85	0,84	0,76	0,86	0,76
II/131/1	17,97	17,95	18,06	18,06	17,92	17,87	18,02	17,93	17,89	17,76	17,97	17,76
II/183/1	13,13	13,12	13,09	13,13	13,09	13,09	13,08	13,09	13,05	13,04	13,06	13,04
II/185/1	2,39	2,34	2,35	2,39	2,38	2,31	2,32	2,33	2,34	2,29	2,29	2,29
II/205/1	3,47	3,32	3,46	3,47	3,40	3,22	3,39	3,34	3,16	3,11	3,33	3,11
I/211/3	1,86	1,77	1,87	1,87	1,84	1,76	1,80	1,80	1,78	1,75	1,76	1,75
I/211/4	1,42	1,32	1,41	1,42	1,39	1,30	1,34	1,34	1,33	1,29	1,31	1,29
II/214/1	21,61	21,60	21,56	21,61	21,43	21,44	21,46	21,44	21,20	21,25	21,34	21,20
II/217/1	3,22	3,15	3,33	3,33	3,16	2,98	3,24	3,12	3,07	2,86	3,16	2,86
II/222/1	13,84	13,84	13,84	13,84	13,82	13,80	13,82	13,81	13,80	13,77	13,80	13,77
II/226/2	12,27	12,22	12,30	12,30	12,25	12,18	12,27	12,23	12,22	12,16	12,23	12,16
II/227/1	5,96	5,95	5,92	5,96	5,94	5,95	5,91	5,94	5,92	5,94	5,90	5,90
II/250/1	19,28	19,27	19,19	19,28	19,27	19,23	19,18	19,22	19,27	19,20	19,17	19,17

I/250/3	28,71	28,68	28,64	28,71	28,58	28,57	28,58	28,42	28,44	28,49	28,42
II/256/1	35,74	35,77	35,72	35,77	35,62	35,65	35,64	35,43	35,49	35,54	35,43
I/257/4	4,28	4,22	4,14	4,28	4,26	4,18	4,12	4,22	4,14	4,11	4,11
I/273/2	6,58	6,50	6,60	6,60	6,50	6,45	6,52	6,42	6,36	6,46	6,36
I/273/5	6,05	5,98	6,07	6,07	5,97	5,92	6,00	5,90	5,84	5,93	5,84
II/281/1	15,31	15,20	15,35	15,35	15,18	15,14	15,24	15,06	15,07	15,16	15,06
II/284/1	18,80	18,79	18,78	18,80	18,70	18,70	18,72	18,57	18,56	18,65	18,56
I/287/5	3,09	2,98	3,07	3,09	3,04	2,92	3,02	3,00	2,90	2,97	2,90
II/296/1	6,49	6,45	6,54	6,54	6,43	6,36	6,50	6,40	6,30	6,44	6,30
II/304/1	26,54	26,45	26,52	26,54	26,36	26,35	26,39	26,09	26,18	26,30	26,09
I/311/3	25,22	25,23	25,24	25,24	25,18	25,21	25,22	25,14	25,18	25,20	25,14
II/319/1	4,84	4,80	4,93	4,93	4,75	4,72	4,86	4,63	4,64	4,81	4,63
I/336/7	2,41	2,37	2,40	2,41	2,38	2,36	2,37	2,37	2,35	2,35	2,35
I/351/5	3,69	3,65	3,69	3,69	3,66	3,62	3,67	3,59	3,59	3,65	3,59
II/373/1	14,07	14,18	14,18	14,18	14,01	14,11	14,17	13,97	14,04	14,15	13,97
II/377/1	16,14	16,14	16,18	16,18	16,11	16,13	16,15	16,09	16,12	16,13	16,09
II/379/1	3,82	3,75	3,85	3,85	3,78	3,69	3,80	3,74	3,60	3,75	3,60
I/390/4	3,23	3,26	3,35	3,35	3,19	3,21	3,31	3,11	3,14	3,27	3,11
II/392/1	8,32	8,23	8,30	8,32	8,28	8,21	8,26	8,22	8,20	8,23	8,20
I/399/2	8,30	8,30	8,29	8,30	8,29	8,30	8,28	8,28	8,29	8,26	8,26
I/399/4	7,47	7,47	7,46	7,47	7,46	7,46	7,44	7,45	7,45	7,43	7,43
II/401/1	13,86	13,87	13,89	13,89	13,83	13,85	13,87	13,79	13,83	13,85	13,79
II/404/1	8,10	8,05	8,25	8,25	8,02	7,98	8,17	7,97	7,94	8,07	7,94
II/415/1			13,60	13,60			13,59			13,59	13,59
II/417/1	6,31	6,35	6,37	6,37	6,30	6,33	6,36	6,30	6,31	6,35	6,30
II/418/1	3,29	3,23		3,29	3,26	3,16		3,12	3,12		3,12
I/428/4	2,49	2,46	2,45	2,49	2,48	2,46	2,44	2,46	2,45	2,43	2,43

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/462/5	3,16	3,07	3,03	3,16	3,14	3,05	3,02	3,07	3,08	3,03	3,01	3,01
II/464/1	1,58	1,52	1,63	1,63	1,53	1,46	1,58	1,52	1,45	1,41	1,55	1,41
II/469/1	2,01	1,84	1,86	2,01	1,95	1,80	1,81	1,85	1,84	1,79	1,78	1,78
I/470/1	6,81	6,77	6,91	6,91	6,76	6,69	6,80	6,75	6,66	6,65	6,68	6,65
I/470/5	6,98	6,96	7,12	7,12	6,92	6,88	6,99	6,93	6,79	6,84	6,88	6,79
I/476/2	23,62	23,73	23,83	23,83	23,62	23,68	23,78	23,69	23,60	23,62	23,74	23,60
II/478/2	18,46	18,21	17,69	18,46	18,40	17,85	17,61	17,94	18,30	17,61	17,57	17,57
II/491/1	2,10	2,03	2,05	2,10	2,06	2,00	2,02	2,03	1,99	1,98	2,00	1,98
II/492/1	2,59	2,44	2,53	2,59	2,47	2,39	2,47	2,44	2,33	2,33	2,36	2,33
II/496/1	7,79	7,76	7,86	7,86	7,76	7,73	7,82	7,77	7,73	7,71	7,75	7,71
II/497/1	17,04	17,02	17,04	17,04	16,99	16,97	17,00	16,98	16,91	16,91	16,97	16,91
II/509/1	20,70	20,70	20,73	20,73	20,68	20,69	20,70	20,69	20,66	20,68	20,69	20,66
II/510/1	6,83	6,56	6,59	6,83	6,75	6,50	6,58	6,60	6,54	6,45	6,56	6,45
II/514/1	8,22	7,92	7,67	8,22	8,20	7,61	7,58	7,78	8,16	7,45	7,49	7,45
II/519/1	8,59	8,42	8,29	8,59	8,56	8,06	8,17	8,25	8,51	7,93	8,07	7,93
I/537/4	1,21	1,16	1,21	1,21	1,20	1,13	1,18	1,17	1,17	1,12	1,16	1,12
II/544/1	9,38	9,37	9,37	9,38	9,36	9,33	9,34	9,34	9,34	9,30	9,32	9,30
II/552/1	30,57	30,59	30,57	30,59	30,54	30,58	30,56	30,56	30,52	30,57	30,56	30,52
II/553/1	15,45	15,43	15,41	15,45	15,42	15,41	15,40	15,41	15,38	15,39	15,39	15,38
II/559/1	1,52	1,40	1,57	1,57	1,30	1,26	1,49	1,35	0,99	1,10	1,41	0,99
II/561/1	3,53	3,46	3,48	3,53	3,49	3,44	3,45	3,46	3,45	3,41	3,42	3,41
II/563/1	2,78	2,70	2,66	2,78	2,77	2,64	2,64	2,68	2,76	2,60	2,61	2,60
II/571/1	2,34	2,24	2,30	2,34	2,34	2,22	2,26	2,27	2,33	2,21	2,23	2,21
II/572/1	6,63	6,54	6,68	6,68	6,56	6,49	6,60	6,55	6,39	6,43	6,52	6,39
II/573/2	1,64	1,62	1,70	1,70	1,61	1,59	1,64	1,61	1,57	1,57	1,59	1,57

II/575/1	4,29	4,15	4,13	4,29	4,27	4,08	4,09	4,14	4,16	4,06	4,07	4,06
II/576/1		3,14	3,34	3,34		3,11	3,21	3,20		3,02	3,10	3,02
II/578/1	4,47	4,34	4,32	4,47	4,45	4,27	4,28	4,33	4,36	4,25	4,25	4,25
II/580/2	5,31	5,19	5,27	5,31	5,27	5,16	5,22	5,22	5,18	5,14	5,19	5,14
II/583/1	3,31	2,72	3,06	3,31	3,14	2,56	2,89	2,85	2,56	2,44	2,73	2,44
II/586/1	7,52	7,49	7,54	7,54	7,50	7,47	7,52	7,49	7,49	7,44	7,50	7,44
II/587/1	13,35	13,38	13,41	13,41	13,35	13,37	13,40	13,37	13,34	13,37	13,38	13,34
II/598/1	1,78	1,82	1,91	1,91	1,59	1,69	1,84	1,71	1,12	1,41	1,79	1,12
II/599/2	8,19	6,94	7,67	8,19	8,01	6,38	7,46	7,21	7,77	6,00	7,23	6,00
II/601/1	13,27	13,39	13,54	13,54	13,17	13,32	13,45	13,32	13,08	13,23	13,37	13,08
II/612/1	8,60	8,59	8,59	8,60	8,59	8,58	8,58	8,58	8,58	8,57	8,57	8,57
II/613/1	8,11	8,11	8,09	8,11	8,07	8,08	8,08	8,08	8,02	7,99	8,06	7,99
II/633/1	7,81	7,78	7,84	7,84	7,76	7,76	7,80	7,77	7,73	7,71	7,76	7,71
II/636/1	2,86	2,83	2,82	2,86	2,84	2,82	2,81	2,82	2,83	2,80	2,80	2,80
I/640/4	1,96	1,89	1,90	1,96	1,94	1,86	1,87	1,89	1,90	1,85	1,86	1,85
II/642/1	1,18	1,08	1,15	1,18	1,16	1,06	1,11	1,10	1,14	1,04	1,07	1,04
I/649/3	3,50	3,34	3,44	3,50	3,43	3,27	3,39	3,36	3,25	3,23	3,34	3,23
I/650/2	6,27	6,28	6,29	6,29	6,25	6,28	6,27	6,26	6,21	6,26	6,24	6,21
I/704/2	1,43	1,42	1,47	1,47	1,40	1,38	1,45	1,41	1,31	1,33	1,43	1,31
I/704/3	1,39	1,36	1,40	1,40	1,34	1,32	1,38	1,35	1,25	1,27	1,36	1,25
II/707/1	1,30	1,17	1,21	1,30	1,24	1,14	1,16	1,18	1,16	1,11	1,12	1,11
II/732/1	2,39	2,50	2,53	2,53	2,36	2,37	2,36	2,36	2,33	2,24	2,19	2,19
II/736/2	1,57	1,50	1,59	1,59	1,53	1,45	1,54	1,50	1,42	1,42	1,50	1,42
II/737/1	1,67	1,55	1,65	1,67	1,64	1,53	1,61	1,59	1,57	1,50	1,57	1,50
II/741/2	3,36	3,33	3,42	3,42	3,34	3,31	3,37	3,34	3,31	3,28	3,33	3,28
II/743/1	2,40	2,36	2,45	2,45	2,37	2,33	2,38	2,36	2,34	2,31	2,33	2,31
II/744/1	5,85	5,33	5,93	5,93	5,40	4,74	5,64	5,25	4,24	4,15	5,36	4,15

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/747/1	6,94	6,53	6,83	6,94	6,60	6,36	6,66	6,54	6,25	6,25	6,52	6,25
II/749/1	6,44	6,49	6,55	6,55	6,41	6,46	6,52	6,46	6,38	6,44	6,49	6,38
II/755/1	3,00	3,00	3,00	3,00	2,97	2,96	2,96	2,96	2,85	2,91	2,90	2,85
II/771/1	9,30	9,32	9,33	9,33	9,28	9,31	9,31	9,30	9,25	9,29	9,30	9,25
II/776/1	4,43	4,42	4,37	4,43	4,42	4,41	4,25	4,36	4,38	4,39	4,18	4,18
II/779/1	3,05	2,92	2,96	3,05	2,93	2,72	2,70	2,78	2,80	2,39	2,35	2,35
II/805/1	11,31	10,63	10,79	11,31	11,14	10,49	10,74	10,76	10,98	10,35	10,68	10,35
II/806/1	15,09	14,55	13,60	15,09	14,91	14,08	13,54	14,17	14,67	13,63	13,47	13,47
II/812/1	4,80	4,90	4,93	4,93	4,69	4,85	4,90	4,82	4,55	4,75	4,86	4,55
II/815/1	7,38	7,20	7,40	7,40	7,30	7,15	7,29	7,24	7,13	7,10	7,15	7,10
II/821/1	1,48	1,49	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48	1,48	1,47	1,48	1,48	1,47
I/828/3	2,20	2,19	2,14	2,20	2,03	2,11	2,05	2,07	1,60	1,92	1,83	1,60
II/832/1	1,46	1,38	1,43	1,46	1,36	1,35	1,37	1,36	1,21	1,30	1,31	1,21
II/835/1	3,07	3,03	3,04	3,07	3,04	2,97	2,97	2,99	3,02	2,94	2,88	2,88
II/836/1	7,80	7,71	7,67	7,80	7,75	7,70	7,63	7,69	7,72	7,67	7,62	7,62
II/837/1	5,01	5,19	4,91	5,19	4,89	4,93	4,84	4,89	4,78	4,78	4,78	4,78
II/838/1	4,52	4,42	4,25	4,52	4,50	4,27	4,08	4,28	4,45	4,16	3,90	3,90
II/840/1	3,98	3,95	4,09	4,09	3,84	3,86	4,03	3,91	3,75	3,77	3,99	3,75
II/844/1	5,89	5,97	5,85	5,97	5,88	5,94	5,78	5,87	5,86	5,91	5,71	5,71
II/845/1	5,73	5,83	5,79	5,83	5,61	5,78	5,69	5,70	5,49	5,73	5,50	5,49
II/849/1	2,14	1,94	1,98	2,14	2,12	1,92	1,96	1,98	2,10	1,90	1,94	1,90
II/862/1	11,82	11,82	11,82	11,82	11,81	11,80	11,81	11,80	11,80	11,78	11,79	11,78
II/866/1	5,52	5,51	5,48	5,52	5,51	5,46	5,47	5,48	5,49	5,43	5,46	5,43
II/875/1	10,80	10,37	10,29	10,80	10,68	10,18	10,17	10,33	10,41	10,12	10,06	10,06
II/876/1	20,47	20,56	20,64	20,64	20,40	20,51	20,59	20,50	20,34	20,43	20,56	20,34

II/882/1	3,38	3,47	3,53	3,53	3,53	3,36	3,43	3,50	3,43	3,34	3,38	3,47	3,34	3,34
II/885/1	0,84	0,76	0,84	0,84	0,84	0,77	0,70	0,77	0,70	0,65	0,65	0,67	0,65	0,65
II/892/1	33,40	33,50	33,61	33,61	33,61	33,36	33,46	33,56	33,46	33,32	33,40	33,51	33,32	33,32
II/894/1	5,20	5,16	5,34	5,34	5,34	5,17	5,13	5,21	5,17	5,13	5,11	5,13	5,11	5,11
II/895/1	14,03	13,95	14,00	14,00	14,03	14,00	13,92	13,97	13,92	13,96	13,90	13,93	13,90	13,90
II/897/1			2,34	2,34	2,34			2,24	2,24			2,15	2,15	2,15
II/906/1	5,00	4,86	4,97	4,97	5,00	4,96	4,83	4,89	4,83	4,86	4,81	4,82	4,81	4,81
II/908/2	7,88	7,79	7,81	7,81	7,88	7,86	7,76	7,77	7,76	7,79	7,74	7,74	7,74	7,74
I/910/2	1,54	1,49	1,62	1,62	1,62	1,46	1,40	1,55	1,47	1,28	1,29	1,49	1,28	1,28
I/911/1	1,65	1,67	1,76	1,76	1,76	1,62	1,60	1,71	1,64	1,56	1,54	1,66	1,54	1,54
I/911/5	1,65	1,65	1,70	1,70	1,70	1,60	1,58	1,67	1,62	1,51	1,52	1,63	1,51	1,51
II/916/1	2,17	2,15	2,20	2,20	2,20	2,14	2,13	2,17	2,15	2,09	2,10	2,14	2,09	2,09
II/917/1	1,31	1,22	1,30	1,30	1,31	1,28	1,19	1,27	1,24	1,26	1,17	1,24	1,17	1,17
II/918/1	4,07	4,04	4,05	4,05	4,07	4,05	4,03	4,03	4,03	4,04	4,01	4,01	4,01	4,01
I/920/4	2,51	2,40	2,50	2,50	2,51	2,43	2,35	2,44	2,40	2,32	2,32	2,38	2,32	2,32
II/924/1	7,68	7,72	7,74	7,74	7,74	7,68	7,71	7,73	7,70	7,67	7,69	7,72	7,67	7,67
I/925/3	2,98	3,00	3,03	3,03	3,03	2,97	2,98	3,00	2,98	2,95	2,95	2,97	2,95	2,95
I/925/4	2,98	2,99	3,02	3,02	3,02	2,97	2,96	2,99	2,97	2,93	2,93	2,97	2,93	2,93
II/937/1	27,38	27,30	27,20	27,20	27,38	27,28	27,25	27,13	27,22	27,17	27,19	27,05	27,05	27,05
II/938/1	34,79	34,74	34,68	34,68	34,79	34,76	34,69	34,65	34,67	34,74	34,66	34,62	34,62	34,62
II/941/1	20,64	20,57	20,72	20,72	20,72	20,61	20,50	20,64	20,58	20,50	20,47	20,57	20,47	20,47
II/953/1	14,59	14,54	14,74	14,74	14,74	14,54	14,49	14,62	14,55	14,49	14,43	14,53	14,43	14,43
II/956/2	8,79	8,40	8,63	8,63	8,79	8,61	8,23	8,53	8,44	8,41	8,13	8,45	8,13	8,13
I/960/2	2,03	1,88	1,95	1,95	2,03	1,98	1,86	1,90	1,91	1,89	1,85	1,87	1,85	1,85
II/961/1	10,61	10,62	10,63	10,63	10,63	10,60	10,61	10,63	10,61	10,59	10,60	10,62	10,59	10,59
II/964/2	5,82	5,77	5,82	5,82	5,82	5,81	5,76	5,79	5,78	5,77	5,75	5,76	5,75	5,75
II/967/1	9,86	9,87	9,85	9,85	9,87	9,86	9,85	9,83	9,84	9,85	9,83	9,82	9,82	9,82

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/972/2	3,01	2,95	2,94	3,01	3,00	2,93	2,93	2,96	2,95	2,92	2,92	2,92
II/975/1	2,31	2,25	2,36	2,36	2,26	2,19	2,30	2,25	2,15	2,15	2,25	2,15
II/977/1	3,78	3,67	3,78	3,78	3,75	3,65	3,72	3,70	3,68	3,63	3,67	3,63
II/986/1	8,78	8,76	8,68	8,78	8,77	8,73	8,68	8,73	8,77	8,70	8,67	8,67
II/988/1	11,65	11,60	11,57	11,65	11,63	11,56	11,55	11,58	11,61	11,54	11,54	11,54
II/996/2	2,15	2,09	2,13	2,15	2,14	2,04	2,10	2,09	2,12	2,01	2,08	2,01
II/998/1	8,06	8,00	8,04	8,06	8,04	7,97	8,01	8,00	8,01	7,96	7,98	7,96
II/1016/1	0,43	0,33	0,46	0,46	0,37	0,22	0,40	0,33	0,11	0,10	0,33	0,10
II/1017/1	2,79	2,64	2,82	2,82	2,75	2,55	2,73	2,66	2,70	2,45	2,68	2,45
II/1021/1	45,23	45,21	45,20	45,23	45,06	45,08	45,11	45,08	44,85	44,91	45,03	44,85
II/1041/1	0,91	0,73	0,94	0,94	0,81	0,69	0,93	0,82	0,49	0,65	0,92	0,49
II/1047/1	24,68	24,68	24,69	24,69	24,67	24,68	24,69	24,68	24,66	24,67	24,68	24,66
II/1072/1	4,09	4,07	4,10	4,10	4,08	4,04	4,06	4,06	4,07	4,04	4,04	4,04
II/1073/1	12,82	12,82	12,81	12,82	12,67	12,70	12,72	12,70	12,44	12,55	12,63	12,44
II/1074/1	7,63	7,62	7,64	7,64	7,62	7,60	7,63	7,62	7,59	7,59	7,62	7,59
II/1075/1	8,26	8,22	8,33	8,33	8,22	8,19	8,24	8,22	8,17	8,18	8,19	8,17
II/1076/1	8,85	8,82	8,77	8,77	8,85	8,80	8,76	8,80	8,82	8,78	8,76	8,76
II/1086/1	4,62	4,55	4,47	4,62	4,60	4,50	4,46	4,52	4,56	4,47	4,46	4,46
II/1087/2	1,77	1,71	1,81	1,81	1,68	1,62	1,77	1,69	1,56	1,55	1,71	1,55
II/1089/1	6,39	6,36	6,40	6,40	6,37	6,34	6,37	6,36	6,35	6,32	6,35	6,32
I/1090/1	1,56	1,46	1,59	1,59	1,44	1,39	1,52	1,44	1,26	1,28	1,42	1,26
II/1098/1	34,87	34,87	34,87	34,87	34,84	34,82	34,85	34,84	34,83	34,79	34,84	34,79
II/1100/1	1,60	1,66	1,40	1,66	1,37	1,32	1,30	1,33	1,04	1,17	1,15	1,04
II/1101/1	0,71	0,58	0,69	0,71	0,62	0,54	0,62	0,60	0,52	0,52	0,57	0,52
II/1103/1	6,34	6,31	6,25	6,34	6,32	6,27	6,24	6,28	6,31	6,24	6,23	6,23

II/1105/1	1,03	0,90	1,00	1,03	0,91	0,82	0,93	0,88	0,72	0,73	0,87	0,72
II/1107/1	23,16	23,07	23,08	23,16	23,04	23,00	23,01	23,02	22,92	22,84	22,96	22,84
II/1110/1	1,92	1,81	2,04	2,04	1,79	1,70	1,90	1,80	1,67	1,64	1,81	1,64
II/1117/1	5,23	5,24	5,28	5,28	5,22	5,22	5,26	5,23	5,21	5,21	5,23	5,21
II/1118/1	2,24	2,00	1,99	2,24	2,07	1,93	1,89	1,96	1,90	1,87	1,75	1,75
II/1122/1	10,40	10,39	10,40	10,40	10,39	10,37	10,39	10,38	10,38	10,36	10,38	10,36
II/1130/1	0,87	0,83	0,92	0,92	0,74	0,75	0,86	0,78	0,47	0,60	0,82	0,47
II/1133/1	0,93	0,85	0,94	0,94	0,83	0,77	0,89	0,83	0,64	0,67	0,85	0,64
II/1138/1	5,92	5,76	5,89	5,92	5,86	5,68	5,83	5,78	5,67	5,61	5,77	5,61
II/1139/1	4,47	4,40	4,50	4,50	4,30	4,26	4,45	4,34	3,80	3,94	4,40	3,80
II/1142/3	6,80	6,78	6,78	6,80	6,80	6,77	6,77	6,78	6,79	6,76	6,76	6,76
II/1143/1	1,02	1,23	1,32	1,32	0,95	1,10	1,26	1,10	0,82	0,94	1,22	0,82
II/1155/3	1,85	1,63		1,85	1,79	1,61		1,76	1,64	1,60		1,60
II/1160/1	10,80	10,75	10,87	10,87	10,68	10,68	10,80	10,72	10,56	10,60	10,75	10,56
II/1164/1	4,37	4,17	4,26	4,37	4,33	4,08	4,19	4,20	4,19	4,03	4,12	4,03
II/1165/1	1,27	1,15	1,31	1,31	1,10	0,93	1,24	1,09	0,64	0,66	1,16	0,64
II/1168/1	8,22	7,76	7,54	8,22	8,13	7,55	7,49	7,73	7,82	7,48	7,45	7,45
II/1179/1	3,61	3,62	3,85	3,85	3,56	3,50	3,78	3,60	3,45	3,39	3,69	3,39
II/1183/1	19,04	19,07	19,08	19,08	19,03	19,05	19,07	19,05	19,02	19,03	19,06	19,02
II/1188/1	8,86	8,88	8,89	8,89	8,85	8,87	8,88	8,87	8,84	8,86	8,87	8,84
II/1191/1	1,99	1,90	2,08	2,08	1,93	1,83	1,96	1,90	1,79	1,77	1,90	1,77
II/1206/1	1,83	1,69	1,66	1,83	1,78	1,65	1,63	1,68	1,70	1,63	1,61	1,61
II/1208/1	2,06	2,04	2,11	2,11	2,00	2,00	2,07	2,02	1,93	1,95	2,03	1,93
II/1209/1	11,29	11,12	11,04	11,29	11,02	10,93	10,94	10,96	10,82	10,82	10,84	10,82
II/1211/1	13,51	13,52	13,56	13,56	13,49	13,50	13,53	13,51	13,47	13,48	13,51	13,47
II/1214/1	11,56	11,56	11,59	11,59	11,53	11,53	11,56	11,54	11,45	11,47	11,52	11,45
II/1218/1	7,35	7,35	7,45	7,45	7,31	7,30	7,40	7,33	7,27	7,24	7,34	7,24

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1220/1	2,48	2,38	2,47	2,48	2,46	2,33	2,42	2,40	2,44	2,29	2,37	2,29
II/1221/1	2,15	2,03	2,11	2,15	2,11	1,97	2,07	2,05	2,04	1,93	2,02	1,93
II/1230/1	6,85	6,69	6,66	6,85	6,82	6,58	6,61	6,66	6,80	6,50	6,54	6,50
II/1231/1	1,84	1,79	1,82	1,84	1,83	1,74	1,78	1,78	1,79	1,73	1,74	1,73
II/1232/1	6,70	6,71	6,74	6,74	6,68	6,68	6,72	6,69	6,63	6,64	6,70	6,63
II/1234/1	36,39	36,33	36,33	36,39	36,22	36,20	36,22	36,22	35,97	36,00	36,14	35,97
II/1238/1	4,27	4,29	4,31	4,31	4,26	4,29	4,30	4,28	4,25	4,28	4,29	4,25
II/1241/1	3,57	3,40	3,49	3,57	3,53	3,35	3,44	3,44	3,41	3,33	3,38	3,33
II/1248/1	14,48	14,41	14,51	14,51	14,45	14,40	14,45	14,43	14,41	14,38	14,41	14,38
II/1249/1	5,79	5,78	5,57	5,79	5,76	5,60	5,53	5,63	5,74	5,50	5,50	5,50
II/1255/1	15,64	15,63	15,61	15,64	15,61	15,61	15,59	15,60	15,59	15,58	15,58	15,58
II/1256/1	3,38	3,30	3,36	3,38	3,35	3,27	3,33	3,32	3,25	3,25	3,30	3,25
II/1260/1	3,51	3,46	3,32	3,51	3,49	3,37	3,31	3,39	3,42	3,32	3,30	3,30
II/1264/1	8,34	8,33	8,33	8,34	8,22	8,24	8,28	8,25	8,10	8,13	8,23	8,10
II/1265/1	2,21	2,20	2,13	2,21	2,21	2,09	2,10	2,13	2,20	2,03	2,07	2,03
II/1266/2	2,03	1,80	1,95	2,03	1,99	1,71	1,88	1,86	1,81	1,65	1,81	1,65
II/1270/1	6,46	6,42	6,42	6,46	6,45	6,42	6,42	6,43	6,41	6,41	6,42	6,41
II/1271/1	5,14	4,79	4,71	5,14	5,07	4,67	4,67	4,80	4,80	4,63	4,63	4,63
II/1273/1	2,02	1,95	2,06	2,06	2,00	1,93	1,96	1,96	1,95	1,92	1,92	1,92
II/1274/1	4,97	4,97	4,97	4,97	4,96	4,96	4,97	4,96	4,95	4,95	4,96	4,95
II/1276/1	5,74	5,74	5,75	5,75	5,73	5,73	5,74	5,73	5,72	5,72	5,74	5,72
II/1281/1	2,26	2,25	2,29	2,29	2,17	2,19	2,26	2,21	2,09	2,12	2,24	2,09
II/1285/1	16,13	16,15	16,14	16,15	16,01	16,06	16,08	16,05	15,85	15,93	16,02	15,85
II/1287/1	3,52	3,47	3,56	3,56	3,48	3,41	3,49	3,46	3,44	3,38	3,43	3,38
II/1288/2	1,18	1,20	1,24	1,24	1,16	1,16	1,21	1,18	1,09	1,11	1,17	1,09

II/1324/1	3,88	3,91	3,94	3,94	3,94	3,87	3,90	3,93	3,90	3,86	3,89	3,91	3,86
II/1328/1	4,56	4,54	4,60	4,60	4,60	4,53	4,53	4,58	4,54	4,50	4,52	4,55	4,50
II/1331/1	8,69	8,67	8,75	8,75	8,75	8,68	8,67	8,71	8,68	8,67	8,67	8,67	8,67
II/1341/1	11,45	11,46	11,47	11,47	11,47	11,44	11,45	11,46	11,45	11,42	11,44	11,45	11,42
II/1342/1	4,82	4,73	4,69	4,69	4,82	4,80	4,67	4,66	4,71	4,73	4,64	4,64	4,64
II/1344/1	7,75	7,77	7,79	7,79	7,79	7,74	7,76	7,78	7,76	7,71	7,75	7,77	7,71
II/1345/1	3,34	3,26	3,33	3,33	3,34	3,30	3,24	3,29	3,27	3,29	3,22	3,25	3,22
II/1346/1	39,23	39,26	39,33	39,33	39,33	39,18	39,22	39,26	39,22	39,13	39,17	39,21	39,13
II/1348/1	3,25	3,22	3,21	3,21	3,25	3,24	3,20	3,20	3,21	3,24	3,18	3,19	3,18
II/1351/1	2,62	2,58	2,69	2,69	2,69	2,54	2,52	2,62	2,56	2,42	2,43	2,55	2,42
II/1352/1	15,88	15,92	15,97	15,97	15,97	15,88	15,90	15,95	15,91	15,87	15,88	15,93	15,87
II/1353/1	6,84	6,68	6,82	6,82	6,84	6,77	6,53	6,68	6,66	6,69	6,46	6,55	6,46
II/1354/1	41,47	41,45	41,52	41,52	41,52	41,43	41,38	41,41	41,41	41,39	41,23	41,23	41,23
II/1370/1	20,16	20,16	20,19	20,19	20,19	20,13	20,12	20,16	20,13	20,07	20,07	20,12	20,07
II/1371/2	3,28	3,17	3,20	3,20	3,28	3,22	3,16	3,18	3,18	3,16	3,14	3,16	3,14
II/1372/2	3,41	3,39	3,37	3,37	3,41	3,38	3,37	3,35	3,36	3,32	3,34	3,32	3,32
II/1374/2	2,35	2,18	2,23	2,23	2,35	2,32	2,16	2,21	2,22	2,26	2,13	2,20	2,13
II/1375/1	5,35	5,32	5,31	5,31	5,35	5,34	5,30	5,28	5,31	5,33	5,28	5,22	5,22
II/1376/1	8,57	8,38	8,48	8,48	8,57	8,46	8,33	8,46	8,41	8,39	8,29	8,42	8,29
II/1379/2	4,88	4,85	4,89	4,89	4,89	4,83	4,81	4,86	4,83	4,75	4,75	4,83	4,75
II/1382/1	2,08	1,95	2,00	2,00	2,08	2,01	1,91	1,98	1,96	1,94	1,87	1,94	1,87
II/1383/1	10,58	10,59	10,68	10,68	10,68	10,54	10,57	10,63	10,58	10,49	10,55	10,60	10,49
II/1385/1	22,77	22,80	22,80	22,80	22,80	22,74	22,76	22,75	22,75	22,72	22,73	22,70	22,70
II/1386/1	2,20	2,11	2,21	2,21	2,21	2,16	2,09	2,16	2,14	2,08	2,08	2,11	2,08
II/1388/1	3,72	3,68	3,68	3,68	3,72	3,72	3,65	3,65	3,67	3,72	3,63	3,64	3,63
II/1390/1	2,96	2,81	2,96	2,96	2,96	2,78	2,66	2,85	2,76	2,39	2,48	2,71	2,39
II/1391/1	2,77	2,77	2,75	2,75	2,77	2,75	2,75	2,74	2,75	2,74	2,74	2,73	2,73

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1392/1	2,70	2,64	2,53	2,70	2,68	2,57	2,52	2,59	2,65	2,52	2,51	2,51
II/1393/1	32,93	32,93	32,93	32,93	32,90	32,89	32,92	32,90	32,83	32,85	32,90	32,83
II/1395/1	2,60	2,43	2,54	2,60	2,55	2,35	2,47	2,45	2,44	2,32	2,40	2,32
II/1396/1	11,19	10,55	10,13	11,19	11,13	9,88	9,86	10,26	11,07	9,60	9,63	9,60
II/1397/1	7,05	6,95	7,00	7,05	7,02	6,92	6,92	6,95	6,99	6,89	6,85	6,85
II/1398/1	9,91	9,82	9,90	9,91	9,88	9,80	9,85	9,84	9,80	9,78	9,82	9,78
II/1399/1	3,00	2,94	2,83	3,00	2,96	2,88	2,80	2,88	2,95	2,85	2,75	2,75
II/1400/1	1,89	1,79	1,87	1,89	1,80	1,74	1,82	1,78	1,69	1,68	1,74	1,68
II/1401/1	2,03	2,01	2,12	2,12	1,92	1,93	2,06	1,97	1,84	1,81	1,96	1,81
II/1404/1	21,52	21,56	21,61	21,61	21,48	21,54	21,58	21,54	21,46	21,52	21,56	21,46
II/1406/1	3,05	2,95	2,93	3,05	3,00	2,92	2,88	2,93	2,95	2,90	2,85	2,85
II/1407/1	2,45	2,25	2,25	2,45	2,34	2,17	2,06	2,19	2,12	2,06	1,93	1,93
II/1424/1	1,96	1,80	1,93	1,96	1,89	1,72	1,88	1,83	1,77	1,66	1,80	1,66
II/1425/1	2,18	2,16	2,19	2,19	2,14	2,06	2,14	2,11	2,11	2,02	2,08	2,02
II/1435/1	11,21	11,16	11,14	11,21	11,20	11,14	11,12	11,15	11,19	11,12	11,11	11,11
II/1436/2	5,14	5,06	5,14	5,14	5,11	5,04	5,10	5,09	5,07	5,00	5,07	5,00
II/1438/1	6,67	6,65	6,59	6,67	6,66	6,62	6,56	6,61	6,65	6,58	6,54	6,54
II/1439/1	2,83	2,79	2,87	2,87	2,80	2,73	2,84	2,79	2,75	2,69	2,80	2,69
II/1440/1	8,51	8,48	8,47	8,51	8,50	8,45	8,44	8,46	8,49	8,41	8,41	8,41
II/1441/1	2,51	2,39	2,51	2,51	2,45	2,33	2,45	2,41	2,35	2,30	2,39	2,30
II/1442/1	4,62	4,60	4,54	4,62	4,61	4,56	4,50	4,56	4,60	4,51	4,47	4,47
II/1443/1	2,37	2,25	2,33	2,37	2,27	2,21	2,29	2,26	2,12	2,18	2,25	2,12
II/1444/1	8,79	8,57	8,47	8,79	8,71	8,51	8,45	8,55	8,63	8,46	8,44	8,44
II/1445/1	13,37	13,36	13,31	13,37	13,36	13,33	13,30	13,33	13,35	13,30	13,30	13,30
II/1446/1	4,00	3,93	3,96	4,00	3,99	3,90	3,92	3,93	3,98	3,89	3,89	3,89

II/1447/1	2,84	2,84	3,21	3,21	3,21	2,77	2,66	3,06	2,82	2,65	2,47	2,92	2,47
II/1448/1	3,52	3,48	3,46	3,52	3,52	3,50	3,45	3,44	3,46	3,48	3,43	3,43	3,43
II/1450/1	11,28	11,26	11,22	11,28	11,28	11,27	11,20	11,19	11,22	11,26	11,17	11,17	11,17
II/1451/1	3,76	3,68	3,67	3,76	3,76	3,74	3,45	3,58	3,59	3,70	3,37	3,50	3,37
II/1452/1	15,45	15,47	15,40	15,47	15,47	15,44	15,43	15,38	15,42	15,43	15,40	15,35	15,35
II/1454/1	15,27	15,27	15,23	15,27	15,27	15,24	15,22	15,20	15,22	15,21	15,18	15,18	15,18
II/1455/1			0,96	0,96	0,96			0,93	0,93			0,89	0,89
II/1481/1	4,33	4,26	4,35	4,35	4,35	4,29	4,23	4,28	4,26	4,26	4,20	4,24	4,20
II/1482/1	4,23	4,09	4,20	4,23	4,23	4,17	4,04	4,15	4,12	4,02	4,00	4,10	4,00
II/1486/1	10,50	10,50	10,49	10,50	10,50	10,49	10,49	10,48	10,49	10,49	10,47	10,47	10,47
II/1504/1	4,92	5,18	5,23	5,23	5,23	4,73	4,98	5,06	4,93	4,56	4,58	4,88	4,56
II/1505/1	4,95	4,89	4,88	4,95	4,95	4,93	4,85	4,86	4,88	4,89	4,83	4,84	4,83
II/1506/1	4,24	4,14	4,22	4,24	4,24	4,21	4,12	4,18	4,17	4,12	4,11	4,14	4,11
II/1512/1	6,84	6,75	6,79	6,84	6,84	6,82	6,73	6,78	6,77	6,80	6,72	6,76	6,72
II/1515/1	8,22	7,83	7,70	8,22	8,22	8,14	7,75	7,68	7,85	7,85	7,70	7,67	7,67
II/1516/1	12,47	12,37	12,34	12,47	12,47	12,45	12,35	12,33	12,37	12,38	12,34	12,32	12,32
II/1519/1	8,97	7,42	7,26	8,97	8,97	8,90	7,09	7,16	7,67	8,83	6,90	7,11	6,90
II/1520/1	17,05	17,03	17,02	17,05	17,05	17,04	17,01	17,00	17,02	17,03	16,98	16,99	16,98
II/1524/1	1,30	1,29	1,42	1,42	1,42	1,23	1,13	1,37	1,23	1,13	1,06	1,34	1,06
II/1532/1	4,90	4,64	4,72	4,90	4,90	4,80	4,62	4,69	4,69	4,70	4,60	4,66	4,60
II/1539/1	3,42	3,40	3,31	3,42	3,42	3,42	3,35	3,30	3,35	3,40	3,31	3,29	3,29
II/1545/1	5,44	5,39	5,45	5,45	5,45	5,42	5,38	5,42	5,40	5,37	5,37	5,39	5,37
II/1547/1	23,15	23,11	23,11	23,15	23,15	22,98	23,00	23,02	23,00	22,72	22,78	22,93	22,72
II/1548/1	7,20	7,21	7,19	7,21	7,21	7,18	7,20	7,16	7,18	7,17	7,19	7,14	7,14
II/1549/1	21,39	21,38	21,37	21,39	21,39	21,24	21,26	21,30	21,27	21,08	21,10	21,21	21,08
II/1560/1	12,52	12,42	12,33	12,52	12,52	12,50	12,34	12,31	12,38	12,48	12,29	12,29	12,29
II/1563/2	31,10	31,09	31,00	31,10	31,10	31,08	31,02	30,98	31,03	31,07	30,98	30,97	30,97

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1564/1	4,30	4,22	4,20	4,30	4,26	4,15	4,17	4,19	4,25	4,10	4,12	4,10
II/1567/1	4,94	4,77	4,86	4,94	4,87	4,74	4,78	4,79	4,76	4,71	4,72	4,71
II/1568/2	3,00	2,75	2,69	3,00	2,88	2,66	2,58	2,70	2,70	2,56	2,38	2,38
II/1569/3	1,67	1,43	1,52	1,67	1,55	1,35	1,49	1,45	1,49	1,27	1,46	1,27
II/1572/1	2,49	2,42	2,36	2,49	2,42	2,39	2,30	2,37	2,29	2,37	2,26	2,26
II/1574/1	10,00	9,99	9,87	10,00	9,96	9,86	9,83	9,88	9,91	9,77	9,79	9,77
II/1575/1	14,96	14,98	15,00	15,00	14,95	14,97	14,99	14,97	14,93	14,96	14,98	14,93
II/1578/1	9,14	9,12	9,04	9,14	9,13	9,08	9,02	9,08	9,12	9,05	9,00	9,00
II/1579/1	8,18	8,28	8,22	8,28	8,11	8,24	8,21	8,19	8,08	8,21	8,20	8,08
II/1582/1	3,75			3,75	3,72			3,72	3,69			3,69
II/1583/1	13,32	13,30	13,32	13,32	13,32	13,29	13,30	13,30	13,31	13,29	13,29	13,29
II/1592/1	4,15	4,10	4,13	4,15	4,14	4,07	4,09	4,10	4,10	4,06	4,06	4,06
II/1596/2	3,83	3,84	3,86	3,86	3,82	3,83	3,85	3,83	3,81	3,82	3,85	3,81
II/1598/1	2,56	2,53	2,59	2,59	2,54	2,48	2,56	2,53	2,46	2,43	2,53	2,43
II/1601/1	9,95	9,96	10,07	10,07	9,94	9,96	10,04	9,98	9,93	9,95	10,02	9,93
II/1606/1	47,24	47,19	47,59	47,59	46,98	47,11	47,38	47,16	46,79	47,03	47,21	46,79
II/1613/1	7,29	7,37	7,41	7,41	7,26	7,33	7,39	7,32	7,24	7,30	7,37	7,24
II/1614/1	20,55	20,60	20,71	20,71	20,45	20,54	20,62	20,54	20,32	20,46	20,55	20,32
II/1614/2	1,80	1,71	1,86	1,86	1,52	1,45	1,55	1,51	1,28	1,27	1,28	1,27
II/1615/1	10,83	10,86	10,94	10,94	10,81	10,84	10,90	10,85	10,80	10,81	10,88	10,80
II/1616/1	7,95	7,98	8,02	8,02	7,93	7,96	8,00	7,96	7,92	7,95	7,98	7,92
II/1617/1	16,97	17,16	17,69	17,69	16,92	17,10	17,42	17,14	16,86	17,03	17,20	16,86
II/1630/1	5,23	5,21	5,22	5,23	5,20	5,18	5,20	5,19	5,14	5,13	5,18	5,13
II/1631/1	3,82	3,69	3,75	3,82	3,79	3,68	3,70	3,72	3,74	3,65	3,64	3,64
II/1632/1	1,13	0,99	1,12	1,13	1,01	0,95	1,04	1,00	0,88	0,90	0,93	0,88

II/1633/1	1,58	1,57	1,64	1,64	1,44	1,49	1,55	1,49	1,28	1,38	1,42	1,28	1,28
II/1634/1	25,80	25,80	25,81	25,81	25,79	25,79	25,80	25,79	25,78	25,78	25,79	25,78	25,78
II/1641/1	67,68	67,76	67,91	67,91	67,65	67,74	67,83	67,74	67,62	67,71	67,77	67,62	67,62
II/1642/1	47,83	47,66	47,92	47,92	47,78	47,60	47,78	47,72	47,64	47,56	47,67	47,56	47,56
II/1644/1	10,26	10,19	10,29	10,29	10,24	10,15	10,24	10,21	10,19	10,13	10,18	10,13	10,13
II/1645/1	8,10	8,12	8,12	8,12	8,10	8,11	8,11	8,11	8,09	8,11	8,10	8,10	8,09
II/1657/1	5,88	5,89	5,89	5,89	5,86	5,88	5,85	5,86	5,85	5,86	5,83	5,83	5,83
II/1665/1	5,87	5,87	5,96	5,96	5,81	5,81	5,90	5,84	5,73	5,73	5,86	5,73	5,73
II/1673/1	2,47	2,50	2,54	2,54	2,38	2,42	2,52	2,44	2,26	2,31	2,51	2,26	2,26
II/1677/1	2,53	2,46	2,37	2,37	2,47	2,41	2,28	2,38	2,39	2,36	2,21	2,21	2,21
II/1678/1	4,82	4,69	4,62	4,82	4,76	4,67	4,49	4,64	4,66	4,63	4,42	4,42	4,42
II/1682/1	4,98	4,96	4,76	4,98	4,92	4,90	4,66	4,83	4,84	4,85	4,55	4,55	4,55
II/1683/1	2,98	2,95	2,96	2,98	2,89	2,86	2,87	2,87	2,67	2,76	2,73	2,67	2,67
II/1685/1	2,49	2,42	2,39	2,49	2,32	2,28	2,13	2,24	1,81	1,92	1,62	1,62	1,62
II/1686/1	12,78	12,59	12,35	12,78	12,73	12,51	12,31	12,52	12,71	12,46	12,29	12,29	12,29
II/1700/1	5,10	5,26	5,52	5,52	4,75	4,70	5,32	4,92	4,38	4,16	5,13	4,16	4,16
II/1701/1	15,25	15,26	15,27	15,27	15,23	15,25	15,26	15,25	15,21	15,24	15,25	15,21	15,21
II/1702/1	2,19	2,07	2,04	2,19	2,12	2,03	2,00	2,05	2,02	2,01	1,95	1,95	1,95
II/1705/1	2,69	2,50	2,33	2,69	2,67	2,40	2,30	2,45	2,65	2,32	2,28	2,28	2,28
II/1709/1	9,78	9,71	9,73	9,78	9,74	9,69	9,72	9,71	9,72	9,66	9,71	9,66	9,66
II/1710/1	6,46	6,42	6,36	6,46	6,41	6,36	6,31	6,36	6,36	6,31	6,27	6,27	6,27
II/1711/1	2,10	2,05	2,06	2,10	1,92	1,94	1,95	1,94	1,60	1,65	1,65	1,60	1,60
II/1713/1	14,65	14,57	14,54	14,65	14,57	14,53	14,48	14,52	14,49	14,46	14,43	14,43	14,43
II/1714/1	19,23	19,23	19,23	19,23	19,18	19,20	19,19	19,19	19,13	19,15	19,16	19,13	19,13
II/1719/1	15,13	15,23	15,19	15,23	15,06	15,16	15,12	15,12	14,99	15,09	15,08	14,99	14,99
II/1720/1	5,34	5,41	5,47	5,47	5,31	5,37	5,44	5,37	5,27	5,35	5,40	5,27	5,27
II/1721/1	2,09	1,83	1,99	2,09	2,01	1,76	1,92	1,89	1,76	1,72	1,84	1,72	1,72

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1722/1	3,32	3,26		3,32	3,28	3,24		3,26	3,22	3,23		3,22
II/1723/1	1,76	1,68	1,68	1,76	1,74	1,63	1,64	1,67	1,68	1,61	1,62	1,61
II/1724/1	1,33	1,25	1,37	1,37	1,26	1,19	1,30	1,25	1,12	1,11	1,25	1,11
II/1726/1	2,31	2,15	2,21	2,31	2,28	2,14	2,18	2,20	2,26	2,13	2,15	2,13
II/1730/1	6,59	6,53	5,88	6,59	6,50	6,23	5,72	6,14	6,45	5,92	5,62	5,62
II/1731/1	5,23	5,20	5,29	5,29	5,20	5,14	5,23	5,19	5,15	5,11	5,17	5,11
II/1733/1	5,90	5,91	5,96	5,96	5,86	5,86	5,93	5,89	5,77	5,78	5,89	5,77
II/1735/1	2,76	2,70	2,71	2,76	2,74	2,68	2,68	2,70	2,71	2,66	2,66	2,66
II/1736/1	12,38	12,39	12,39	12,39	12,37	12,38	12,38	12,38	12,36	12,37	12,38	12,36
II/1738/1	11,58	11,56	11,59	11,59	11,58	11,55	11,57	11,57	11,56	11,54	11,56	11,54
II/1739/1	1,95	1,91	1,96	1,96	1,91	1,88	1,93	1,91	1,84	1,85	1,90	1,84
II/1740/1	1,02	0,91	1,03	1,03	0,86	0,80	0,95	0,87	0,61	0,65	0,79	0,61
II/1741/1	1,04	0,88	1,04	1,04	0,97	0,73	1,02	0,89	0,79	0,60	1,00	0,60
II/1742/1	1,61	1,51	1,63	1,63	1,53	1,41	1,57	1,50	1,30	1,30	1,51	1,30
II/1743/1	1,13	1,07	1,14	1,14	1,02	0,96	1,07	1,01	0,81	0,84	0,90	0,81
II/1744/1	4,12	4,11	4,14	4,14	4,12	4,10	4,12	4,11	4,11	4,10	4,11	4,10
II/1745/1	1,68	1,59	1,71	1,71	1,62	1,54	1,66	1,62	1,48	1,50	1,60	1,48
II/1746/1	2,36	2,19	2,32	2,32	2,32	2,10	2,26	2,22	2,18	2,04	2,20	2,04
II/1748/1	1,68	1,61	1,51	1,51	1,59	1,55	1,40	1,51	1,41	1,42	1,14	1,14
II/1749/1	5,04	5,00	5,01	5,01	5,01	4,98	4,98	4,99	4,97	4,96	4,93	4,93
II/1750/1	1,06	1,12	1,12	1,12	1,05	1,08	1,11	1,08	1,03	1,04	1,11	1,03
II/1751/1	0,84	0,74	0,90	0,90	0,80	0,57	0,84	0,72	0,74	0,43	0,78	0,43
II/1752/1	8,96	8,93	8,78	8,78	8,92	8,86	8,70	8,83	8,82	8,80	8,57	8,57
II/1753/1	3,10	2,91	3,06	3,06	3,06	2,88	2,98	2,97	2,92	2,84	2,92	2,84
II/1754/1	7,11	7,09	7,05	7,05	7,10	7,03	7,00	7,04	7,09	6,98	6,97	6,97

II/1757/1	5,18	5,20	5,20	5,20	5,17	5,19	5,20	5,18	5,15	5,18	5,19	5,15
II/1759/1	2,05	1,89	2,00	2,05	1,98	1,84	1,94	1,92	1,82	1,81	1,89	1,81
II/1762/1	7,63	7,10	7,63	7,63	7,45	6,66	7,39	7,16	6,82	6,35	7,12	6,35
II/1763/2	1,44	1,33	1,43	1,44	1,39	1,27	1,38	1,34	1,21	1,21	1,33	1,21
II/1764/1	1,99	1,92	1,81	1,99	1,97	1,86	1,80	1,87	1,92	1,81	1,78	1,78
II/1765/2	2,29	2,25	2,19	2,29	2,26	2,19	2,16	2,20	2,24	2,16	2,15	2,15
II/1769/1	5,50	5,41	5,42	5,50	5,47	5,37	5,39	5,41	5,42	5,36	5,37	5,36
II/1771/1	2,19	2,07	2,08	2,19	2,15	2,04	2,07	2,08	2,04	2,02	2,06	2,02
II/1774/1	11,30	9,67	10,68	11,30	10,72	9,26	10,36	10,04	9,70	8,83	9,97	8,83
II/1781/1	1,65	1,59	1,69	1,69	1,61	1,49	1,64	1,58	1,48	1,44	1,59	1,44
II/1782/1	5,80	5,76	5,77	5,80	5,79	5,73	5,74	5,75	5,77	5,71	5,72	5,71
II/1783/1	4,87	4,77	4,73	4,87	4,83	4,67	4,68	4,72	4,78	4,63	4,64	4,63
II/1785/1	4,62	4,55	4,60	4,62	4,59	4,54	4,57	4,56	4,55	4,53	4,54	4,53
II/1791/1	1,48	1,40	1,44	1,48	1,42	1,36	1,40	1,39	1,32	1,33	1,36	1,32
II/1799/1	2,00	1,68	1,95	2,00	1,85	1,65	1,84	1,77	1,62	1,55	1,72	1,55
II/1800/1	3,19	3,06	3,08	3,19	3,14	3,00	3,03	3,05	3,04	2,96	2,97	2,96
II/1801/1	13,94	13,97	13,99	13,99	13,93	13,96	13,98	13,96	13,92	13,94	13,97	13,92
II/1803/1	1,87	1,77	1,73	1,87	1,84	1,71	1,70	1,74	1,77	1,68	1,68	1,68
II/1806/1	13,45	13,47	13,50	13,50	13,43	13,45	13,48	13,45	13,41	13,44	13,46	13,41
II/1807/1	2,92	2,81		2,92	2,89	2,74		2,82	2,82	2,70		2,70
II/1810/2	5,43	5,39	5,38	5,43	5,42	5,37	5,36	5,38	5,42	5,35	5,36	5,35
II/1811/1	3,16	3,04	3,13	3,16	3,13	3,00	3,09	3,07	3,03	2,98	3,04	2,98
II/1812/1	5,16	5,09	5,16	5,16	5,14	5,06	5,12	5,11	5,08	5,05	5,09	5,05
II/1816/1		0,79	0,87	0,87		0,77	0,81	0,79		0,74	0,76	0,74
II/1818/2	2,26	2,17	2,18	2,26	2,24	2,09	2,11	2,14	2,20	2,06	2,07	2,06
II/1819/1	2,71	2,65	2,69	2,71	2,70	2,61	2,64	2,65	2,66	2,59	2,60	2,59
II/1820/1	18,99	18,95	18,89	18,99	18,97	18,92	18,88	18,92	18,95	18,88	18,86	18,86

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1821/1	11,21	11,22	11,21	11,22	11,19	11,20	11,20	11,20	11,18	11,18	11,18	11,18
II/1822/1	7,38			7,38	7,37			7,37	7,37			7,37
II/1823/1	3,24	3,12	3,26	3,26	3,19	3,08	3,19	3,15	3,09	3,07	3,13	3,07
II/1828/1	4,28	4,28	4,22	4,28	4,28	4,26	4,19	4,24	4,27	4,23	4,16	4,16
II/1831/1	6,35	6,24	6,33	6,35	6,34	6,20	6,30	6,27	6,33	6,16	6,27	6,16
II/1832/1	9,34	9,29	9,36	9,36	9,31	9,25	9,33	9,30	9,26	9,23	9,29	9,23
II/1833/1	2,79	2,71	2,78	2,79	2,77	2,69	2,74	2,73	2,76	2,68	2,71	2,68
II/1834/1	4,22	4,21	4,22	4,22	4,22	4,20	4,21	4,21	4,21	4,19	4,21	4,19
II/1835/1	9,98	9,97	9,98	9,98	9,97	9,95	9,98	9,96	9,95	9,94	9,97	9,94
II/1837/1	0,88	0,79	0,79	0,88	0,86	0,77	0,79	0,81	0,79	0,77	0,79	0,77
II/1839/1	20,72	20,73	20,74	20,74	20,71	20,72	20,73	20,72	20,70	20,72	20,72	20,70
II/1840/1	7,45	7,42	7,43	7,45	7,44	7,41	7,39	7,41	7,42	7,40	7,36	7,36
II/1841/1	5,36	5,36	5,37	5,37	5,32	5,33	5,34	5,33	5,29	5,32	5,32	5,29
II/1843/1	2,13	2,06	2,15	2,15	2,02	1,97	2,10	2,03	1,89	1,89	2,05	1,89
II/1846/1	2,71	2,58	2,51	2,71	2,68	2,46	2,46	2,53	2,59	2,41	2,43	2,41
II/1849/1	3,38	3,26	3,29	3,38	3,34	3,24	3,26	3,28	3,25	3,23	3,23	3,23
II/1850/1	8,57	8,58	8,59	8,59	8,56	8,57	8,57	8,57	8,55	8,55	8,55	8,55
II/1852/1	2,01	1,95	1,99	2,01	1,96	1,87	1,96	1,93	1,91	1,83	1,92	1,83
II/1856/1	5,43	5,42	5,46	5,46	5,41	5,39	5,44	5,42	5,36	5,36	5,42	5,36
II/1860/1	4,48	4,46	4,49	4,49	4,46	4,44	4,46	4,45	4,43	4,41	4,43	4,41
II/1862/2	2,44	2,40	2,30	2,44	2,43	2,36	2,30	2,36	2,42	2,32	2,29	2,29
II/1863/2	2,67	2,47	2,61	2,67	2,60	2,42	2,54	2,52	2,42	2,38	2,48	2,38
II/1870/1	2,73	2,63	2,81	2,81	2,63	2,56	2,72	2,64	2,55	2,52	2,65	2,52
II/1872/1	18,33	18,34	18,32	18,34	18,31	18,33	18,31	18,32	18,29	18,31	18,30	18,29
II/1873/1	3,16	3,16	3,02	3,16	3,15	3,10	3,00	3,08	3,14	3,02	2,99	2,99

II/1874/1	4,20	4,10	4,19	4,20	4,17	4,06	4,13	4,12	4,11	4,04	4,07	4,04
II/1875/1	3,47	3,40	3,43	3,47	3,45	3,38	3,41	3,41	3,39	3,38	3,39	3,38
II/1876/1	3,37	3,34	3,30	3,37	3,35	3,31	3,29	3,31	3,33	3,29	3,28	3,28
II/1879/1	31,17	31,16	31,13	31,17	31,02	31,05	31,07	31,05	30,82	30,91	30,99	30,82
II/1880/1	11,93	11,99	11,96	11,99	11,87	11,95	11,93	11,92	11,79	11,90	11,90	11,79
II/1882/1	3,98	4,06	4,09	4,09	3,95	3,94	4,04	3,98	3,88	3,88	4,01	3,88
II/1883/1	4,87	4,88	4,90	4,90	4,85	4,87	4,89	4,87	4,84	4,86	4,88	4,84
II/1886/1	1,55	0,92	1,18	1,55	1,24	0,80	1,05	1,02	0,73	0,70	0,93	0,70
II/1891/1	7,82	7,82	7,84	7,84	7,81	7,82	7,83	7,82	7,80	7,81	7,82	7,80
II/1902/1	15,78	15,79	15,82	15,82	15,76	15,76	15,81	15,77	15,68	15,68	15,79	15,68
II/1903/1	8,25	8,17	8,23	8,25	8,23	8,15	8,20	8,19	8,18	8,14	8,17	8,14
II/1904/1	0,09	0,02	0,18	0,18	0,06	-0,09	0,11	0,02	-0,07	-0,19	0,04	-0,19
II/1905/1	0,06	0,07	0,05	0,07	0,02	0,03	0,02	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
II/1906/1	16,34	16,34	16,32	16,34	16,30	16,30	16,30	16,30	16,25	16,25	16,27	16,25
II/1907/1	1,69	1,55	1,67	1,69	1,64	1,51	1,61	1,58	1,51	1,49	1,55	1,49
II/1908/1	3,28	3,17	3,09	3,28	3,24	3,11	3,07	3,14	3,17	3,07	3,06	3,06
II/1909/1	1,37	1,29	1,28	1,37	1,32	1,23	1,22	1,26	1,21	1,17	1,13	1,13
II/1910/1	20,13	20,12	20,10	20,13	20,12	20,11	20,08	20,11	20,11	20,09	20,07	20,07
II/1912/1	0,99	0,92	1,06	1,06	0,89	0,85	1,00	0,91	0,75	0,76	0,95	0,75
II/1915/1	1,08	1,03	1,16	1,16	1,02	0,98	1,12	1,03	0,97	0,89	1,08	0,89
II/1917/1	8,08	8,07	8,09	8,09	8,06	8,06	8,07	8,06	8,06	8,05	8,06	8,05
II/1920/1	2,02	2,00	2,00	2,02	1,98	1,95	2,00	1,97	1,91	1,91	2,00	1,91
II/1923/1	5,79	5,77	5,80	5,80	5,78	5,77	5,78	5,78	5,77	5,76	5,77	5,76
II/1924/1	3,02	2,88	3,00	3,02	2,98	2,85	2,94	2,92	2,89	2,83	2,88	2,83
II/1925/1	4,81	4,78	4,76	4,81	4,78	4,75	4,74	4,76	4,76	4,71	4,72	4,71
II/1926/1	10,82	10,79	10,79	10,82	10,81	10,78	10,78	10,79	10,79	10,77	10,77	10,77
II/1927/1	9,42	9,32	9,30	9,42	9,40	9,28	9,28	9,32	9,34	9,27	9,27	9,27

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1928/1	1,28	1,21	1,28	1,28	1,22	1,18	1,24	1,21	1,10	1,13	1,20	1,10
II/1929/1	33,36	33,38	33,35	33,38	33,17	33,23	33,25	33,22	32,91	32,94	33,15	32,91
II/1932/1	9,03	9,01	8,98	9,03	9,03	8,99	8,97	9,00	9,03	8,98	8,96	8,96
II/1933/2	9,77	9,73	9,78	9,78	9,70	9,63	9,72	9,68	9,64	9,55	9,61	9,55
II/1935/1	3,58	3,36	3,83	3,83	3,44	3,13	3,69	3,40	3,30	3,05	3,54	3,05
II/1937/1	4,61	4,59	4,67	4,67	4,57	4,55	4,62	4,58	4,51	4,51	4,57	4,51
II/1940/1	8,63	8,56	8,52	8,63	8,58	8,53	8,50	8,54	8,56	8,50	8,49	8,49
II/1941/1	3,30	3,20	3,15	3,30	3,22	3,13	3,13	3,16	3,18	3,10	3,10	3,10
II/1946/1	2,00	1,93	1,92	2,00	1,96	1,88	1,88	1,91	1,90	1,85	1,86	1,85
II/1948/1	1,94	1,83	1,99	1,99	1,90	1,77	1,92	1,86	1,84	1,70	1,87	1,70
II/1950/1	1,82	1,77	1,79	1,82	1,79	1,74	1,75	1,76	1,77	1,72	1,72	1,72
II/1951/1	1,72	1,63	1,59	1,72	1,69	1,59	1,58	1,62	1,65	1,56	1,56	1,56
II/1964/1	31,05	30,94	30,98	31,05	30,87	30,83	30,90	30,86	30,71	30,67	30,82	30,67
101001	4,36	3,98	4,11	4,36	4,09	3,96	3,99	4,01	3,98	3,93	3,92	3,92
101003	2,00	1,87	1,98	2,00	1,95	1,84	1,91	1,90	1,85	1,81	1,87	1,81
101005	2,42	2,41	2,52	2,52	2,33	2,34	2,44	2,38	2,27	2,29	2,35	2,27
101009	1,26	1,14	1,22	1,26	1,17	1,10	1,16	1,14	1,04	1,05	1,12	1,04
101011	1,59	1,44		1,59	1,51	1,39		1,46	1,38	1,36		1,36
101012	3,61	3,57	3,52	3,61	3,58	3,54	3,50	3,54	3,56	3,50	3,49	3,49
102013	2,78	2,71	2,79	2,79	2,70	2,64	2,75	2,69	2,54	2,55	2,71	2,54
102015	1,50	1,44	1,54	1,54	1,42	1,34	1,49	1,42	1,22	1,24	1,43	1,22
103030	16,06	16,10	16,10	16,10	16,03	16,03	16,06	16,04	15,99	15,95	16,01	15,95
103032	4,57	4,51	4,61	4,61	4,48	4,38	4,57	4,47	4,23	4,23	4,51	4,23
103036		7,66	7,69	7,69	7,69	7,66	7,69	7,68		7,66	7,69	7,66
103044	5,29	5,21	5,19	5,29	5,27	5,10	5,15	5,17	5,22	5,06	5,09	5,06

103045	4,39	4,30	4,30	4,39	4,37	4,22	4,26	4,28	4,31	4,20	4,22	4,20
104005	3,82	3,78	3,73	3,82	3,81	3,75	3,73	3,76	3,78	3,73	3,72	3,72
204004	6,90	6,75	6,81	6,90	6,86	6,74	6,77	6,78	6,81	6,73	6,73	6,73
401002	2,58	2,54	2,26	2,58	2,58	2,36	2,26	2,40	2,58	2,26	2,25	2,25
401005	1,08	0,99	1,06	1,08	0,90	0,89	1,04	0,94	0,67	0,77	1,02	0,67
701004	8,86	8,85	8,76	8,86	8,84	8,78	8,73	8,78	8,83	8,73	8,72	8,72

### Objaśnienia do tabeli 4.3

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu  
the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu  
the second order hydrogeological stations

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

- $NG_M$  – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $NG_K$  – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- $SG_M$  – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $SG_K$  – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- $WG_M$  – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $WG_K$  – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- kw. – kwartał  
 quarter

Tabela 4.4

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined conditions

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>	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	2,28	2,22	2,29	2,29	2,23	2,13	2,17	2,17	2,18	2,10	2,12	2,10
II/3/1	4,60	4,38	4,52	4,60	4,53	4,35	4,44	4,44	4,32	4,31	4,38	4,31
II/6/1	3,31	3,22	3,30	3,31	3,28	3,18	3,24	3,23	3,23	3,15	3,20	3,15
II/7/2	1,79	1,70	1,81	1,81	1,74	1,68	1,74	1,72	1,70	1,65	1,70	1,65
II/10/1	14,35	14,34	14,41	14,41	14,32	14,29	14,34	14,32	14,30	14,26	14,28	14,26
II/17/1	23,99	23,97	23,99	23,99	23,96	23,94	23,98	23,96	23,93	23,93	23,97	23,93
II/20/1	7,75	7,74	7,75	7,75	7,73	7,74	7,74	7,74	7,71	7,73	7,74	7,71
II/22/2	7,26	7,24	7,25	7,26	7,18	7,19	7,22	7,20	7,10	7,12	7,18	7,10
II/24/1	5,31	5,16	5,20	5,31	5,30	5,11	5,15	5,18	5,29	5,08	5,11	5,08
II/30/3	10,59	10,64	10,84	10,84	10,57	10,61	10,75	10,64	10,56	10,59	10,69	10,56
I/33/1	1,37	1,36	1,40	1,40	1,35	1,34	1,36	1,35	1,30	1,31	1,34	1,30
I/33/2	1,70	1,67	1,67	1,70	1,67	1,65	1,66	1,66	1,64	1,63	1,65	1,63
I/33/3	1,61	1,59	1,64	1,64	1,58	1,57	1,60	1,58	1,54	1,54	1,57	1,54
I/33/4	1,40	1,38	1,42	1,42	1,37	1,36	1,38	1,37	1,33	1,33	1,35	1,33
II/34/1	1,24	1,17	1,60	1,60	1,21	1,15	1,25	1,20	1,13	1,13	1,15	1,13
II/38/1	7,68	7,65	7,96	7,96	7,66	7,63	7,77	7,69	7,63	7,61	7,66	7,61
I/40/2	22,20	22,27	22,37	22,37	22,16	22,22	22,29	22,22	22,12	22,17	22,21	22,12
I/40/3	20,87	20,88	20,93	20,93	20,83	20,85	20,88	20,86	20,78	20,83	20,86	20,78
I/40/7	10,26	10,54	10,44	10,54	10,22	10,29	10,30	10,27	10,16	10,23	10,25	10,16

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/71/1	4,26	4,26	4,23	4,26	4,24	4,23	4,22	4,23	4,23	4,20	4,22	4,20
II/72/1	8,87	9,04	9,17	9,17	8,84	8,90	9,00	8,92	8,79	8,86	8,89	8,79
II/74/1	1,44	1,42	1,48	1,48	1,34	1,38	1,43	1,39	1,31	1,33	1,39	1,31
II/80/2	5,40	5,24	5,27	5,27	5,36	5,14	5,17	5,22	5,27	5,09	5,11	5,09
II/91/2	6,77	6,71	6,65	6,65	6,77	6,63	6,64	6,67	6,71	6,60	6,62	6,60
II/92/2	5,21	5,03	5,23	5,23	5,23	4,93	5,13	5,07	4,99	4,86	5,05	4,86
II/94/1	10,94	10,88	10,67	10,67	10,94	10,74	10,65	10,77	10,89	10,65	10,64	10,64
II/95/2	2,88	2,55	2,76	2,76	2,88	2,48	2,66	2,63	2,48	2,43	2,56	2,43
II/100/1	5,00	4,90	5,04	5,04	5,04	4,85	4,95	4,92	4,91	4,82	4,88	4,82
II/112/1	10,12	10,11	10,15	10,15	10,15	10,10	10,14	10,11	10,08	10,08	10,13	10,08
II/113/1	32,18	32,18	32,25	32,25	32,25	32,16	32,22	32,18	32,17	32,15	32,19	32,15
II/114/1	30,45	30,48	30,61	30,61	30,61	30,46	30,54	30,47	30,37	30,43	30,50	30,37
II/130/1	10,80	10,77	10,72	10,72	10,80	10,70	10,69	10,72	10,77	10,67	10,67	10,67
II/132/1	50,03	50,04	50,15	50,15	50,15	49,96	50,08	50,01	49,98	49,89	50,04	49,89
II/169/1	10,60	10,56	10,59	10,59	10,60	10,44	10,49	10,48	10,46	10,37	10,40	10,37
I/170/1	16,04	15,92	15,81	15,81	16,04	15,86	15,77	15,86	15,92	15,79	15,73	15,73
I/170/2	16,22	16,11	16,00	16,00	16,22	16,05	15,96	16,05	16,11	15,99	15,92	15,92
I/170/3	8,51	8,34	8,59	8,59	8,59	8,27	8,34	8,30	8,22	8,22	8,22	8,22
II/172/1	4,55	4,50	4,56	4,56	4,56	4,49	4,53	4,51	4,49	4,48	4,50	4,48
I/173/1	17,18	17,19	17,22	17,22	17,22	17,11	17,12	17,09	16,84	16,97	17,06	16,84
I/173/2	14,54	14,45	14,53	14,53	14,54	14,38	14,44	14,43	14,40	14,28	14,36	14,28
II/175/1	20,52	20,50	20,68	20,68	20,68	20,49	20,58	20,49	20,36	20,45	20,55	20,36
II/177/1	3,10	3,00			3,10	3,07		3,05	3,00	2,99		2,99
II/178/1	2,62	2,51	2,61	2,61	2,62	2,49	2,58	2,54	2,51	2,46	2,54	2,46
II/180/1	21,12	21,13			21,13	21,10		21,11	21,09	21,11		21,09

I/181/2	31,37	31,33	31,38	31,38	31,38	31,33	31,28	31,31	31,30	31,29	31,24	31,25	31,24
I/181/3	17,12	17,11	17,09	17,12	17,06	17,06	17,06	17,06	17,06	16,98	16,97	17,01	16,97
II/188/1	11,47	11,39	11,43	11,47	11,42	11,42	11,37	11,34	11,37	11,38	11,34	11,32	11,32
II/192/1	14,74	14,74	14,75	14,75	14,70	14,70	14,70	14,73	14,71	14,66	14,67	14,70	14,66
II/194/1	12,03	12,00	11,91	12,03	12,00	12,00	11,94	11,88	11,94	11,95	11,90	11,85	11,85
II/195/1	8,91	8,87	8,85	8,91	8,84	8,84	8,78	8,78	8,80	8,77	8,65	8,71	8,65
II/197/1	16,88	16,77	18,47	18,47	16,80	16,80	16,71	17,35	16,95	16,77	16,66	16,65	16,65
II/198/1	8,78	8,79	9,16	9,16	8,72	8,72	8,74	8,84	8,77	8,63	8,68	8,71	8,63
II/199/1	4,46	4,51	4,58	4,58	4,36	4,36	4,44	4,45	4,42	4,26	4,36	4,31	4,26
II/203/1	17,72	17,68	17,66	17,72	17,59	17,59	17,58	17,58	17,58	17,37	17,43	17,48	17,37
I/211/1	4,30	4,71	4,90	4,90	4,14	4,14	4,51	4,70	4,46	4,00	4,32	4,52	4,00
I/211/2	2,70	2,65	2,74	2,74	2,64	2,64	2,63	2,66	2,64	2,58	2,60	2,63	2,58
II/213/1	23,94	23,94	23,92	23,94	23,81	23,81	23,83	23,85	23,83	23,63	23,66	23,76	23,63
II/219/1	2,11	1,91	2,02	2,11	1,93	1,93	1,73	1,88	1,84	1,86	1,56	1,72	1,56
II/223/1	-4,80	-4,84	-4,80	-4,80	-4,81	-4,81	-4,86	-4,83	-4,84	-4,83	-4,87	-4,85	-4,87
II/224/1	12,76	12,71	12,47	12,76	12,64	12,64	12,46	12,36	12,48	12,38	12,34	12,21	12,21
II/225/1	4,42	4,52	4,47	4,52	4,38	4,38	4,51	4,46	4,45	4,33	4,49	4,45	4,33
II/225/2	1,52	1,35	1,49	1,52	1,50	1,50	1,30	1,44	1,40	1,46	1,25	1,41	1,25
II/228/1	8,02		7,86	8,02	7,93	7,93		7,85	7,90	7,85		7,83	7,83
II/231/1	6,17	6,26	6,30	6,30	6,11	6,11	6,22	6,26	6,19	6,04	6,20	6,23	6,04
II/234/1	14,85	14,85	14,85	14,85	14,85	14,85	14,83	14,82	14,83	14,85	14,81	14,81	14,81
II/236/1	9,57	9,56	9,63	9,63	9,47	9,47	9,43	9,57	9,49	9,30	9,30	9,49	9,30
II/244/1	18,95	18,93	18,98	18,98	18,92	18,92	18,87	18,91	18,90	18,87	18,79	18,85	18,79
II/245/1	1,37	1,47	1,47	1,47	1,36	1,36	1,44	1,46	1,42	1,36	1,40	1,45	1,36
I/250/1	28,43	28,42	28,41	28,43	28,35	28,35	28,32	28,36	28,34	28,22	28,01	28,29	28,01
II/254/1	22,87	22,90	22,90	22,90	22,83	22,83	22,87	22,88	22,86	22,78	22,84	22,86	22,78
II/255/1	19,57	19,57	19,62	19,62	19,55	19,55	19,54	19,56	19,55	19,50	19,50	19,52	19,50

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/257/1	32,00	32,02	32,06	32,06	31,94	31,98	32,00	31,98	31,85	31,92	31,96	31,85
I/257/2	32,93	32,96	32,99	32,99	32,89	32,92	32,94	32,92	32,80	32,87	32,90	32,80
I/257/3	15,44	15,43	15,50	15,50	15,40	15,40	15,44	15,42	15,36	15,37	15,40	15,36
II/258/1	6,76	6,69	6,72	6,76	6,70	6,62	6,68	6,66	6,65	6,55	6,62	6,55
II/259/1	27,14	27,15	27,14	27,15	27,12	27,13	27,12	27,12	27,10	27,12	27,11	27,10
II/260/2	3,70	3,72	3,75	3,75	3,60	3,67	3,68	3,65	3,47	3,58	3,64	3,47
II/268/1	3,38	3,37	3,46	3,46	3,36	3,36	3,41	3,37	3,33	3,33	3,38	3,33
II/270/1	24,68	24,70	24,71	24,71	24,68	24,70	24,70	24,69	24,68	24,68	24,68	24,68
I/273/1	7,53	7,34	7,63	7,63	7,39	7,27	7,42	7,36	7,26	7,20	7,31	7,20
II/276/1		5,19	5,25	5,25	5,25	5,15	5,21	5,18		5,07	5,19	5,07
II/277/1	12,90	12,94	13,23	13,23	12,86	12,90	13,06	12,94	12,83	12,88	12,92	12,83
II/278/2	3,09	2,96	3,08	3,08	3,06	2,88	2,99	2,97	2,97	2,85	2,90	2,85
I/287/1	1,18	1,18	1,20	1,20	1,08	1,10	1,13	1,10	0,93	0,97	1,05	0,93
I/287/2	-0,16	-0,20	-0,15	-0,15	-0,20	-0,22	-0,18	-0,20	-0,25	-0,27	-0,22	-0,27
I/287/3	1,54	1,52	1,55	1,55	1,51	1,49	1,52	1,51	1,49	1,46	1,49	1,46
II/289/1	13,49	13,47	13,56	13,56	13,47	13,44	13,50	13,47	13,45	13,43	13,46	13,43
II/292/1	13,38	13,40	13,44	13,44	13,36	13,39	13,42	13,39	13,33	13,37	13,41	13,33
II/294/1	7,92	7,91	7,92	7,92	7,89	7,90	7,89	7,90	7,85	7,87	7,87	7,85
II/297/1	5,92	5,81	5,95	5,95	5,84	5,75	5,84	5,81	5,70	5,69	5,76	5,69
II/298/1	36,53	36,54	36,57	36,57	36,48	36,48	36,54	36,50	36,42	36,42	36,52	36,42
II/300/2	3,90	3,82	3,77	3,90	3,84	3,73	3,71	3,76	3,77	3,63	3,66	3,63
I/311/1	25,98	25,98	26,00	26,00	25,91	25,93	25,95	25,93	25,82	25,88	25,92	25,82
I/311/5	51,82	51,85	51,87	51,87	51,73	51,78	51,80	51,77	51,58	51,68	51,73	51,58
I/311/9	66,88	66,90	66,93	66,93	66,78	66,83	66,86	66,82	66,64	66,75	66,80	66,64
II/314/1	15,25	15,16	15,27	15,27	15,12	15,06	15,16	15,11	14,95	14,93	15,07	14,93

II/320/1	14,02	14,10	14,12	14,12	14,00	14,04	14,04	14,03	13,99	13,97	13,99	13,97	13,99	13,97	13,97
II/322/1	12,51	12,48	12,39	12,51	12,47	12,42	12,36	12,41	12,43	12,34	12,43	12,34	12,43	12,32	12,32
II/327/1	11,01	10,82	10,93	11,01	10,92	10,77	10,86	10,85	10,72	10,72	10,72	10,72	10,82	10,82	10,72
II/330/2	4,97	4,88	4,78	4,97	4,95	4,81	4,76	4,84	4,89	4,77	4,89	4,77	4,76	4,76	4,76
II/331/1	16,79	16,73	16,23	16,79	16,77	16,47	16,12	16,44	16,74	16,25	16,74	16,25	16,04	16,04	16,04
II/334/1	24,38	24,13	23,66	24,38	24,35	23,78	23,59	23,89	24,15	23,55	24,15	23,55	23,54	23,54	23,54
II/335/1	6,54	6,43	6,50	6,54	6,48	6,40	6,45	6,45	6,37	6,37	6,37	6,37	6,42	6,37	6,37
I/336/2	-9,89	-9,89	-9,82	-9,82	-10,00	-9,95	-9,91	-9,95	-10,13	-10,05	-10,13	-10,05	-9,97	-10,13	-10,13
I/336/4	-9,99	-9,97	-9,97	-9,97	-10,14	-10,01	-10,01	-10,09	-10,31	-10,09	-10,31	-10,09		-10,31	-10,31
I/336/5	4,49	4,48	4,45	4,49	4,46	4,44	4,43	4,44	4,41	4,43	4,41	4,43	4,42	4,41	4,41
II/337/1	4,97	4,62	4,81	4,97	4,90	4,48	4,72	4,68	4,76	4,32	4,76	4,32	4,64	4,64	4,32
II/338/1	27,57	27,52	27,40	27,57	27,55	27,42	27,37	27,44	27,53	27,35	27,53	27,35	27,34	27,34	27,34
II/339/1	8,06	8,09	8,12	8,12	8,00	8,04	8,08	8,04	7,92	7,98	7,92	7,98	8,05	7,92	7,92
I/351/2	3,44	3,44	3,47	3,47	3,41	3,42	3,44	3,42	3,37	3,38	3,37	3,38	3,41	3,37	3,37
I/351/3	3,99	3,99	4,02	4,02	3,97	3,97	3,99	3,98	3,94	3,94	3,94	3,94	3,97	3,94	3,94
I/351/4	4,12	4,12	4,16	4,16	4,10	4,10	4,13	4,11	4,06	4,07	4,06	4,07	4,10	4,10	4,06
II/352/4	19,58	19,48	19,44	19,58	19,50	19,37	19,36	19,41	19,36	19,25	19,36	19,25	19,29	19,29	19,25
II/356/1	3,73	3,72	3,80	3,80	3,72	3,70	3,74	3,72	3,70	3,67	3,70	3,67	3,70	3,67	3,67
II/359/1	13,33	13,33	13,41	13,41	13,32	13,31	13,38	13,34	13,31	13,29	13,31	13,29	13,35	13,29	13,29
II/368/1	12,28	12,38	12,46	12,46	12,26	12,35	12,43	12,35	12,25	12,31	12,25	12,31	12,40	12,40	12,25
II/369/1	7,21	7,21	7,25	7,25	7,20	7,19	7,22	7,20	7,18	7,18	7,18	7,18	7,20	7,20	7,18
II/372/1			15,50	15,50			15,45	15,45					15,41	15,41	15,41
II/382/1	2,88	2,65	2,70	2,88	2,83	2,61	2,66	2,69	2,80	2,58	2,80	2,58	2,64	2,58	2,58
II/384/1	7,42	7,28	7,03	7,42	7,37	7,09	7,00	7,15	7,30	6,98	7,30	6,98	6,97	6,97	6,97
II/385/1	7,45	7,45	7,57	7,57	7,43	7,43	7,51	7,46	7,42	7,41	7,42	7,41	7,46	7,41	7,41
II/386/1	7,07	6,96	6,99	7,07	7,04	6,95	6,98	6,99	6,96	6,94	6,96	6,94	6,96	6,96	6,94
I/388/1	9,95	10,01	10,05	10,05	9,85	9,94	9,98	9,92	9,70	9,86	9,70	9,86	9,92	9,92	9,70

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/388/2	7,49	7,52	7,55	7,55	7,44	7,49	7,51	7,48	7,38	7,45	7,48	7,38
I/388/3	7,59	7,54	7,59	7,59	7,55	7,49	7,54	7,53	7,52	7,47	7,49	7,47
I/390/1	5,11	5,12	5,22	5,22	5,06	5,08	5,15	5,10	5,02	5,03	5,10	5,02
I/390/2	4,83	4,84	4,94	4,94	4,78	4,80	4,87	4,82	4,74	4,74	4,82	4,74
I/390/3	3,59	3,62	3,69	3,69	3,56	3,58	3,66	3,60	3,52	3,52	3,62	3,52
II/391/1	5,72	5,63	5,69	5,69	5,70	5,61	5,66	5,65	5,67	5,60	5,62	5,60
II/393/1	3,75	3,67	3,76	3,76	3,72	3,64	3,71	3,69	3,70	3,61	3,67	3,61
II/394/1	17,27	17,21	17,36	17,36	17,18	17,16	17,25	17,20	17,06	17,09	17,19	17,06
II/396/1	3,85	3,23	3,54	3,54	3,85	3,05	3,37	3,30	2,91	2,88	3,24	2,88
I/399/1	8,13	8,10	8,08	8,08	8,11	8,08	8,05	8,08	8,08	8,05	8,02	8,02
II/410/1	11,99	11,92	12,08	12,08	11,96	11,87	12,03	11,95	11,93	11,85	11,97	11,85
II/416/1	8,68	8,68	8,73	8,73	8,65	8,65	8,71	8,67	8,62	8,63	8,69	8,62
II/421/1	1,72	1,60	1,70	1,70	1,67	1,51	1,68	1,61	1,55	1,47	1,60	1,47
I/428/1	33,57	33,51	33,48	33,48	33,51	33,48	33,46	33,48	33,47	33,44	33,44	33,44
I/428/2	33,04	32,98	32,92	32,92	33,00	32,96	32,91	32,96	32,98	32,92	32,90	32,90
I/428/3	29,41	29,40	29,52	29,52	29,36	29,36	29,40	29,37	29,30	29,32	29,34	29,30
II/430/1	3,48	3,42	3,50	3,50	3,44	3,39	3,46	3,43	3,37	3,36	3,42	3,36
II/431/1	9,71	9,70	9,74	9,74	9,66	9,65	9,68	9,66	9,56	9,59	9,64	9,56
II/435/2	30,67	30,70	30,74	30,74	30,66	30,69	30,72	30,69	30,64	30,67	30,71	30,64
II/437/1	17,45	17,47	17,52	17,52	17,42	17,45	17,48	17,45	17,37	17,42	17,45	17,37
II/438/1	10,71	10,68	10,71	10,71	10,68	10,66	10,69	10,68	10,64	10,64	10,67	10,64
II/439/1	12,29	12,25	12,35	12,35	12,25	12,21	12,30	12,25	12,16	12,18	12,24	12,16
II/440/1	1,85	1,78	1,86	1,86	1,80	1,73	1,82	1,78	1,76	1,68	1,80	1,68
II/442/1	5,89	5,91	6,03	6,03	5,87	5,90	5,94	5,90	5,84	5,90	5,90	5,84
II/452/1	9,48	9,48	9,48	9,48	9,38	9,42	9,39	9,40	9,25	9,32	9,34	9,25

I/462/3	9,34	9,25	9,40	9,40	9,40	9,29	9,18	9,31	9,26	9,13	9,14	9,27	9,13
I/462/4	8,32	8,34	8,39	8,39	8,39	8,28	8,31	8,34	8,31	8,20	8,27	8,31	8,20
II/465/1	13,73	13,75	13,86	13,86	13,86	13,70	13,73	13,76	13,73	13,64	13,69	13,71	13,64
II/467/1	27,50	27,44	27,40	27,40	27,50	27,30	27,30	27,33	27,31	27,10	27,12	27,26	27,10
II/468/1	3,99	3,97	3,94	3,94	3,99	3,97	3,94	3,92	3,94	3,96	3,92	3,91	3,91
I/470/2	-7,06	-7,05	-6,99	-6,99	-6,99	-7,15	-7,10	-7,06	-7,10	-7,25	-7,17	-7,09	-7,25
I/470/3	-7,40	-7,39	-7,33	-7,33	-7,33	-7,49	-7,44	-7,40	-7,44	-7,59	-7,51	-7,43	-7,59
I/470/4	-7,10	-7,09	-7,04	-7,04	-7,04	-7,18	-7,13	-7,10	-7,13	-7,27	-7,20	-7,13	-7,27
I/474/1	34,36	34,39	34,43	34,43	34,43	34,33	34,37	34,40	34,37	34,31	34,35	34,38	34,31
I/474/2	32,88	32,89	32,93	32,93	32,93	32,82	32,84	32,88	32,84	32,73	32,79	32,84	32,73
I/474/3			31,77	31,77	31,77			31,70	31,70			31,66	31,66
I/475/1	1,92	1,91	1,95	1,95	1,95	1,86	1,86	1,90	1,88	1,78	1,81	1,87	1,78
I/475/2	1,88	1,92	1,90	1,90	1,92	1,85	1,89	1,89	1,88	1,83	1,87	1,88	1,83
I/475/3	5,11	5,06	5,09	5,09	5,11	5,09	5,05	5,07	5,07	5,06	5,03	5,05	5,03
I/476/1	54,18	54,17	54,35	54,35	54,35	54,05	54,09	54,18	54,10	53,90	53,98	54,08	53,90
I/477/1	6,74	6,67	6,78	6,78	6,78	6,70	6,64	6,66	6,66	6,66	6,59	6,61	6,59
I/477/2	6,85	6,79	6,90	6,90	6,90	6,81	6,75	6,77	6,77	6,77	6,70	6,72	6,70
I/477/3	3,02	2,65	2,76	2,76	3,02	2,87	2,54	2,58	2,66	2,48	2,45	2,46	2,45
II/480/1	-0,57	-0,64	-0,61	-0,61	-0,57	-0,63	-0,68	-0,64	-0,65	-0,72	-0,72	-0,68	-0,72
II/481/1	4,70	4,60	4,68	4,68	4,70	4,68	4,56	4,63	4,62	4,66	4,55	4,58	4,55
II/484/1	0,99	1,09	1,19	1,19	1,19	0,94	0,99	1,14	1,02	0,87	0,85	1,09	0,85
II/485/1	-0,97	-1,16	-1,00	-1,00	-0,97	-1,06	-1,23	-1,07	-1,13	-1,19	-1,28	-1,13	-1,28
II/486/1	13,80	13,70	13,82	13,82	13,82	13,52	13,55	13,61	13,56	13,39	13,43	13,46	13,39
II/487/1	4,80	4,74	4,81	4,81	4,81	4,74	4,68	4,78	4,73	4,71	4,62	4,75	4,62
II/490/2	5,58	5,54	5,55	5,55	5,58	5,55	5,49	5,50	5,51	5,51	5,45	5,48	5,45
II/493/1	4,48	4,38	4,34	4,34	4,48	4,44	4,30	4,25	4,33	4,38	4,21	4,20	4,20
I/495/1	2,61	2,43	2,48	2,48	2,61	2,56	2,35	2,40	2,43	2,46	2,30	2,35	2,30

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/496/2	7,54	7,54	7,57	7,57	7,54	7,53	7,55	7,54	7,53	7,52	7,54	7,52
II/498/1	9,53	9,52	9,57	9,57	9,50	9,50	9,52	9,51	9,46	9,46	9,49	9,46
II/499/1	17,00	16,93	17,05	17,05	16,95	16,88	17,02	16,94	16,87	16,82	16,94	16,82
II/512/1	1,87	1,84	1,92	1,92	1,84	1,82	1,86	1,84	1,78	1,79	1,84	1,78
II/516/1	6,40	5,68	5,37	6,40	6,22	5,45	5,28	5,64	5,71	5,30	5,25	5,25
II/517/1	4,05	3,40	2,94	4,05	3,95	2,99	2,87	3,25	3,46	2,82	2,84	2,82
II/520/1	15,80	15,72	15,13	15,80	15,78	15,36	15,07	15,39	15,74	15,13	15,03	15,03
II/521/1	2,29	2,22	2,34	2,34	2,26	2,19	2,27	2,24	2,22	2,17	2,21	2,17
II/524/1	4,46	4,27	4,51	4,51	4,20	4,05	4,44	4,21	3,96	3,94	4,35	3,94
II/526/1	7,61	7,59	7,60	7,60	7,60	7,56	7,57	7,58	7,60	7,52	7,54	7,52
II/527/1	1,83	1,77	1,81	1,83	1,79	1,71	1,76	1,75	1,76	1,67	1,71	1,67
II/532/1	7,43	7,40	7,54	7,54	7,39	7,34	7,49	7,41	7,35	7,31	7,41	7,31
II/533/1	21,50	21,46	21,60	21,60	21,45	21,43	21,45	21,44	21,40	21,37	21,40	21,37
II/536/1	5,48	5,44	5,38	5,48	5,44	5,30	5,34	5,36	5,39	5,22	5,28	5,22
I/537/2	4,77	4,76	4,76	4,76	4,72	4,73	4,73	4,73	4,65	4,69	4,70	4,65
I/537/3	4,13	4,11	4,11	4,11	4,09	4,09	4,09	4,09	4,04	4,06	4,07	4,04
II/541/1	13,54	13,51	13,45	13,54	13,48	13,36	13,39	13,40	13,38	13,29	13,33	13,29
II/542/1	33,27	33,34	33,34	33,34	33,21	33,29	33,30	33,27	33,10	33,24	33,26	33,10
II/543/1	39,28	39,36	39,36	39,38	39,26	39,33	39,36	39,32	39,25	39,30	39,33	39,25
II/544/2	9,34	9,31	9,31	9,34	9,31	9,27	9,29	9,29	9,28	9,23	9,26	9,23
I/546/1	6,37	6,38	6,60	6,60	6,28	6,34	6,48	6,37	6,17	6,28	6,35	6,17
I/546/3	74,27	74,29	74,34	74,34	74,19	74,24	74,26	74,23	74,10	74,16	74,21	74,10
II/547/1	8,61	8,63	8,73	8,73	8,59	8,59	8,63	8,60	8,58	8,55	8,57	8,55
II/548/1	11,85	11,83	11,84	11,84	11,84	11,81	11,82	11,82	11,83	11,79	11,80	11,79
II/549/1	11,41	11,48	11,50	11,50	11,40	11,47	11,48	11,45	11,40	11,44	11,48	11,40

II/551/1	2,70	2,40	2,62	2,70	2,43	2,01	2,52	2,32	1,21	1,27	2,41	1,21
II/556/2	1,50	1,42	1,41	1,50	1,48	1,35	1,40	1,40	1,45	1,30	1,37	1,30
II/557/1	4,93	4,96	5,02	5,02	4,92	4,95	5,00	4,96	4,91	4,93	4,97	4,91
II/558/1	6,10	6,15	6,20	6,20	6,08	6,09	6,16	6,11	6,06	6,02	6,13	6,02
II/562/1	7,14	7,10	7,12	7,14	7,12	7,07	7,08	7,09	7,10	7,05	7,06	7,05
II/566/1	9,92	9,75	9,83	9,92	9,91	9,72	9,78	9,80	9,90	9,70	9,74	9,70
II/567/1	3,79	3,70	3,75	3,79	3,74	3,67	3,71	3,70	3,69	3,63	3,67	3,63
II/570/1	18,86	18,85	18,88	18,88	18,85	18,84	18,86	18,85	18,84	18,84	18,84	18,84
II/577/1	8,53	8,47	8,35	8,53	8,50	8,37	8,32	8,39	8,47	8,26	8,29	8,26
II/579/1	13,42	13,32	13,33	13,42	13,39	13,27	13,27	13,31	13,36	13,24	13,23	13,23
II/582/1	8,37	8,25	8,26	8,37	8,34	8,20	8,18	8,24	8,31	8,19	8,15	8,15
II/584/1	-3,97	-4,15	-4,19	-3,97	-4,01	-4,19	-4,20	-4,14	-4,07	-4,23	-4,22	-4,23
II/589/1	17,31	17,10	17,28	17,31	17,25	17,00	17,19	17,14	17,20	16,92	17,12	16,92
II/590/1	4,16	3,98	4,05	4,16	4,11	3,95	4,00	4,02	3,98	3,93	3,96	3,93
II/591/1	6,55	6,50	6,56	6,56	6,52	6,46	6,49	6,49	6,49	6,45	6,44	6,44
II/592/1	14,71	14,71	14,72	14,72	14,69	14,70	14,70	14,70	14,66	14,68	14,68	14,66
II/593/1	15,64	15,58	15,69	15,69	15,62	15,48	15,57	15,55	15,60	15,39	15,44	15,39
II/594/1	5,61	5,49	5,42	5,61	5,59	5,43	5,40	5,47	5,56	5,40	5,39	5,39
II/596/1	3,05	2,71	2,80	3,05	2,98	2,65	2,72	2,78	2,73	2,61	2,67	2,61
II/602/1	10,91	10,92		10,92	10,89	10,91		10,90	10,88	10,90		10,88
II/637/1	2,98	3,05	3,13	3,13	2,95	2,98	3,01	2,98	2,91	2,92	2,98	2,91
I/640/1	8,80	8,84	8,88	8,88	8,75	8,80	8,82	8,79	8,64	8,73	8,78	8,64
I/640/2	4,49	4,48	4,51	4,51	4,46	4,46	4,46	4,46	4,41	4,41	4,43	4,41
I/640/3	-0,75	-0,81	-0,75	-0,75	-0,78	-0,84	-0,80	-0,81	-0,81	-0,86	-0,83	-0,86
I/649/1	-1,45	-1,44	-1,45	-1,44	-1,49	-1,48	-1,50	-1,49	-1,54	-1,53	-1,54	-1,54
I/649/2	-1,90	-1,94	-1,90	-1,90	-1,94	-1,97	-1,95	-1,95	-1,97	-2,01	-2,00	-2,01
I/650/1	6,17	6,19	6,20	6,20	6,14	6,18	6,19	6,17	6,11	6,15	6,17	6,11

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/665/1	39,87	41,01	41,53	41,53	39,38	40,28	41,30	40,31	38,63	39,21	40,85	38,63
II/666/1	9,87	9,72	9,82	9,87	9,64	9,39	9,61	9,53	9,52	9,17	9,42	9,17
II/674/1	14,30	14,28	14,40	14,40	14,27	14,24	14,32	14,28	14,23	14,13	14,26	14,13
II/679/1	5,31	5,23	5,22	5,31	5,20	5,16	5,14	5,17	5,05	5,03	5,08	5,03
II/694/1	26,67	26,70	26,73	26,73	26,56	26,63	26,66	26,62	26,37	26,50	26,58	26,37
II/698/1	5,03	5,05	5,00	5,00	4,94	4,95	4,90	4,93	4,83	4,85	4,81	4,81
II/700/1	3,79	3,81	3,84	3,84	3,76	3,79	3,81	3,79	3,72	3,77	3,79	3,72
II/701/1	13,80	13,71	13,78	13,80	13,71	13,68	13,72	13,70	13,64	13,64	13,67	13,64
II/702/1	15,79	15,74	15,78	15,79	15,73	15,68	15,73	15,72	15,68	15,62	15,67	15,62
I/704/1	4,52	4,48	4,57	4,57	4,42	4,42	4,48	4,44	4,29	4,34	4,43	4,29
II/706/1	3,28	3,09	3,00	3,00	3,20	3,00	2,89	3,03	3,10	2,89	2,73	2,73
II/708/1	1,84	1,60	1,81	1,84	1,74	1,34	1,72	1,60	1,31	1,02	1,62	1,02
I/710/1	12,13	12,15	12,19	12,19	12,10	12,13	12,15	12,13	12,06	12,09	12,13	12,06
I/710/2	11,32	11,32	11,37	11,37	11,29	11,30	11,33	11,30	11,25	11,26	11,31	11,25
I/710/3	1,05		0,99	0,99	0,99		0,99	0,99	0,92		0,98	0,92
II/731/1	32,06	32,03	32,07	32,07	32,04	31,98	32,04	32,02	32,00	31,95	32,03	31,95
II/735/1	2,18	2,15	2,29	2,29	2,10	2,04	2,21	2,12	1,95	1,95	2,16	1,95
II/745/3	2,83	2,68	2,66	2,66	2,83	2,33	2,47	2,38	2,07	1,99	2,13	1,99
II/746/1	-0,60	-0,76	-0,67	-0,67	-0,60	-0,68	-0,71	-0,81	-0,73	-1,11	-0,74	-1,11
II/748/1	1,00	0,92	1,00	1,00	1,00	0,96	0,97	0,93	0,92	0,82	0,93	0,82
II/750/1	3,64	3,15	3,12	3,12	3,64	3,41	2,80	3,00	3,10	2,42	2,46	2,42
II/762/1	9,90	9,61	9,60	9,60	9,90	9,71	9,43	9,55	9,39	9,35	9,24	9,24
II/770/1	0,67	0,63	0,49	0,49	0,67	0,62	0,45	0,53	0,59	0,41	0,41	0,41
II/778/1	5,21	5,22	4,93	4,93	5,22	5,19	4,86	5,08	5,17	5,02	4,78	4,78
II/784/1	10,68	10,68	10,60	10,60	10,68	10,67	10,58	10,63	10,66	10,61	10,56	10,56

II/787/1	2,22	2,18	2,15	2,22	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,96	2,00	2,05	1,96
II/788/2	5,94	5,54	5,78	5,94	4,89	5,49	5,27	5,94	5,27	5,94	4,37	5,20	4,37
II/791/1	0,52	0,43	0,59	0,59	0,49	0,51	0,47	0,42	0,51	0,42	0,40	0,45	0,40
II/795/1	6,78	6,78	6,82	6,82	6,72	6,78	6,76	6,76	6,78	6,64	6,71	6,74	6,64
II/796/1	18,95	18,97	19,01	19,01	18,92	18,98	18,95	18,95	18,98	18,88	18,92	18,95	18,88
II/797/1	13,35	13,37	13,38	13,38	13,27	13,32	13,30	13,32	13,33	13,14	13,24	13,29	13,14
II/798/1	1,21	1,01	1,17	1,21	1,17	0,88	1,04	0,88	1,10	1,00	0,73	1,02	0,73
II/800/1	8,46	8,42	8,38	8,46	8,45	8,36	8,40	8,39	8,36	8,44	8,35	8,34	8,34
II/801/1	2,19	2,31	2,68	2,68	2,04	2,46	2,18	2,06	2,46	1,89	1,75	2,25	1,75
II/802/1	10,37	10,51	10,78	10,78	10,26	10,60	10,40	10,32	10,60	9,81	9,99	10,43	9,81
II/811/1		6,38	6,94	6,94		6,74	6,13	5,64	6,74		4,08	6,56	4,08
I/828/1	1,61	1,62	1,59	1,62	1,55	1,58	1,56	1,58	1,55	1,38	1,52	1,49	1,38
I/828/2	2,05	2,06	2,03	2,06	1,98	1,99	2,00	2,02	1,99	1,79	1,94	1,92	1,79
II/842/1	4,75	4,80	4,85	4,85	4,68	4,78	4,71	4,65	4,78	4,59	4,56	4,70	4,56
II/843/1	36,80	36,81	36,66	36,81	36,74	36,58	36,70	36,75	36,58	36,65	36,71	36,51	36,51
II/846/1	38,30	38,30	38,30	38,30	38,26	38,30	38,28	38,28	38,30	38,23	38,26	38,28	38,23
I/847/1	5,33	5,27	5,28	5,33	5,24	5,19	5,22	5,23	5,19	5,11	5,15	5,05	5,05
I/847/2	9,30	9,25	9,29	9,30	9,21	9,18	9,19	9,20	9,18	9,07	9,13	9,05	9,05
I/847/3	1,64	1,64	1,64	1,64	1,60	1,60	1,60	1,62	1,60	1,55	1,58	1,58	1,55
II/848/1	6,51	6,66	6,92	6,92	6,46	6,75	6,60	6,58	6,75	6,41	6,50	6,63	6,41
II/855/1	7,41	7,34	7,27	7,41	7,36	7,24	7,28	7,26	7,24	7,32	7,19	7,20	7,19
II/864/1	21,54	21,58	21,63	21,63	21,50	21,57	21,55	21,56	21,57	21,44	21,53	21,55	21,44
II/867/1	5,50	5,52	5,59	5,59	5,45	5,55	5,50	5,51	5,55	5,32	5,49	5,52	5,32
II/870/1	9,45	9,40	9,27	9,45	9,40	9,24	9,31	9,31	9,24	9,33	9,25	9,18	9,18
II/871/1	11,38	11,38	11,35	11,38	11,34	11,32	11,33	11,33	11,32	11,30	11,28	11,30	11,28
II/878/1	7,98	8,15	8,37	8,37	7,96	8,23	8,09	8,07	8,23	7,94	8,00	8,15	7,94
II/879/2	-13,90	-13,80	-13,70	-13,70	-13,92	-13,88	-13,87	-13,88	-13,79	-13,95	-13,95	-13,85	-13,95

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/884/2	29,78	29,89	29,98	29,98	29,72	29,83	29,93	29,83	29,66	29,78	29,89	29,66
II/886/1	5,24	5,15	5,01	5,24	5,24	5,04	4,99	5,08	5,23	4,99	4,97	4,97
II/887/1	1,13	0,99	1,12	1,13	1,00	0,92	1,02	0,98	0,81	0,81	0,96	0,81
II/888/1	11,36	11,36	11,39	11,39	11,35	11,35	11,38	11,36	11,35	11,35	11,37	11,35
II/890/1	1,29	1,27	1,39	1,39	1,24	1,23	1,30	1,26	1,20	1,21	1,24	1,20
II/893/1	8,87	8,77	8,87	8,87	8,82	8,74	8,81	8,79	8,73	8,71	8,77	8,71
II/896/1	2,60	2,59	2,63	2,63	2,59	2,58	2,59	2,58	2,57	2,56	2,56	2,56
II/899/1	16,88	16,82	16,87	16,87	16,87	16,79	16,86	16,83	16,85	16,77	16,84	16,77
I/900/1	0,20	0,16	0,18	0,18	0,17	0,14	0,16	0,16	0,13	0,13	0,15	0,13
I/900/3	6,02	6,02	6,03	6,03	5,99	6,00	6,01	6,00	5,95	5,96	5,99	5,95
II/901/1	8,28	8,26	8,32	8,32	8,21	8,19	8,32	8,23	8,10	8,12	8,30	8,10
II/902/1	24,43	24,44	24,60	24,60	24,37	24,40	24,50	24,42	24,29	24,36	24,43	24,29
II/904/1	8,03	7,88	16,74	16,74	7,96	7,83	10,95	9,16	7,88	7,78	7,87	7,78
II/909/1	1,41	1,35	1,42	1,42	1,33	1,29	1,39	1,34	1,26	1,26	1,35	1,26
I/910/1	-4,68	-4,69	-4,67	-4,67	-4,72	-4,71	-4,70	-4,71	-4,78	-4,75	-4,72	-4,78
I/911/4	7,28	7,23	7,33	7,33	7,20	7,18	7,28	7,22	7,12	7,09	7,24	7,09
II/913/1	10,67	10,66	10,67	10,67	10,66	10,65	10,66	10,66	10,65	10,65	10,65	10,65
II/914/1	7,48	7,51	7,55	7,55	7,46	7,49	7,54	7,50	7,44	7,46	7,54	7,44
I/920/1	-0,12	-0,09	-0,07	-0,07	-0,20	-0,14	-0,12	-0,15	-0,32	-0,23	-0,16	-0,32
I/920/2	0,11	0,13	0,16	0,16	0,07	0,10	0,13	0,10	0,00	0,06	0,10	0,00
I/920/3	-0,82	-0,81	-0,79	-0,79	-0,85	-0,83	-0,81	-0,83	-0,89	-0,86	-0,83	-0,89
I/925/2	7,58	7,53	7,66	7,66	7,55	7,50	7,55	7,53	7,50	7,46	7,49	7,46
II/926/1	25,80	25,92	25,97	25,97	25,78	25,87	25,95	25,86	25,75	25,81	25,94	25,75
II/927/1	0,15	0,12	0,20	0,20	0,12	0,11	0,16	0,13	0,09	0,11	0,14	0,09
II/927/2	0,22	0,20	0,26	0,26	0,20	0,19	0,24	0,21	0,19	0,18	0,21	0,18

II/927/3	0,16	0,14	0,22	0,22	0,22	0,13	0,13	0,18	0,14	0,11	0,12	0,16	0,11
II/930/1	1,86	1,85	1,86	1,85	1,86	1,82	1,81	1,81	1,82	1,78	1,76	1,77	1,76
II/931/1	4,23	4,22	4,28	4,28	4,28	4,20	4,21	4,24	4,21	4,18	4,19	4,20	4,18
II/940/1	30,43	30,52	30,59	30,59	30,59	30,37	30,44	30,53	30,45	30,32	30,28	30,48	30,28
II/942/1	10,00	10,01	10,11	10,11	10,11	9,83	9,91	10,00	9,91	9,69	9,68	9,90	9,68
II/948/1	34,46	34,54	34,67	34,67	34,67	34,44	34,50	34,60	34,51	34,42	34,48	34,57	34,42
II/949/1	16,53	16,55	16,58	16,58	16,58	16,51	16,54	16,56	16,54	16,50	16,53	16,55	16,50
II/951/1	6,75	6,82	6,90	6,90	6,90	6,72	6,79	6,85	6,79	6,69	6,77	6,82	6,69
II/952/1	3,91	3,93	3,98	3,98	3,98	3,88	3,90	3,95	3,91	3,83	3,87	3,92	3,83
II/957/1	1,09	1,08	1,13	1,13	1,13	1,07	1,05	1,10	1,07	1,06	1,03	1,08	1,03
I/960/1	-12,18	-12,19	-12,17	-12,17	-12,17	-12,21	-12,21	-12,22	-12,22	-12,27	-12,26	-12,24	-12,27
II/963/1	3,33	3,22	3,34	3,34	3,34	3,27	3,18	3,26	3,24	3,15	3,15	3,20	3,15
II/965/1	4,82	4,72	4,77	4,77	4,82	4,79	4,68	4,71	4,72	4,73	4,66	4,67	4,66
II/968/1	11,55	11,50	11,50	11,50	11,55	11,55	11,43	11,48	11,48	11,55	11,40	11,45	11,40
II/969/1	4,06	3,98	3,64	3,64	4,06	4,00	3,82	3,62	3,81	3,93	3,63	3,60	3,60
I/970/1	3,25	3,21	3,30	3,30	3,30	3,22	3,17	3,23	3,21	3,18	3,13	3,19	3,13
I/970/2	5,44	5,36	5,50	5,50	5,50	5,40	5,30	5,42	5,37	5,33	5,22	5,33	5,22
I/970/3	5,37	5,29	5,43	5,43	5,43	5,33	5,22	5,36	5,30	5,26	5,15	5,26	5,15
II/971/1	8,35	8,35	8,36	8,36	8,36	7,72	7,57	7,72	7,67	6,94	6,72	7,03	6,72
II/972/1	-14,96	-14,94	-14,92	-14,92	-14,92	-14,96	-14,95	-14,93	-14,95	-14,97	-14,97	-14,94	-14,97
II/979/1	12,28	12,28	12,31	12,31	12,31	12,26	12,26	12,26	12,26	12,23	12,22	12,23	12,22
II/989/1	2,22	2,07	2,30	2,30	2,30	2,16	1,99	2,19	2,11	2,06	1,90	2,08	1,90
II/994/1	9,28	9,22	9,13	9,13	9,28	9,22	9,14	9,05	9,13	9,13	9,02	8,99	8,99
II/996/1	2,52	2,55	2,53	2,53	2,55	2,51	2,52	2,52	2,51	2,50	2,49	2,49	2,49
I/999/1	6,40	6,43	6,43	6,43	6,43	6,31	6,36	6,36	6,35	6,20	6,29	6,33	6,20
I/999/2	6,18	6,19	6,23	6,23	6,23	6,14	6,16	6,18	6,16	6,10	6,13	6,14	6,10
I/999/3	6,19	6,20	6,23	6,23	6,23	6,14	6,17	6,18	6,17	6,11	6,13	6,14	6,11

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/1000/1	0,72	0,79	0,91	0,91	0,62	0,75	0,80	0,73	0,47	0,67	0,65	0,47
I/1000/3	1,54	1,52	1,53	1,54	1,47	1,49	1,49	1,49	1,42	1,46	1,46	1,42
I/1000/4	0,37	0,45	0,53	0,53	0,30	0,39	0,44	0,38	0,23	0,29	0,35	0,23
II/1003/1	2,27	2,26		2,27	2,26	2,23		2,25	2,25	2,20		2,20
II/1011/1	20,01	20,04	20,00	20,04	19,96	19,99	19,96	19,97	19,92	19,93	19,93	19,92
II/1022/1	3,51	3,34	3,37	3,51	3,46	3,27	3,30	3,34	3,34	3,21	3,25	3,21
II/1023/1	-1,48	-1,53	-1,68	-1,48	-1,55	-1,65	-1,75	-1,65	-1,58	-1,81	-1,85	-1,85
II/1024/1	2,06	2,05	2,30	2,30	2,02	2,00	2,21	2,07	1,99	1,95	2,12	1,95
II/1025/1	7,21	7,03	7,17	7,21	7,17	6,99	7,10	7,08	7,13	6,96	7,04	6,96
II/1026/1	2,00	2,00	2,07	2,07	1,98	1,98	2,03	1,99	1,95	1,96	1,99	1,95
II/1027/1	8,26	8,24	8,24	8,26	8,25	8,23	8,23	8,24	8,24	8,21	8,22	8,21
II/1028/1	3,05	3,03	3,10	3,10	2,99	2,99	3,02	3,00	2,92	2,92	2,96	2,92
II/1030/1	3,40	3,27	3,30	3,40	3,37	3,23	3,26	3,28	3,27	3,20	3,23	3,20
II/1031/1	24,18	24,22	24,26	24,26	24,13	24,18	24,21	24,18	24,03	24,14	24,17	24,03
II/1032/1	12,68	12,63	12,59	12,68	12,64	12,59	12,57	12,60	12,61	12,54	12,54	12,54
II/1034/1	-0,68	-0,66	-0,62	-0,62	-0,71	-0,68	-0,65	-0,68	-0,75	-0,70	-0,67	-0,75
II/1035/1	1,31	1,14	1,24	1,31	1,27	1,10	1,18	1,18	1,24	1,06	1,14	1,06
II/1037/1	2,96	2,97	3,00	3,00	2,94	2,95	2,96	2,95	2,89	2,91	2,93	2,89
II/1045/1	-0,88	-0,92	-0,90	-0,90	-0,91	-0,95	-0,96	-0,94	-0,94	-0,98	-1,01	-1,01
II/1046/1	-2,73	-2,72	-2,71	-2,71	-2,75	-2,75	-2,74	-2,74	-2,77	-2,76	-2,75	-2,77
II/1048/1	2,64	2,48	2,53	2,64	2,56	2,46	2,51	2,51	2,41	2,44	2,48	2,41
II/1050/1	12,32	12,33	12,29	12,33	12,23	12,25	12,24	12,24	12,09	12,15	12,18	12,09
II/1061/1	-3,17	-3,20	-3,19	-3,17	-3,18	-3,20	-3,20	-3,20	-3,19	-3,20	-3,20	-3,20
II/1062/1	6,55	6,59	6,64	6,64	6,55	6,57	6,63	6,58	6,55	6,55	6,62	6,55
II/1065/1	7,94	7,94	8,90	8,90	7,90	7,93	8,54	8,11	7,87	7,91	7,99	7,87

II/1066/1	-2,74	-2,70	-2,69	-2,69	-2,74	-2,75	-2,72	-2,74	-2,74	-2,81	-2,75	-2,81
II/1067/1	80,67	80,70	80,67	80,70	80,64	80,68	80,61	80,65	80,59	80,66	80,57	80,57
II/1070/1	7,82	7,75	7,77	7,82	7,82	7,73	7,74	7,76	7,80	7,72	7,73	7,72
II/1071/1	2,13	2,09	2,13	2,13	2,11	2,04	2,08	2,08	2,09	2,01	2,04	2,01
II/1077/1	15,06	14,92	14,96	15,06	15,01	14,87	14,90	14,92	14,96	14,82	14,85	14,82
II/1078/1	7,29	6,72	5,57	7,29	7,26	5,88	5,49	6,18	7,22	5,43	5,43	5,43
II/1079/1	6,49	6,45	6,48	6,49	6,44	6,42	6,44	6,43	6,40	6,39	6,41	6,39
II/1080/1	4,18	3,44	3,67	4,18	4,04	3,35	3,55	3,63	3,48	3,27	3,45	3,27
II/1082/1	12,78	12,72	12,74	12,78	12,74	12,68	12,72	12,71	12,70	12,63	12,68	12,63
II/1084/1	17,45	17,44	17,50	17,50	17,41	17,42	17,46	17,43	17,37	17,39	17,44	17,37
II/1085/1	6,25	6,29	6,29	6,29	6,24	6,27	6,28	6,26	6,23	6,24	6,27	6,23
I/1090/2	1,58	1,49	1,61	1,61	1,46	1,42	1,54	1,47	1,28	1,30	1,45	1,28
I/1090/3	1,29	1,24	1,31	1,31	1,21	1,19	1,27	1,21	1,14	1,12	1,23	1,12
II/1091/1	2,89	2,62	2,66	2,89	2,67	2,56	2,55	2,59	2,50	2,50	2,42	2,42
II/1092/1	1,46	1,26	1,36	1,46	1,42	1,23	1,30	1,31	1,39	1,21	1,24	1,21
II/1104/1	0,07	0,07	0,25	0,25	0,06	0,06	0,17	0,09	0,05	0,04	0,11	0,04
II/1111/1	5,75	5,69	5,70	5,75	5,72	5,67	5,68	5,69	5,69	5,65	5,66	5,65
II/1126/1	46,83	46,68	46,59	46,83	46,76	46,65	46,53	46,64	46,68	46,59	46,48	46,48
II/1127/1	0,10	0,10	0,20	0,20	-0,04	-0,01	0,14	0,03	-0,45	-0,24	0,10	-0,45
II/1129/1	35,90	36,29	36,55	36,55	35,41	35,61	36,03	35,69	34,96	35,05	35,32	34,96
II/1131/1	40,29	40,34	40,31	40,34	40,25	40,32	40,27	40,28	40,22	40,30	40,23	40,22
II/1134/1	42,30	42,21	42,11	42,30	42,26	42,16	42,00	42,14	42,20	42,08	41,92	41,92
II/1136/1	1,88	1,90	1,94	1,94	1,86	1,87	1,92	1,88	1,82	1,85	1,89	1,82
II/1141/1	-1,61	-1,51	-1,43	-1,43	-1,70	-1,60	-1,48	-1,59	-1,80	-1,65	-1,50	-1,80
II/1142/1	-2,24	-2,22	-2,21	-2,21	-2,26	-2,24	-2,22	-2,24	-2,27	-2,27	-2,23	-2,27
II/1142/2	6,34	6,31	6,33	6,34	6,32	6,29	6,31	6,31	6,31	6,28	6,29	6,28
II/1144/1	-8,88	-8,86	-8,81	-8,81	-8,92	-8,91	-8,86	-8,89	-8,99	-9,00	-8,89	-9,00

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1144/2	1,14	1,06	1,16	1,16	1,03	0,92	1,07	1,00	0,77	0,72	1,01	0,72
II/1145/1	2,86	2,77	2,99	2,99	2,08	2,38	2,76	2,42	0,83	1,75	2,54	0,83
II/1155/1	70,27	70,26	70,27	70,27	70,15	70,18	69,87	70,07	70,07	70,07	69,67	69,67
II/1155/2	44,57	44,48	44,32	44,57	44,45	44,33	44,30	44,38	44,40	44,14	44,29	44,14
II/1157/1	33,02	32,20	32,75	33,02	32,01	31,56	32,49	32,01	29,88	30,40	32,24	29,88
II/1158/1	-6,55	-6,46	-6,42	-6,42	-6,42	-6,50	-6,45	-6,50	-6,59	-6,53	-6,47	-6,59
II/1166/1	9,42	9,30	9,09	9,42	9,35	9,16	9,04	9,18	9,29	9,04	9,00	9,00
II/1171/1	24,51	24,46	24,56	24,56	24,43	24,41	24,49	24,44	24,36	24,33	24,38	24,33
II/1177/1	14,30	14,33	14,38	14,38	14,26	14,28	14,31	14,28	14,20	14,22	14,27	14,20
II/1178/1	5,19	5,17	5,21	5,21	5,16	5,11	4,96	5,08	5,10	5,05	4,72	4,72
I/1198/1	-19,53	-19,64	-19,46	-19,46	-19,67	-19,71	-19,60	-19,66	-19,83	-19,83	-19,68	-19,83
I/1198/2	-10,62	-10,72	-10,40	-10,40	-10,99	-11,13	-10,56	-10,90	-11,50	-11,50	-10,71	-11,50
I/1199/1	0,43	-0,81	0,41	0,43	-0,06	-1,02	-0,15	-0,43	-0,86	-1,21	-0,64	-1,21
I/1199/2	16,33	15,82	16,74	16,74	16,00	15,51	16,26	15,92	15,52	15,33	15,82	15,33
I/1199/3	1,98	1,61	2,38	2,38	1,39	1,14	1,98	1,50	0,97	0,88	1,63	0,88
I/1199/4	14,21	13,51	14,12	14,21	13,79	13,26	13,80	13,61	13,12	13,10	13,54	13,10
II/1200/1	1,18	1,10		1,18	1,10	1,07		1,09	0,96	1,03		0,96
II/1203/1	2,49	2,46	2,45	2,49	2,43	2,41	2,40	2,41	2,35	2,35	2,37	2,35
II/1204/1	8,54	8,58	8,62	8,62	8,48	8,53	8,58	8,53	8,42	8,48	8,53	8,42
II/1210/1	4,28	4,27	4,28	4,28	4,22	4,23	4,24	4,23	4,13	4,18	4,21	4,13
II/1213/1	6,31	6,24	6,32	6,32	6,32	6,22	6,28	6,26	6,26	6,19	6,26	6,19
II/1215/1	8,10	8,09	7,97	8,10	8,06	8,03	7,96	8,02	8,03	7,96	7,95	7,95
II/1216/1	0,47	0,24	0,50	0,50	0,27	0,16	0,34	0,25	-0,06	0,01	0,22	-0,06
II/1226/1	15,15	15,18	15,19	15,19	15,14	15,16	15,18	15,16	15,14	15,15	15,18	15,14
II/1228/1	4,33	4,32	4,34	4,34	4,31	4,30	4,33	4,31	4,29	4,29	4,31	4,29

II/1233/1	22,92	22,99	23,03	23,03	23,03	22,81	22,95	23,00	22,92	22,68	22,92	22,98	22,68
II/1239/1	22,25	22,24	22,24	22,24	22,25	22,13	22,15	22,17	22,15	21,95	22,05	22,11	21,95
II/1244/1	9,58	9,47	9,53	9,53	9,58	9,54	9,42	9,46	9,47	9,48	9,39	9,41	9,39
II/1258/1	6,16	6,16	6,08	6,08	6,16	6,15	6,12	6,07	6,12	6,14	6,08	6,07	6,07
II/1259/1	1,06	0,74	0,86	0,86	1,06	0,98	0,71	0,80	0,82	0,74	0,68	0,74	0,68
II/1261/1	23,43	23,43	23,38	23,38	23,43	23,27	23,32	23,30	23,30	23,04	23,16	23,20	23,04
II/1262/1	22,32	22,28	22,27	22,27	22,32	22,18	22,19	22,18	22,18	21,99	22,06	22,11	21,99
II/1263/1	7,87	7,45	7,65	7,65	7,87	7,84	7,37	7,48	7,55	7,82	7,26	7,37	7,26
II/1266/1	2,14	1,97	2,12	2,12	2,14	2,09	1,90	2,05	2,01	1,90	1,85	1,98	1,85
II/1267/1	1,23	0,90	1,03	1,03	1,23	1,16	0,86	0,96	0,99	0,89	0,83	0,91	0,83
II/1270/2	10,28	10,25	10,29	10,29	10,29	10,23	10,22	10,23	10,22	10,16	10,17	10,19	10,16
II/1272/2	12,34	12,23	12,23	12,23	12,34	12,27	12,13	12,15	12,18	12,20	12,05	12,10	12,05
II/1275/1	2,40	2,34	2,33	2,33	2,40	2,36	2,27	2,28	2,30	2,34	2,23	2,25	2,23
II/1277/1	4,89	4,86	4,92	4,92	4,92	4,87	4,84	4,87	4,86	4,86	4,83	4,84	4,83
II/1278/1	3,32	3,17	3,22	3,22	3,32	3,28	3,15	3,17	3,20	3,15	3,13	3,12	3,12
II/1280/1	1,74	1,61	1,83	1,83	1,83	1,62	1,51	1,71	1,61	1,42	1,38	1,57	1,38
II/1283/1	6,60	6,60	6,63	6,63	6,63	6,58	6,57	6,57	6,57	6,55	6,53	6,54	6,53
II/1289/1	4,01	3,99	4,02	4,02	4,02	3,95	3,95	3,94	3,95	3,87	3,89	3,90	3,87
II/1334/1	0,89	0,73	0,85	0,85	0,89	0,83	0,69	0,77	0,76	0,74	0,67	0,72	0,67
II/1340/1	1,73	1,60	1,75	1,75	1,75	1,62	1,48	1,68	1,59	1,37	1,37	1,60	1,37
II/1343/1	44,28				44,28	44,26			44,26	44,25			44,25
II/1349/1	5,04	5,02	5,06	5,06	5,06	5,02	4,96	5,04	5,00	4,98	4,92	5,02	4,92
II/1377/1	1,49	1,47	1,49	1,49	1,49	1,44	1,42	1,47	1,44	1,41	1,39	1,45	1,39
II/1378/1	45,51	44,28	45,69	45,69	45,69	45,15	43,89	45,04	44,67	44,40	43,64	44,33	43,64
II/1380/1	6,68	6,62	6,74	6,74	6,74	6,63	6,57	6,66	6,62	6,54	6,53	6,62	6,53
II/1384/1	45,53	45,61	49,56	49,56	49,56	45,49	45,56	47,78	45,94	45,44	45,52	46,00	45,44
II/1389/1	7,62	7,62	7,61	7,61	7,62	7,60	7,61	7,60	7,60	7,59	7,60	7,59	7,59

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1402/1	28,99	28,98	29,05	29,05	28,88	28,93	28,99	28,93	28,78	28,83	28,94	28,78
II/1403/1	10,80	10,91	11,08	11,08	10,78	10,85	11,00	10,87	10,75	10,79	10,91	10,75
II/1405/1	32,69	32,69	32,69	32,69	32,48	32,59	32,58	32,55	32,23	32,40	32,50	32,23
II/1426/1	-1,10	-1,14	-1,14	-1,14	-1,12	-1,14	-1,15	-1,14	-1,13	-1,15	-1,15	-1,15
II/1428/1	39,81	39,82	39,83	39,83	39,74	39,76	39,77	39,76	39,66	39,66	39,73	39,66
II/1429/1	3,72	3,52	3,58	3,58	3,72	3,47	3,53	3,56	3,70	3,44	3,51	3,44
II/1453/2	2,39	2,30	2,31	2,39	2,37	2,19	2,26	2,27	2,32	2,15	2,22	2,15
II/1456/2	46,74	46,73	46,72	46,74	46,60	46,64	46,65	46,63	46,44	46,53	46,57	46,44
II/1471/1	9,46	9,45	9,45	9,46	9,42	9,41	9,39	9,41	9,36	9,35	9,37	9,35
II/1472/1	8,93	8,96	8,98	8,98	8,92	8,94	8,96	8,94	8,90	8,93	8,94	8,90
II/1477/1	2,90	2,59	2,71	2,90	2,87	2,53	2,66	2,67	2,83	2,44	2,61	2,44
II/1478/1	6,38	6,30	6,34	6,38	6,35	6,27	6,31	6,31	6,28	6,26	6,29	6,26
II/1479/1	4,34	4,15	4,11	4,34	4,30	4,06	4,03	4,12	4,17	4,01	3,99	3,99
II/1484/1	3,84	3,85	3,99	3,99	3,79	3,79	3,81	3,80	3,74	3,75	3,75	3,74
II/1485/1	5,34	5,28	5,07	5,34	5,32	5,15	5,05	5,17	5,29	5,08	5,04	5,04
II/1488/1	5,21	5,19	5,09	5,21	5,18	5,12	5,06	5,12	5,14	5,05	5,05	5,05
II/1514/1	3,85	3,85	3,87	3,87	3,84	3,84	3,85	3,84	3,82	3,82	3,82	3,82
II/1518/1	7,01	6,72	6,79	7,01	6,93	6,62	6,68	6,74	6,74	6,55	6,59	6,55
II/1523/1	6,16	6,20	6,25	6,25	6,15	6,18	6,23	6,18	6,14	6,16	6,21	6,14
II/1525/1	4,82	4,78	4,80	4,82	4,81	4,77	4,80	4,79	4,79	4,76	4,79	4,76
II/1526/1	3,24	3,19	3,26	3,26	3,20	3,16	3,23	3,19	3,14	3,14	3,20	3,14
II/1527/1	1,43	1,19	1,27	1,43	1,37	1,17	1,22	1,25	1,27	1,14	1,20	1,14
II/1530/1	10,27	10,27	10,30	10,30	10,26	10,26	10,28	10,27	10,25	10,26	10,27	10,25
II/1531/1	4,99	4,97	5,04	5,04	4,95	4,95	5,02	4,97	4,91	4,91	4,99	4,91
II/1534/1	3,89	3,69	3,77	3,89	3,88	3,66	3,72	3,75	3,85	3,64	3,68	3,64

II/1535/1	2,01	1,94	2,09	2,09	2,09	1,92	1,83	2,00	1,92	1,74	1,72	1,89	1,72
II/1536/1	3,56	3,34	3,52	3,56	3,56	3,47	3,29	3,45	3,40	3,28	3,26	3,35	3,26
II/1538/1	1,78	1,61	1,73	1,78	1,78	1,71	1,56	1,67	1,64	1,56	1,54	1,61	1,54
II/1540/1	4,52	4,70	4,83	4,83	4,83	4,52	4,61	4,76	4,68	4,51	4,53	4,67	4,51
II/1541/1	1,64	1,51	1,61	1,64	1,64	1,52	1,45	1,59	1,51	1,33	1,35	1,57	1,33
II/1542/1	5,65	5,31	5,56	5,65	5,65	5,54	5,16	5,41	5,36	5,31	5,01	5,25	5,01
II/1544/1	6,29	6,28	6,34	6,34	6,34	6,26	6,26	6,29	6,27	6,22	6,23	6,26	6,22
II/1550/1	5,34	5,20	5,28	5,34	5,34	5,34	5,17	5,24	5,24	5,33	5,15	5,20	5,15
II/1561/1	22,45	22,44	20,29	22,45	22,45	22,43	20,65	20,14	21,04	22,40	19,99	20,04	19,99
II/1565/1	1,23	0,93	1,15	1,23	1,23	1,09	0,67	1,06	0,93	0,61	0,30	0,95	0,30
II/1569/1	1,29	1,10	1,02	1,29	1,29	1,21	1,03	0,95	1,06	1,16	0,99	0,90	0,90
II/1569/2	1,37	1,18	1,16	1,37	1,37	1,32	1,16	1,11	1,19	1,29	1,14	1,03	1,03
II/1570/1	30,44	30,44	30,36	30,44	30,44	30,42	30,40	30,35	30,39	30,39	30,36	30,33	30,33
II/1571/2	4,57	4,52	4,58	4,58	4,58	4,55	4,47	4,55	4,52	4,53	4,43	4,52	4,43
II/1576/1	4,77	4,58	4,48	4,77	4,77	4,65	4,51	4,41	4,52	4,56	4,39	4,36	4,36
II/1585/1	5,09	5,22	5,13	5,22	5,22	4,98	5,13	5,07	5,06	4,84	5,07	5,01	4,84
II/1593/1	5,25	5,20	5,18	5,25	5,25	5,24	5,13	5,16	5,17	5,23	5,10	5,12	5,10
II/1595/1	13,05	13,05	13,06	13,06	13,06	13,02	13,03	13,04	13,03	12,98	12,99	13,02	12,98
II/1596/1	9,16	9,14	9,16	9,16	9,16	9,12	9,12	9,14	9,13	9,09	9,08	9,12	9,08
II/1602/2	10,53	10,56	10,58	10,58	10,58	10,48	10,51	10,53	10,50	10,45	10,49	10,50	10,45
II/1603/1	2,57	2,47	2,61	2,61	2,61	2,54	2,41	2,56	2,49	2,50	2,29	2,51	2,29
II/1604/1	2,22	1,86	2,17	2,22	2,22	1,98	1,65	1,91	1,86	1,46	1,46	1,65	1,46
II/1604/2	25,57	25,58	25,64	25,64	25,64	25,46	25,51	25,54	25,50	25,29	25,40	25,49	25,29
II/1607/1	10,08	10,10	10,20	10,20	10,20	10,03	10,06	10,11	10,07	9,97	10,04	10,05	9,97
II/1608/1	2,70	2,63	2,68	2,70	2,70	2,55	2,38	2,44	2,45	2,28	2,11	2,13	2,11
II/1609/1	4,89	4,88	4,85	4,89	4,89	4,88	4,85	4,84	4,86	4,87	4,84	4,81	4,81
II/1618/1	1,65	1,61	1,66	1,66	1,66	1,59	1,55	1,60	1,58	1,51	1,51	1,54	1,51

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1619/1	16,27	16,27	16,27	16,30	16,30	16,23	16,25	16,28	16,25	16,20	16,23	16,26	16,20
II/1635/1	19,10	19,10	19,20	19,15	19,20	19,04	19,13	19,12	19,10	18,98	19,06	19,10	18,98
II/1636/1	6,25	6,25	6,24	6,26	6,26	6,22	6,22	6,22	6,22	6,18	6,18	6,20	6,18
II/1637/1	16,22	16,22	16,23	16,27	16,27	16,20	16,22	16,22	16,21	16,17	16,20	16,14	16,14
II/1638/1	12,28	12,28	12,24	12,25	12,28	12,18	12,22	12,23	12,21	12,07	12,19	12,20	12,07
II/1639/1	6,42	6,42	6,15	6,63	6,63	6,08	5,87	6,30	6,08	5,53	5,54	6,09	5,53
II/1640/1	6,39	6,39	6,26	6,42	6,42	6,25	6,16	6,26	6,22	6,02	6,03	6,12	6,02
II/1643/1	15,84	15,84	15,80	15,80	15,84	15,80	15,77	15,76	15,78	15,75	15,74	15,73	15,73
II/1646/1	6,05	6,05	5,92	6,09	6,09	5,99	5,91	5,95	5,94	5,91	5,88	5,89	5,88
II/1650/1	1,57	1,57	1,50	1,71	1,71	1,22	1,27	1,41	1,30	0,76	0,96	1,01	0,76
II/1653/1	1,59	1,59	1,83	1,91	1,91	1,56	1,69	1,76	1,67	1,53	1,57	1,64	1,53
II/1655/1	1,62	1,62	1,32	1,45	1,62	1,37	1,20	1,40	1,32	1,11	1,06	1,34	1,06
II/1658/1	1,34	1,34	1,32	1,39	1,39	1,19	1,23	1,24	1,22	1,04	1,12	1,05	1,04
II/1659/1	0,68	0,68	0,64	0,61	0,68	0,66	0,62	0,57	0,62	0,64	0,59	0,55	0,55
II/1660/1	2,18	2,18	1,65	1,67	2,18	1,73	1,40	1,44	1,51	1,28	1,20	1,18	1,18
II/1662/1	2,10	2,10	2,15	2,21	2,21	2,08	2,10	2,13	2,10	2,04	2,00	2,07	2,00
II/1663/1	0,84	0,84	0,88	0,92	0,92	0,82	0,83	0,85	0,83	0,79	0,78	0,80	0,78
II/1667/1	2,93	2,93	2,50	2,48	2,93	2,61	2,37	2,42	2,46	2,25	2,22	2,34	2,22
II/1667/2	2,30	2,30	2,21	2,15	2,30	2,25	2,18	2,14	2,19	2,20	2,14	2,13	2,13
II/1672/1	1,62	1,62	1,50	1,64	1,64	1,43	1,38	1,61	1,47	1,27	1,29	1,57	1,27
II/1679/1	3,21	3,21	3,19	3,23	3,23	3,17	3,16	3,18	3,17	3,13	3,13	3,13	3,13
II/1680/1	9,93	9,93	9,85	9,88	9,93	9,82	9,76	9,75	9,77	9,46	9,62	9,62	9,46
II/1681/1	2,44	2,44	2,44	2,59	2,59	2,30	2,33	2,52	2,39	2,04	2,14	2,41	2,04
II/1688/1	3,26	3,26	3,16	3,22	3,26	3,19	3,13	3,20	3,17	3,11	3,09	3,17	3,09
II/1689/1	2,96	2,96	2,93	2,92	2,96	2,89	2,85	2,83	2,86	2,61	2,73	2,64	2,61

II/1690/1	49,31	49,16	48,01	49,31	49,21	48,56	47,70	48,50	49,13	48,05	47,46	47,46
II/1691/1	3,07	2,94	2,97	3,07	2,90	2,76	2,82	2,81	2,71	2,58	2,62	2,58
II/1703/1	12,83	12,88	12,89	12,89	12,82	12,86	12,89	12,86	12,82	12,84	12,88	12,82
II/1704/1	25,73	25,69	25,73	25,73	25,66	25,64	25,68	25,66	25,61	25,61	25,64	25,61
II/1706/1	4,50	4,42	4,56	4,56	4,43	4,37	4,49	4,43	4,35	4,34	4,43	4,34
II/1708/1	4,69	4,70	4,64	4,70	4,68	4,68	4,60	4,65	4,67	4,65	4,57	4,57
II/1712/1	6,62	6,56	6,58	6,62	6,56	6,51	6,50	6,52	6,48	6,47	6,45	6,45
II/1715/1	3,33	3,22	3,37	3,37	3,24	3,16	3,17	3,19	3,01	3,05	3,09	3,01
II/1718/1	44,06	44,27	44,40	44,40	43,92	44,19	44,33	44,15	43,71	44,01	44,27	43,71
II/1725/1	8,88	8,89	8,93	8,93	8,83	8,85	8,87	8,85	8,80	8,83	8,82	8,80
II/1727/1	2,73	2,62	2,64	2,73	2,64	2,61	2,63	2,63	2,59	2,60	2,62	2,59
II/1728/1		8,44	8,45	8,45		8,43	8,44	8,43		8,42	8,42	8,42
II/1729/1	1,35	1,21	1,33	1,35	1,33	1,19	1,27	1,26	1,30	1,16	1,23	1,16
II/1732/1	5,63	5,60	5,66	5,66	5,59	5,58	5,62	5,60	5,55	5,55	5,60	5,55
II/1737/1	2,94	2,84	2,90	2,94	2,92	2,82	2,86	2,86	2,84	2,81	2,84	2,81
II/1747/1	2,18	2,01	2,09	2,18	2,08	1,86	2,04	1,99	1,66	1,58	2,00	1,58
II/1755/1	2,78	2,62	2,55	2,78	2,72	2,57	2,52	2,60	2,69	2,49	2,49	2,49
II/1756/1	1,71	1,63	1,55	1,71	1,68	1,58	1,52	1,59	1,65	1,53	1,49	1,49
II/1758/1	7,13	7,12	7,15	7,15	7,11	7,11	7,13	7,12	7,10	7,10	7,12	7,10
II/1761/1	11,62	11,57	11,57	11,62	11,52	11,50	11,51	11,51	11,42	11,37	11,46	11,37
II/1763/1	1,22	1,09	1,24	1,24	1,16	1,00	1,17	1,11	1,00	0,93	1,10	0,93
II/1765/1	3,29	3,20	3,30	3,30	3,26	3,18	3,24	3,22	3,19	3,17	3,19	3,17
II/1766/1	10,80	10,69	10,71	10,80	10,77	10,60	10,62	10,66	10,70	10,55	10,57	10,55
II/1767/1	13,12	13,09	13,06	13,12	13,07	13,02	13,01	13,03	13,00	12,95	12,98	12,95
II/1768/1	16,25	16,26	16,28	16,28	16,24	16,24	16,27	16,25	16,24	16,24	16,25	16,24
II/1770/1	2,59	2,50	2,65	2,65	2,52	2,42	2,58	2,50	2,34	2,34	2,51	2,34
II/1775/1	0,89	0,90	0,94	0,94	0,84	0,86	0,88	0,86	0,79	0,81	0,76	0,76

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1776/1	30,81	30,64	30,45	30,81	30,72	30,42	30,37	30,50	30,62	30,30	30,28	30,28
II/1777/1	21,09	21,07	21,12	21,12	21,02	21,02	21,04	21,03	20,91	20,93	21,00	20,91
II/1778/1	3,40	3,31	3,38	3,40	3,37	3,28	3,33	3,33	3,30	3,26	3,30	3,26
II/1779/1	45,64	45,77	45,71	45,77	45,58	45,67	45,66	45,64	45,53	45,59	45,59	45,53
II/1780/1	5,48	5,42	5,43	5,48	5,43	5,36	5,37	5,38	5,36	5,31	5,33	5,31
II/1788/1	1,50	1,44	1,50	1,50	1,47	1,41	1,45	1,44	1,44	1,39	1,41	1,39
II/1790/1	10,13	10,16	10,19	10,19	10,13	10,15	10,18	10,15	10,13	10,15	10,17	10,13
II/1792/1	3,15	2,95	3,06	3,15	3,12	2,93	3,01	3,01	3,09	2,91	2,97	2,91
II/1793/1	-1,42	-1,42	-1,17	-1,17	-1,47	-1,49	-1,30	-1,42	-1,52	-1,53	-1,40	-1,53
II/1794/1	7,95	7,89	8,02	8,02	7,94	7,86	7,98	7,92	7,93	7,82	7,93	7,82
II/1795/1	-11,98	-12,08	-12,17	-11,98	-12,03	-12,25	-12,28	-12,21	-12,07	-12,36	-12,34	-12,36
II/1797/1	1,12	0,95	1,06	1,12	1,02	0,89	1,00	0,96	0,92	0,82	0,94	0,82
II/1798/1	31,17	31,11	31,14	31,17	31,12	31,07	31,09	31,09	31,05	31,04	31,03	31,03
II/1802/1	5,58	5,58	5,59	5,59	5,57	5,57	5,58	5,57	5,56	5,56	5,57	5,56
II/1804/1	2,71	2,67	2,58	2,58	2,71	2,61	2,58	2,63	2,70	2,57	2,57	2,57
II/1808/1	4,20	4,19	4,21	4,21	4,16	4,15	4,15	4,16	4,12	4,11	4,13	4,11
II/1809/1	2,57	2,41	2,54	2,57	2,53	2,37	2,48	2,45	2,38	2,34	2,42	2,34
II/1810/1	5,83	5,77	5,82	5,83	5,82	5,76	5,80	5,79	5,82	5,75	5,78	5,75
II/1814/1	4,39	4,36	4,36	4,39	4,37	4,30	4,34	4,34	4,35	4,28	4,33	4,28
II/1815/1	18,02	17,95	18,48	18,48	17,95	17,93	18,21	18,01	17,88	17,92	18,00	17,88
II/1816/2	2,05	1,92	1,92	2,05	1,98	1,87	1,85	1,90	1,93	1,83	1,78	1,78
II/1817/1	2,54	2,47	2,49	2,54	2,50	2,46	2,46	2,47	2,47	2,44	2,44	2,44
II/1818/1	2,05	1,94	2,00	2,05	2,02	1,89	1,93	1,94	1,95	1,87	1,89	1,87
II/1824/1	2,94	2,94	2,95	2,95	2,93	2,93	2,94	2,93	2,92	2,92	2,93	2,92
II/1825/1	7,50	7,51	7,53	7,53	7,49	7,49	7,52	7,50	7,48	7,48	7,50	7,48

II/1826/1	1,66	1,54	1,58	1,66	1,61	1,45	1,50	1,52	1,55	1,40	1,44	1,40
II/1827/1	7,87	7,88	7,90	7,90	7,86	7,87	7,89	7,87	7,85	7,86	7,87	7,85
II/1829/1	6,62	6,55	6,78	6,78	6,60	6,52	6,67	6,59	6,56	6,49	6,58	6,49
II/1830/1	10,97	10,98	11,02	11,02	10,96	10,97	11,00	10,98	10,95	10,96	10,99	10,95
II/1836/1	15,82	15,90	15,87	15,90	15,80	15,86	15,84	15,84	15,76	15,82	15,82	15,76
II/1838/1	7,43	7,43	7,49	7,49	7,40	7,40	7,44	7,42	7,38	7,38	7,40	7,38
II/1842/1	3,44	3,41	3,46	3,46	3,42	3,39	3,43	3,41	3,40	3,39	3,40	3,39
II/1844/1	5,62	5,03	5,01	5,62	5,50	4,93	4,93	5,11	5,05	4,88	4,88	4,88
II/1845/1	13,34	13,39	13,44	13,44	13,34	13,36	13,42	13,37	13,33	13,34	13,40	13,33
II/1847/1	2,82	2,67	2,60	2,82	2,78	2,57	2,55	2,63	2,68	2,52	2,53	2,52
II/1848/1	8,83	8,84	8,85	8,85	8,79	8,82	8,84	8,82	8,76	8,81	8,82	8,76
II/1851/1	28,21	28,07	28,02	28,21	28,11	28,01	27,96	28,02	28,06	27,96	27,92	27,92
II/1853/1	1,25	1,20	1,31	1,31	1,17	1,14	1,25	1,19	0,95	1,06	1,20	0,95
II/1854/1	1,89	1,88	1,92	1,92	1,87	1,86	1,90	1,88	1,83	1,83	1,88	1,83
II/1855/1	3,19	3,11	3,08	3,19	3,17	3,07	3,07	3,11	3,11	3,05	3,06	3,05
II/1857/1	5,16	5,14	5,14	5,16	5,15	5,10	5,13	5,13	5,14	5,09	5,11	5,09
II/1858/1	2,31	2,24	2,36	2,36	2,21	2,18	2,29	2,23	2,03	2,08	2,23	2,03
II/1859/1	1,20	1,18	1,16	1,20	1,18	1,16	1,14	1,16	1,17	1,14	1,13	1,13
II/1861/1	33,24	33,28	33,31	33,31	33,22	33,26	33,29	33,26	33,20	33,24	33,28	33,20
II/1863/1	2,80	2,69	2,81	2,81	2,77	2,67	2,74	2,72	2,70	2,64	2,69	2,64
II/1864/1	9,37	9,37	9,72	9,72	9,34	9,34	9,43	9,37	9,27	9,30	9,32	9,27
II/1865/1	2,56	2,35	2,49	2,56	2,51	2,29	2,39	2,40	2,37	2,26	2,33	2,26
II/1866/1	2,93	2,89	2,93	2,93	2,91	2,86	2,90	2,89	2,90	2,84	2,86	2,84
II/1867/1	3,22	3,13	3,28	3,28	3,16	3,03	3,15	3,11	3,11	2,95	3,07	2,95
II/1868/1	4,42	4,44	4,65	4,65	4,34	4,39	4,51	4,42	4,26	4,34	4,43	4,26
II/1869/1	7,33	7,28	7,44	7,44	7,27	7,21	7,34	7,28	7,20	7,14	7,27	7,14
II/1871/1	4,71	4,71	4,65	4,71	4,66	4,66	4,62	4,65	4,57	4,58	4,58	4,57

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1877/1	11,31	11,29	11,27	11,31	11,30	11,27	11,27	11,28	11,29	11,26	11,26	11,26
II/1878/1	25,71	25,71	25,70	25,71	25,54	25,59	25,59	25,58	25,28	25,41	25,47	25,28
II/1881/1	57,63	57,60	57,64	57,64	57,56	57,50	57,49	57,52	57,47	57,20	57,35	57,20
II/1884/1	3,13	3,08	3,08	3,13	3,11	3,07	3,06	3,08	3,07	3,05	3,04	3,04
II/1885/1	36,94	35,67	36,60	36,94	36,57	35,11	35,83	35,81	35,78	34,93	35,16	34,93
II/1887/1	11,18	11,22	11,28	11,28	11,17	11,19	11,24	11,20	11,16	11,17	11,22	11,16
II/1888/1	7,10	7,10	7,15	7,15	7,09	7,09	7,13	7,10	7,08	7,07	7,11	7,07
II/1889/1	2,42	2,39	2,48	2,48	2,39	2,36	2,43	2,39	2,36	2,33	2,39	2,33
II/1890/1	5,49	5,48	5,62	5,62	5,46	5,44	5,54	5,48	5,42	5,39	5,50	5,39
II/1892/1	12,29	12,28	12,33	12,33	12,28	12,27	12,30	12,28	12,26	12,25	12,28	12,25
II/1894/1	8,66	8,65	8,68	8,68	8,61	8,59	8,62	8,61	8,54	8,52	8,59	8,52
II/1896/1	7,21	7,17	7,15	7,21	7,19	7,14	7,14	7,15	7,17	7,10	7,13	7,10
II/1897/1	8,45	8,43	8,41	8,45	8,42	8,38	8,38	8,39	8,38	8,32	8,34	8,32
II/1898/1	5,63	5,58	5,49	5,63	5,63	5,51	5,49	5,54	5,62	5,47	5,48	5,47
II/1899/1	14,22	14,20	14,22	14,22	14,19	14,18	14,20	14,19	14,16	14,16	14,18	14,16
II/1900/1	-2,25	-2,25	-2,24	-2,24	-2,24	-2,29	-2,30	-2,30	-2,30	-2,35	-2,33	-2,35
II/1901/1	15,47	15,47	15,50	15,50	15,38	15,41	15,43	15,41	15,28	15,31	15,39	15,28
II/1911/1	7,50	7,43	7,32	7,50	7,48	7,38	7,30	7,39	7,46	7,34	7,29	7,29
II/1913/1	0,64	0,60	0,67	0,67	0,59	0,56	0,61	0,59	0,51	0,51	0,56	0,51
II/1914/1	8,18	8,17	8,20	8,20	8,16	8,16	8,18	8,17	8,15	8,15	8,17	8,15
II/1916/1	2,78	2,69	2,78	2,78	2,76	2,66	2,75	2,73	2,75	2,65	2,72	2,65
II/1918/1	3,84	3,74	3,90	3,90	3,80	3,68	3,81	3,76	3,68	3,64	3,74	3,64
II/1921/1	4,56	4,55	4,56	4,56	4,56	4,54	4,55	4,55	4,55	4,53	4,54	4,53
II/1922/1	15,17	15,12	15,07	15,17	15,11	15,08	15,02	15,07	15,05	15,02	14,98	14,98
II/1930/1	19,72	19,72	19,51	19,72	19,64	19,64	19,46	19,58	19,56	19,54	19,41	19,41

II/1931/1	23,17	23,27	23,34	23,34	23,34	23,16	23,25	23,31	23,24	23,15	23,24	23,28	23,15
II/1932/2	6,71	6,71	6,72	6,72	6,70	6,70	6,70	6,71	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
II/1934/1	2,23	2,18		2,23	2,17	2,17	2,15		2,16	2,11	2,09		2,09
II/1938/1	17,39	17,45	17,45	17,45	17,21	17,21	17,16	17,17	17,18	16,99	16,89	16,78	16,78
II/1939/1	12,40	12,41	12,52	12,52	12,38	12,38	12,40	12,44	12,41	12,35	12,38	12,40	12,35
II/1942/1	4,78	4,75	4,77	4,78	4,77	4,77	4,75	4,75	4,75	4,75	4,74	4,74	4,74
II/1943/1	5,09	5,06	5,00	5,00	5,07	5,07	5,05	5,00	5,04	5,05	5,05	4,99	4,99
II/1944/1	1,46	1,16	1,47	1,47	1,38	1,38	0,95	1,34	1,20	1,32	0,80	1,24	0,80
II/1945/1	5,20	5,18	5,21	5,21	5,19	5,19	5,12	5,16	5,14	5,18	5,08	5,12	5,08
II/1947/1	0,75	0,59	0,55	0,55	0,70	0,70	0,55	0,51	0,58	0,64	0,51	0,49	0,49
II/1949/1	9,79	9,78	9,74	9,74	9,78	9,78	9,74	9,73	9,75	9,78	9,70	9,72	9,70
II/1952/1	5,23	4,99	5,09	5,09	5,10	5,10	4,94	5,04	5,03	4,92	4,91	4,98	4,91
II/1953/1	8,77	8,78	8,80	8,80	8,74	8,74	8,76	8,78	8,76	8,69	8,72	8,75	8,69
II/1954/1	16,42	16,41	16,42	16,42	16,35	16,35	16,37	16,38	16,37	16,27	16,31	16,35	16,27
II/1955/1	15,68	15,65	15,69	15,69	15,67	15,67	15,63	15,66	15,65	15,66	15,61	15,63	15,61
II/1959/1	5,33	5,19	5,30	5,30	5,27	5,27	5,14	5,22	5,21	5,20	5,11	5,15	5,11
II/1960/1	6,74	6,61	6,73	6,73	6,69	6,69	6,59	6,66	6,65	6,58	6,57	6,62	6,57
II/1961/1	6,15	6,16	6,19	6,19	6,09	6,09	6,04	6,09	6,07	6,02	5,97	6,01	5,97
II/1962/1	7,54	7,50	7,57	7,57	7,49	7,49	7,40	7,47	7,45	7,44	7,35	7,41	7,35
II/1963/1	14,48	14,46	14,52	14,52	14,43	14,43	14,37	14,44	14,42	14,37	14,31	14,35	14,31
II/1965/1	0,18	0,09	0,20	0,20	0,16	0,16	0,08	0,16	0,13	0,13	0,08	0,13	0,08
II/1966/1	6,67	6,64	6,69	6,69	6,63	6,63	6,56	6,61	6,60	6,59	6,50	6,54	6,50
II/1971/1	2,54	2,43	2,51	2,51	2,48	2,48	2,38	2,45	2,44	2,33	2,32	2,39	2,32
102010	1,72	1,62	1,74	1,74	1,67	1,67	1,57	1,68	1,64	1,57	1,55	1,62	1,55
102011	6,65	6,62	6,64	6,64	6,61	6,61	6,60	6,61	6,61	6,57	6,57	6,59	6,57
102014	10,27	10,25	10,27	10,27	10,23	10,23	10,23	10,24	10,23	10,18	10,20	10,23	10,18
102016	2,33	2,34	2,34	2,34	2,32	2,32	2,33	2,33	2,33	2,31	2,32	2,33	2,31

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102017	1,81	1,82	1,94	1,94	1,61	1,65	1,88	1,71	1,12	1,33	1,81	1,12
102022	10,04	10,05	10,07	10,07	10,00	10,02	10,03	10,02	9,96	9,96	10,00	9,96
102025	16,28	16,22	16,20	16,28	16,10	16,10	16,12	16,10	15,90	15,92	16,06	15,90
102026	22,72	22,67	22,75	22,75	22,69	22,64	22,70	22,68	22,64	22,61	22,67	22,61
102027	3,84	3,84	3,87	3,87	3,82	3,82	3,85	3,83	3,80	3,81	3,83	3,80
102028	1,97	1,92	2,02	2,02	1,84	1,78	1,96	1,86	1,43	1,53	1,91	1,43
104001	5,46	5,33	5,33	5,33	5,42	5,27	5,28	5,32	5,33	5,22	5,24	5,22
104002	60,88	60,88	60,88	60,88	60,81	60,82	60,82	60,82	60,67	60,72	60,77	60,67
104003	3,64	3,60	3,57	3,57	3,63	3,56	3,54	3,58	3,60	3,54	3,53	3,53
104004	4,39	4,31	4,32	4,32	4,35	4,29	4,29	4,31	4,30	4,25	4,27	4,25
201003	20,06	18,48	19,78	20,06	18,98	17,57	19,08	18,52	17,35	17,00	18,51	17,00
201011	7,62	7,29	7,57	7,62	7,47	7,22	7,42	7,37	7,25	7,14	7,30	7,14
201013	26,29	25,16	26,25	26,29	25,83	24,90	25,70	25,46	25,07	24,72	25,22	24,72
202011	17,32	17,33	17,35	17,35	17,24	17,29	17,29	17,27	17,13	17,22	17,24	17,13
203006	0,51	0,29	0,50	0,51	0,35	0,19	0,39	0,31	0,14	0,12	0,31	0,12
203019	162,07	161,18	161,18	162,07	161,87	160,60	160,83	161,08	161,28	160,41	160,53	160,41
204003	7,07	6,89	6,96	7,07	7,01	6,87	6,92	6,93	6,96	6,84	6,88	6,84
204005	1,72	1,64	1,70	1,72	1,57	1,55	1,63	1,58	1,39	1,45	1,54	1,39
401001	6,13	6,09	5,93	6,13	6,12	5,99	5,92	6,01	6,12	5,92	5,92	5,92
401003	1,66	1,63	1,63	1,66	1,65	1,62	1,63	1,63	1,64	1,62	1,62	1,62
701005	8,92	8,93	9,01	9,01	8,90	8,89	8,96	8,92	8,86	8,84	8,93	8,84
701008	4,58	4,53	4,52	4,58	4,55	4,42	4,46	4,48	4,51	4,37	4,42	4,37
701010	9,25	9,23	9,25	9,25	9,21	9,14	9,17	9,17	9,15	9,07	9,11	9,07

## 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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu  
the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu  
the second order hydrogeological stations

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

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

Tabela 4.5

**Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym  
i strefa stanów**

Difference between the current average and the long term average groundwater level  
for the unconfined conditions and groundwater level position against the period

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	-0,13	-0,14	0,02	-0,09	średnich
II/79/1	0,15	0,11	0,21	0,15	średnich
II/98/1	-0,02	-0,10	0,00	-0,04	średnich
II/101/3	2,61	2,69	2,88	2,73	niskich
II/103/1	0,30	0,30	0,34	0,31	niskich
II/131/1	0,23	0,26	0,42	0,30	średnich
II/183/1	0,37	0,40	0,43	0,41	średnich
II/185/1	0,21	0,18	0,21	0,21	niskich
II/205/1	0,24	0,09	0,24	0,19	średnich
I/211/3	1,09	1,08	1,15	1,11	niskich
I/211/4	0,78	0,78	0,82	0,79	niskich
II/214/1	0,77	0,79	0,80	0,79	niskich
II/217/1	-0,08	-0,22	0,07	-0,07	średnich
II/222/1	0,20	0,21	0,27	0,22	średnich
II/226/2	0,38	0,32	0,36	0,35	niskich
II/227/1	0,32	0,33	0,29	0,32	niskich
II/250/1	1,16	1,16	1,17	1,16	niskich
I/250/3	0,24	0,26	0,27	0,25	niskich
II/256/1	-0,27	-0,22	-0,21	-0,23	średnich
I/257/4	0,56	0,57	0,57	0,57	niskich
I/273/2	0,49	0,50	0,58	0,52	niskich
I/273/5	0,47	0,48	0,56	0,50	niskich
II/281/1	-1,23	-1,23	-1,17	-1,18	wysokich
II/284/1	0,69	0,71	0,72	0,71	niskich
I/287/5	0,32	0,21	0,28	0,27	niskich
II/296/1	-0,10	-0,06	0,12	-0,01	średnich
II/304/1	0,99	0,99	1,03	1,02	niskich
I/311/3	0,61	0,64	0,71	0,66	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/319/1	0,21	0,22	0,36	0,27	niskich
I/336/7	0,22	0,30	0,42	0,32	średnich
I/351/5	0,07	0,02	0,07	0,05	średnich
II/373/1	-0,03	0,11	0,21	0,10	średnich
II/377/1	0,09	0,11	0,13	0,11	średnich
II/379/1	0,53	0,59	0,84	0,66	niskich
I/390/4	0,52	0,62	0,77	0,64	niskich
II/392/1	2,23	2,40	2,68	2,45	niskich
I/399/2	-0,04	0,01	0,04	0,00	średnich
I/399/4	-0,06	-0,01	0,03	-0,01	średnich
II/401/1	0,16	0,19	0,23	0,20	średnich
II/404/1	0,53	0,60	0,83	0,63	niskich
II/415/1			0,53	0,51	niskich
II/417/1	0,96	1,05	1,12	1,04	niskich
II/418/1	0,26	0,18		0,25	niskich
I/428/4	0,82	0,91	0,95	0,90	niskich
I/462/5	1,02	1,03	1,02	1,01	niskich
II/464/1	0,03	-0,02	0,09	0,03	średnich
II/469/1	-0,07	-0,20	-0,12	-0,14	średnich
I/470/1	0,28	0,53	0,88	0,57	średnich
I/470/5	0,35	0,68	1,01	0,68	średnich
I/476/2	1,51	1,85	2,53	1,98	niskich
II/478/2	3,96	3,91	4,08	3,98	niskich
II/491/1	-0,09	-0,10	-0,03	-0,07	średnich
II/492/1	0,40	0,38	0,48	0,42	niskich
II/496/1	0,91	0,91	1,07	0,96	niskich
II/497/1	0,47	0,47	0,52	0,48	niskich
II/509/1	0,27	0,28	0,31	0,29	niskich
II/510/1	0,42	0,34	0,50	0,42	średnich
II/514/1	0,74	0,50	0,89	0,72	średnich
II/519/1	0,60	0,20	0,40	0,39	niskich
I/537/4	-0,06	-0,07	0,02	-0,04	średnich
II/544/1	0,34	0,34	0,37	0,35	niskich
II/552/1	0,10	0,13	0,12	0,12	średnich
II/553/1	-0,27	-0,25	-0,25	-0,25	średnich
II/559/1	0,22	0,27	0,52	0,34	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/561/1	0,34	0,36	0,49	0,39	niskich
II/563/1	0,37	0,40	0,52	0,43	niskich
II/571/1	0,12	0,06	0,14	0,10	średnich
II/572/1	0,24	0,22	0,36	0,28	niskich
II/575/1	0,80	0,77	0,86	0,81	niskich
II/576/1		0,76	0,91	0,81	niskich
II/578/1	0,66	0,61	0,69	0,65	niskich
II/580/2	0,37	0,35	0,52	0,40	niskich
II/583/1	0,59	0,18	0,61	0,45	średnich
II/586/1	0,34	0,35	0,40	0,36	niskich
II/587/1	0,37	0,39	0,41	0,39	niskich
II/598/1	0,41	0,50	0,46	0,46	niskich
II/599/2	1,01	0,00	0,72	0,53	średnich
II/601/1	-1,78	-1,72	-1,67	-1,69	średnich
II/612/1	0,22	0,22	0,24	0,22	średnich
II/613/1	-0,25	-0,25	-0,23	-0,24	średnich
II/633/1	0,47	0,54	0,67	0,56	niskich
II/636/1	-0,11	0,01	0,14	0,02	średnich
I/640/4	0,33	0,31	0,32	0,32	niskich
II/642/1	0,12	0,06	0,13	0,10	średnich
I/649/3	0,47	0,39	0,47	0,44	niskich
I/650/2	0,26	0,28	0,25	0,26	średnich
I/704/2	0,09	0,10	0,19	0,12	średnich
I/704/3	0,16	0,16	0,24	0,18	średnich
II/707/1	0,17	0,00	-0,01	0,05	średnich
II/732/1	0,02	0,14	0,15	0,11	średnich
II/736/2	0,38	0,37	0,46	0,40	niskich
II/737/1	0,49	0,45	0,48	0,47	niskich
II/741/2	0,45	0,44	0,51	0,47	niskich
II/743/1	0,11	0,14	0,23	0,16	średnich
II/744/1	0,84	0,65	1,62	1,04	średnich
II/747/1	0,58	0,54	0,86	0,67	średnich
II/749/1	0,43	0,53	0,64	0,54	średnich
II/755/1	0,01	0,02	0,01	0,01	średnich
II/771/1	-0,09	-0,07	-0,06	-0,07	średnich
II/776/1	0,38	0,44	0,30	0,37	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/779/1	0,16	0,04	-0,10	0,02	średnich
II/805/1	0,78	0,64	1,09	0,80	średnich
II/806/1	1,24	0,77	0,87	0,89	średnich
II/812/1	-0,26	0,00	0,03	-0,07	średnich
II/815/1	-0,18	-0,16	0,16	-0,04	średnich
II/821/1	-0,27	-0,24	-0,23	-0,24	wysokich
I/828/3	0,22	0,33	0,24	0,26	niskich
II/832/1	0,00	0,00	-0,01	0,00	średnich
II/835/1	0,01	0,00	-0,03	-0,01	średnich
II/836/1	0,09	0,10	0,08	0,09	średnich
II/837/1	0,31	0,40	0,34	0,35	średnich
II/838/1	0,40	0,26	0,10	0,26	średnich
II/840/1	0,03	0,17	0,30	0,16	średnich
II/844/1	-0,03	0,22	0,10	0,11	średnich
II/845/1	0,05	0,33	0,19	0,20	średnich
II/849/1	0,44	0,48	0,48	0,45	niskich
II/862/1	0,17	0,18	0,24	0,20	niskich
II/866/1	0,88	0,89	0,93	0,90	niskich
II/875/1	2,54	2,75	3,06	2,79	niskich
II/876/1	1,11	1,38	1,61	1,37	niskich
II/882/1	-0,03	0,11	0,16	0,08	średnich
II/885/1	0,32	0,26	0,30	0,29	niskich
II/892/1	2,14	2,34	2,83	2,44	niskich
II/894/1	0,69	0,74	0,82	0,75	niskich
II/895/1	-0,24	-0,28	-0,26	-0,26	wysokich
II/897/1			0,19	0,14	średnich
II/906/1	0,13	0,03	0,06	0,07	średnich
II/908/2	0,18	0,10	0,10	0,12	niskich
I/910/2	0,15	0,11	0,20	0,15	średnich
I/911/1	0,10	0,14	0,24	0,16	średnich
I/911/5	0,15	0,17	0,22	0,18	średnich
II/916/1	0,31	0,31	0,36	0,32	niskich
II/917/1	0,25	0,21	0,29	0,25	niskich
II/918/1	0,11	0,17	0,24	0,18	średnich
I/920/4	0,05	0,02	0,08	0,05	średnich
II/924/1	0,63	0,64	0,65	0,64	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
I/925/3	0,04	0,09	0,15	0,10	średnich
I/925/4	0,34	0,40	0,45	0,40	niskich
II/937/1	-13,08	-12,95	-12,84	-12,95	wysokich
II/938/1	-7,30	-7,26	-7,06	-7,21	wysokich
II/941/1	0,29	0,46	0,73	0,50	średnich
II/953/1	2,19	2,49	2,59	2,43	niskich
II/956/2	1,26	1,26	1,16	1,20	niskich
I/960/2	0,47	0,43	0,47	0,46	niskich
II/961/1	0,26	0,25	0,26	0,25	niskich
II/964/2	0,61	0,58	0,63	0,61	niskich
II/967/1	0,81	0,83	0,85	0,83	niskich
II/972/2	0,69	0,70	0,74	0,72	niskich
II/975/1	0,31	0,27	0,28	0,29	niskich
II/977/1	1,01	1,05	1,05	1,05	niskich
II/986/1	0,73	0,73	0,70	0,72	niskich
II/988/1	0,63	0,59	0,59	0,60	niskich
II/996/2	0,27	0,22	0,26	0,24	niskich
II/998/1	-0,02	-0,06	-0,04	-0,04	średnich
II/1016/1	0,22	0,05	0,18	0,15	niskich
II/1017/1	0,29	0,18	0,32	0,24	średnich
II/1021/1	1,39	1,40	1,45	1,43	niskich
II/1041/1	-0,04	-0,08	0,12	0,00	średnich
II/1047/1	1,01	1,01	1,01	1,01	niskich
II/1072/1	0,42	0,43	0,43	0,43	niskich
II/1073/1	0,34	0,38	0,41	0,38	niskich
II/1074/1	-0,01	0,00	0,02	0,00	średnich
II/1075/1	0,16	0,15	0,21	0,17	niskich
II/1076/1	0,45	0,50	0,54	0,50	niskich
II/1086/1	0,34	0,28	0,28	0,30	niskich
II/1087/2	0,09	0,06	0,19	0,11	średnich
II/1089/1	1,62	1,61	1,66	1,63	niskich
I/1090/1	0,03	0,00	0,07	0,03	średnich
II/1098/1	2,15	2,16	2,22	2,16	niskich
II/1100/1	0,25	0,19	0,14	0,19	średnich
II/1101/1	0,24	0,19	0,24	0,22	niskich
II/1103/1	0,66	0,63	0,61	0,62	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1105/1	-0,03	-0,10	-0,06	-0,06	średnich
II/1107/1	0,21	0,20	0,23	0,22	średnich
II/1110/1	0,39	0,24	0,28	0,31	niskich
II/1117/1	0,48	0,53	0,54	0,53	niskich
II/1118/1	0,23	0,08	-0,03	0,09	średnich
II/1122/1	0,42	0,44	0,46	0,45	niskich
II/1130/1	-0,59	-0,62	-0,57	-0,66	wysokich
II/1133/1	-0,54	-0,62	-0,57	-0,66	wysokich
II/1138/1	0,44	0,36	0,54	0,44	niskich
II/1139/1	0,34	0,42	0,48	0,42	niskich
II/1142/3	0,17	0,19	0,22	0,19	niskich
II/1143/1	-0,36	-0,20	-0,12	-0,23	wysokich
II/1155/3	0,22	0,20		0,28	średnich
II/1160/1	0,27	0,35	0,47	0,37	niskich
II/1164/1	0,46	0,33	0,50	0,43	niskich
II/1165/1	0,32	0,28	0,58	0,39	niskich
II/1168/1	1,30	1,76	2,36	1,85	niskich
II/1179/1	-0,33	-0,31	-0,04	-0,23	średnich
II/1183/1	0,90	1,02	1,02	1,01	niskich
II/1188/1	0,16	0,21	0,21	0,21	niskich
II/1191/1	0,17	0,08	0,15	0,13	niskich
II/1206/1	0,05	-0,05	-0,04	-0,02	średnich
II/1208/1	-0,04	-0,01	0,07	0,01	średnich
II/1209/1	0,11	0,11	0,26	0,16	średnich
II/1211/1	-0,04	-0,02	0,02	-0,01	średnich
II/1214/1	-0,06	-0,02	0,02	-0,02	średnich
II/1218/1	-1,29	-1,28	-1,18	-1,25	wysokich
II/1220/1	0,05	0,03	0,10	0,08	średnich
II/1221/1	0,01	-0,02	0,08	0,02	średnich
II/1230/1	0,29	0,21	0,37	0,29	średnich
II/1231/1	0,38	0,33	0,36	0,35	niskich
II/1232/1	0,15	0,16	0,20	0,18	niskich
II/1234/1	0,16	0,20	0,22	0,22	średnich
II/1238/1	-0,28	-0,26	-0,24	-0,26	wysokich
II/1241/1	0,12	0,02	0,11	0,08	średnich
II/1248/1	0,26	0,22	0,30	0,26	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1249/1	0,49	0,40	0,38	0,43	niskich
II/1255/1	0,39	0,44	0,45	0,43	niskich
II/1256/1	0,12	0,07	0,11	0,10	niskich
II/1260/1	0,67	0,66	0,67	0,66	niskich
II/1264/1	0,44	0,52	0,46	0,51	niskich
II/1265/1	0,26	0,22	0,19	0,22	niskich
II/1266/2	0,28	0,08	0,17	0,17	średnich
II/1270/1	0,87	0,87	0,92	0,88	niskich
II/1271/1	1,22	0,97	1,03	1,03	niskich
II/1273/1	0,50	0,48	0,50	0,49	niskich
II/1274/1	0,61	0,65	0,68	0,65	niskich
II/1276/1	0,66	0,68	0,70	0,68	niskich
II/1281/1	0,03	0,05	0,09	0,05	średnich
II/1285/1	1,01	1,14	1,13	1,12	niskich
II/1287/1	0,17	0,20	0,26	0,20	średnich
II/1288/2	-0,07	-0,05	-0,02	-0,05	średnich
II/1324/1	0,16	0,17	0,24	0,18	średnich
II/1328/1	0,55	0,52	0,53	0,54	niskich
II/1331/1	0,48	0,55	0,63	0,57	niskich
II/1341/1	0,31	0,34	0,37	0,34	niskich
II/1342/1	0,96	0,89	0,90	0,91	niskich
II/1344/1	1,23	1,28	1,33	1,28	niskich
II/1345/1	0,12	0,13	0,16	0,13	średnich
II/1346/1	0,20	0,25	0,32	0,26	średnich
II/1348/1	0,67	0,70	0,74	0,71	niskich
II/1351/1	0,32	0,35	0,40	0,37	niskich
II/1352/1	1,23	1,28	1,36	1,29	niskich
II/1353/1	1,07	1,45	1,17	1,24	niskich
II/1354/1	-0,02	-0,10	-0,08	-0,06	średnich
II/1370/1	-0,02	0,03	0,09	0,04	średnich
II/1372/2	-0,46	-0,50	-0,70	-0,57	wysokich
II/1375/1	0,03	0,06	0,12	0,07	średnich
II/1376/1	0,57	0,60	0,85	0,67	niskich
II/1382/1	0,39	0,35	0,36	0,37	niskich
II/1383/1	0,00	0,28	0,42	0,24	średnich
II/1385/1	0,40	0,43	0,40	0,41	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1386/1	0,25	0,22	0,26	0,24	niskich
II/1388/1	0,46	0,47	0,54	0,49	niskich
II/1390/1	0,27	0,22	0,25	0,25	średnich
II/1391/1	0,47	0,54	0,52	0,51	niskich
II/1392/1	0,50	0,55	0,50	0,52	niskich
II/1393/1	0,55	0,52	0,54	0,53	średnich
II/1395/1	0,47	0,35	0,41	0,41	niskich
II/1396/1	1,79	1,38	1,80	1,64	niskich
II/1397/1	0,33	0,34	0,43	0,36	średnich
II/1398/1	0,55	0,55	0,65	0,58	niskich
II/1399/1	1,02	1,11	1,10	1,08	niskich
II/1400/1	0,20	0,18	0,23	0,21	niskich
II/1401/1	0,04	0,08	0,14	0,08	średnich
II/1404/1	1,02	1,06	1,08	1,05	niskich
II/1406/1	0,46	0,57	0,66	0,57	niskich
II/1407/1	0,42	0,37	0,16	0,31	średnich
II/1424/1	0,19	0,12	0,24	0,18	średnich
II/1425/1	0,29	0,34	0,42	0,35	średnich
II/1435/1	0,27	0,27	0,31	0,28	niskich
II/1438/1	0,16	0,18	0,18	0,18	średnich
II/1439/1	0,02	-0,05	0,05	0,01	średnich
II/1440/1	0,40	0,45	0,51	0,45	niskich
II/1441/1	0,22	0,16	0,28	0,22	niskich
II/1442/1	1,04	1,02	1,03	1,03	niskich
II/1443/1	-0,05	-0,07	0,05	-0,02	średnich
II/1444/1	0,10	0,00	-0,02	0,02	średnich
II/1445/1	0,70	0,71	0,74	0,72	niskich
II/1446/1	0,36	0,36	0,41	0,38	niskich
II/1447/1	0,61	0,59	0,93	0,70	niskich
II/1448/1	0,63	0,63	0,66	0,64	niskich
II/1450/1	0,55	0,52	0,53	0,53	niskich
II/1451/1	0,23	0,07	0,18	0,16	średnich
II/1452/1	0,20	0,23	0,20	0,20	niskich
II/1454/1	0,16	0,18	0,18	0,18	średnich
II/1455/1			0,35	0,34	niskich
II/1481/1	1,00	1,02	1,09	1,03	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1482/1	0,24	0,14	0,22	0,20	niskich
II/1486/1	0,82	0,95	0,98	0,89	niskich
II/1504/1	0,01	0,36	0,38	0,26	średnich
II/1512/1	0,16	0,10	0,18	0,15	niskich
II/1515/1	1,12	0,86	0,93	0,96	niskich
II/1516/1	0,47	0,45	0,52	0,49	niskich
II/1519/1	1,78	0,65	0,91	1,08	średnich
II/1520/1	0,36	0,36	0,33	0,35	niskich
II/1524/1	-0,17	-0,24	-0,03	-0,16	średnich
II/1532/1	0,62	0,58	0,62	0,62	niskich
II/1539/1	0,15	0,18	0,17	0,18	niskich
II/1545/1	0,22	0,21	0,22	0,22	niskich
II/1547/1	1,35	1,48	1,53	1,47	niskich
II/1548/1	0,37	0,44	0,42	0,41	niskich
II/1549/1	-0,04	0,00	0,05	0,00	średnich
II/1560/1	0,92	0,86	0,95	0,92	niskich
II/1564/1	0,30	0,25	0,27	0,27	niskich
II/1567/1	0,05	-0,08	-0,10	-0,05	średnich
II/1568/2	0,22	-0,02	-0,11	0,02	średnich
II/1569/3	0,14	-0,09	0,02	0,01	średnich
II/1572/1	0,08	-0,01	-0,09	-0,01	średnich
II/1574/1	0,77	0,72	0,67	0,72	niskich
II/1575/1	0,57	0,62	0,67	0,62	niskich
II/1578/1	0,25	0,24	0,20	0,23	średnich
II/1579/1	0,35	0,48	0,45	0,43	niskich
II/1582/1	0,87			0,95	niskich
II/1583/1	0,23	0,24	0,24	0,23	niskich
II/1592/1	0,05	0,00	0,02	0,02	średnich
II/1596/2	0,04	0,06	0,07	0,05	średnich
II/1598/1	0,12	0,04	0,08	0,08	niskich
II/1601/1	0,10	0,11	0,18	0,13	średnich
II/1606/1	0,53	0,89	1,16	0,85	niskich
II/1613/1	0,30	0,34	0,38	0,34	niskich
II/1614/1	-8,48	-7,98	-7,37	-7,95	wysokich
II/1614/2	0,25	0,28	0,18	0,23	średnich
II/1615/1	-1,20	-1,15	-1,09	-1,14	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1616/1	-0,20	-0,17	-0,14	-0,17	wysokich
II/1617/1	0,39	0,86	1,15	0,79	średnich
II/1630/1	0,12	0,15	0,14	0,14	średnich
II/1631/1	0,18	0,21	0,20	0,20	średnich
II/1632/1	0,14	0,14	0,17	0,15	średnich
II/1633/1	0,00	0,07	0,05	0,04	średnich
II/1634/1	0,35	0,36	0,35	0,34	niskich
II/1641/1	2,54	2,68	2,84	2,69	niskich
II/1642/1	1,06	1,25	1,31	1,21	średnich
II/1644/1	0,16	0,07	-0,04	0,06	średnich
II/1645/1	-0,02	0,29	0,26	0,27	niskich
II/1657/1	0,26	0,33	0,37	0,32	niskich
II/1665/1	-0,08	0,00	0,13	0,02	średnich
II/1673/1	0,02	0,07	0,10	0,08	średnich
II/1677/1	-0,10	-0,10	-0,28	-0,16	wysokich
II/1678/1	0,33	0,39	0,21	0,31	niskich
II/1682/1	0,23	0,36	0,04	0,23	niskich
II/1683/1	0,04	-0,04	-0,10	-0,05	średnich
II/1700/1	0,30	0,24	0,36	0,30	średnich
II/1701/1	0,44	0,46	0,48	0,46	niskich
II/1702/1	0,11	0,08	-0,02	0,07	średnich
II/1705/1	-0,18	0,52	0,60	0,52	niskich
II/1709/1		-0,13	-0,08	-0,10	wysokich
II/1710/1	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	średnich
II/1711/1	0,25	0,30	0,23	0,26	niskich
II/1713/1	0,15	0,15	0,16	0,15	średnich
II/1714/1	0,25	0,30	0,32	0,29	niskich
II/1719/1	4,76	5,13	5,15	5,00	niskich
II/1720/1	0,28	0,32	0,34	0,29	średnich
II/1721/1	0,66	0,51	0,56	0,58	niskich
II/1722/1	0,74	0,76		0,76	niskich
II/1723/1	0,65	0,64	0,64	0,64	niskich
II/1724/1	0,12	0,01	0,06	0,06	średnich
II/1726/1	0,66	0,62	0,67	0,65	niskich
II/1730/1	-0,10	-0,16	0,04	-0,04	średnich
II/1731/1	0,08	0,19	0,27	0,19	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1733/1	0,25	0,27	0,29	0,27	niskich
II/1735/1	0,16	0,23	0,26	0,21	średnich
II/1736/1	0,44	0,47	0,50	0,47	niskich
II/1738/1	0,16	0,15	0,17	0,16	niskich
II/1739/1	0,17	0,14	0,15	0,16	niskich
II/1740/1	-0,03	-0,04	0,00	-0,03	średnich
II/1741/1	-0,26	-0,38	0,00	-0,23	średnich
II/1742/1	0,02	-0,02	0,13	0,04	średnich
II/1743/1	-0,09	-0,10	-0,04	-0,08	średnich
II/1744/1	0,12	0,14	0,19	0,15	średnich
II/1745/1	-0,10	-0,10	-0,02	-0,06	średnich
II/1746/1	-0,11	-0,35	-0,22	-0,23	wysokich
II/1748/1	0,27	0,17	0,00	0,14	średnich
II/1749/1	0,23	0,17	0,14	0,18	niskich
II/1750/1	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	średnich
II/1751/1	0,26	-0,02	0,12	0,11	średnich
II/1752/1	0,18	0,08	-0,10	0,08	średnich
II/1753/1	-0,19	-0,33	-0,26	-0,26	wysokich
II/1754/1	-0,06	-0,07	-0,08	-0,07	średnich
II/1757/1	0,78	0,84	0,87	0,83	niskich
II/1759/1	0,35	0,22	0,30	0,28	niskich
II/1762/1	0,46	-0,06	0,64	0,34	średnich
II/1763/2	0,35	0,23	0,28	0,28	niskich
II/1764/1	0,54	0,50	0,44	0,49	niskich
II/1765/2	0,78	0,78	0,74	0,77	niskich
II/1769/1	0,70	0,62	0,62	0,63	niskich
II/1771/1	0,46	0,41	0,39	0,43	niskich
II/1774/1	1,37	0,99	1,26	1,14	niskich
II/1781/1	0,22	0,14	0,17	0,17	niskich
II/1782/1	0,25	0,26	0,30	0,26	niskich
II/1783/1	0,47	0,40	0,41	0,42	niskich
II/1785/1	0,01	0,08	0,04	0,09	średnich
II/1791/1	-0,28	-0,25	-0,26	-0,26	wysokich
II/1799/1	0,22	0,16	0,35	0,24	niskich
II/1800/1	0,56	0,47	0,50	0,51	niskich
II/1801/1	0,34	0,44	0,47	0,44	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1803/1	0,37	0,35	0,41	0,41	niskich
II/1806/1	0,64	0,66	0,68	0,66	niskich
II/1807/1	0,36	0,30		0,34	niskich
II/1810/2	0,37	0,34	0,34	0,35	niskich
II/1811/1	0,52	0,45	0,48	0,48	niskich
II/1812/1	0,35	0,32	0,38	0,35	niskich
II/1816/1		0,16	0,17	0,16	niskich
II/1818/2	0,41	0,35	0,35	0,37	niskich
II/1819/1	-0,01	-0,10	-0,07	-0,06	wysokich
II/1820/1	0,91	0,86	0,89	0,93	niskich
II/1821/1	0,67	0,70	0,72	0,70	niskich
II/1822/1	0,40			0,43	niskich
II/1823/1	-0,04	-0,15	-0,07	-0,08	średnich
II/1828/1	0,74	0,84	0,72	0,76	niskich
II/1831/1	0,32	0,19	0,27	0,26	niskich
II/1832/1	0,65	0,68	0,81	0,72	niskich
II/1833/1	0,56	0,24	0,37	0,38	średnich
II/1834/1	0,42	0,35	0,34	0,35	niskich
II/1835/1	0,75	0,76	0,80	0,77	niskich
II/1837/1	0,30	0,26	0,28	0,29	niskich
II/1839/1	0,65	0,66	0,61	0,60	niskich
II/1840/1	0,05	0,11	0,17	0,11	niskich
II/1841/1	-0,02	0,04	0,10	0,04	średnich
II/1843/1	0,01	0,04	0,10	0,06	średnich
II/1846/1	0,91	0,90	0,89	0,90	niskich
II/1849/1	0,16	0,15	0,13	0,14	niskich
II/1850/1	0,22	0,22	0,21	0,22	niskich
II/1852/1	-0,04	-0,18	-0,10	-0,01	średnich
II/1856/1	-0,01	-0,03	0,03	0,00	średnich
II/1860/1	0,04	0,05	0,10	0,06	średnich
II/1862/2	0,39	0,35	0,26	0,33	niskich
II/1863/2	0,08	-0,02	0,06	0,04	średnich
II/1870/1	0,10	-0,01	0,06	0,04	średnich
II/1872/1	0,27	0,29	0,28	0,28	niskich
II/1873/1	-0,08	-0,06	-0,14	-0,10	średnich
II/1874/1	0,12	0,01	0,02	0,05	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1875/1	-0,03	-0,07	-0,06	-0,06	średnich
II/1876/1	0,45	0,48	0,39	0,40	niskich
II/1879/1	0,02	0,07	0,09	0,06	średnich
II/1880/1	0,12	0,17	0,21	0,16	niskich
II/1882/1	0,19	0,19	0,26	0,21	niskich
II/1883/1	-0,39	-0,36	-0,33	-0,36	wysokich
II/1886/1	0,62	0,37	0,42	0,47	niskich
II/1902/1	0,92	0,96	1,09	1,00	niskich
II/1903/1	0,90	0,86	0,90	0,88	niskich
II/1904/1	-0,08	-0,29	-0,16	-0,18	wysokich
II/1905/1	-0,09	-0,05	-0,10	-0,08	średnich
II/1906/1	0,53	0,54	0,51	0,52	niskich
II/1907/1	-0,15	-0,29	-0,09	-0,18	wysokich
II/1908/1	0,49	0,37	0,34	0,40	niskich
II/1909/1	0,28	0,15	0,02	0,15	niskich
II/1910/1	0,24	0,24	0,21	0,23	niskich
II/1912/1	0,02	0,01	0,10	0,04	średnich
II/1915/1	-0,17	-0,23	-0,16	-0,19	wysokich
II/1917/1	-0,10	0,09	0,09	0,08	średnich
II/1920/1	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	średnich
II/1923/1	0,18	0,20	0,21	0,20	niskich
II/1924/1	0,20	0,11	0,14	0,15	średnich
II/1925/1	0,20	0,22	0,25	0,23	niskich
II/1926/1	0,51	0,55	0,57	0,57	niskich
II/1927/1	0,41	0,49	0,53	0,52	niskich
II/1928/1	0,10	0,04	0,06	0,07	niskich
II/1929/1	0,34	0,32	0,30	0,31	niskich
II/1932/1	-0,12	-0,11	-0,14	-0,12	wysokich
II/1933/2	-0,36	-0,23	-0,21	-0,21	średnich
II/1935/1	-1,67	-1,89	-1,38	-1,67	wysokich
101001	0,30	0,17	0,23	0,23	niskich
101003	0,42	0,36	0,46	0,41	niskich
101005	0,23	0,25	0,33	0,28	niskich
101009	0,09	0,01	0,04	0,05	średnich
101011	-0,21	-0,25		-0,19	wysokich
101012	-0,26	-0,28	-0,28	-0,28	wysokich

**Tabela 4.5 cd.**

1	2	3	4	5	6
102013	0,30	0,30	0,36	0,29	średnich
102015	0,35	0,34	0,31	0,30	średnich
103030	0,55	0,59	0,66	0,61	niskich
103032	0,44	0,41	0,50	0,44	niskich
103036		0,27	0,36	0,31	niskich
103044	-0,01	-0,08	-0,07	-0,05	średnich
103045	0,37	0,33	0,34	0,34	niskich
204004	-0,18	-0,12	-0,06	-0,05	średnich
401002	0,94	0,86	0,80	0,86	niskich
401005	0,03	0,04	0,02	0,02	średnich
701004	-0,44	-0,42	-0,27	-0,25	wysokich

**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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu  
the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu  
the second order hydrogeological stations

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

Punktów z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym na interpretację, nie zamieszczono w tabeli  
The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

$\Delta G_M$  – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between a given month average and the long term (1991–2020) 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 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between the quarter average and the long term (1991–2020) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

kw. – kwartał  
quarter

Tabela 4.6

**Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym  
i strefa stanów**

Difference between the current average and the long term average groundwater level  
for the confined conditions and groundwater level position against the period

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
	ΔG <sub>M</sub>			ΔG <sub>K</sub>	
	II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	1,21	1,20	1,34	1,26	niskich
II/3/1	0,42	0,36	0,50	0,42	średnich
II/6/1	0,31	0,23	0,33	0,29	niskich
II/10/1	0,24	0,26	0,31	0,27	niskich
II/17/1	-0,92	-0,89	-0,80	-0,87	wysokich
II/20/1	0,82	0,90	1,01	0,91	niskich
II/22/2	0,59	0,59	0,67	0,62	średnich
II/24/1	1,02	0,92	0,95	0,96	niskich
II/30/3	-0,08	0,02	0,22	0,05	średnich
I/33/1	0,32	0,33	0,38	0,35	niskich
I/33/2	0,25	0,25	0,28	0,26	niskich
I/33/3	0,33	0,33	0,38	0,35	niskich
I/33/4	0,33	0,34	0,38	0,36	niskich
II/34/1	0,22	0,18	0,30	0,24	średnich
II/38/1	0,12	0,13	0,32	0,19	średnich
I/40/2	-3,01	-2,89	-2,77	-3,14	wysokich
I/40/3	-1,77	-1,68	-1,68	-1,89	wysokich
I/40/7	-0,34	-0,24	-0,19	-0,26	średnich
II/71/1	0,50	0,61	0,60	0,56	niskich
II/72/1	0,45	0,52	0,63	0,54	niskich
II/74/1	1,28	1,44	1,61	1,44	niskich
II/80/2	2,01	1,89	2,02	1,97	niskich
II/92/2	-0,31	-0,48	-0,27	-0,36	średnich
II/94/1	0,11	0,02	0,01	0,04	średnich
II/95/2	0,44	0,26	0,50	0,41	średnich
II/100/1	0,64	0,60	0,73	0,66	niskich
II/112/1	-0,52	-0,51	-0,47	-0,50	średnich
II/113/1	0,66	0,65	0,72	0,67	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/114/1	0,88	0,94	1,05	0,96	niskich
II/130/1	0,77	0,71	0,77	0,75	niskich
II/132/1	0,53	0,58	0,74	0,61	średnich
II/169/1	0,13	0,16	0,30	0,20	średnich
I/170/1	1,93	1,89	1,83	1,88	niskich
I/170/2	1,94	1,89	1,84	1,89	niskich
I/170/3	0,62	0,70	0,80	0,71	niskich
II/172/1	0,23	0,24	0,31	0,26	niskich
I/173/1	2,81	2,88	2,88	2,86	niskich
I/173/2	0,80	0,78	0,90	0,83	niskich
II/175/1	-0,53	-0,44	-0,33	-0,43	średnich
II/177/1	-0,07	-0,10		-0,05	średnich
II/178/1	0,41	0,38	0,46	0,41	niskich
II/180/1	0,53	0,57		0,57	niskich
I/181/2	0,12	0,08	0,10	0,10	średnich
I/181/3	0,18	0,20	0,23	0,20	średnich
II/188/1	-0,94	-0,92	-0,89	-0,92	średnich
II/192/1	0,10	0,10	0,12	0,11	średnich
II/194/1	0,26	0,28	0,29	0,28	średnich
II/195/1	0,18	0,19	0,23	0,22	średnich
II/197/1	1,54	1,54	2,19	1,76	średnich
II/198/1	1,02	1,12	1,34	1,16	średnich
II/199/1	0,48	0,62	0,61	0,56	średnich
II/203/1	0,39	0,38	0,39	0,39	niskich
I/211/1	1,38	1,81	2,00	1,74	niskich
I/211/2	0,77	0,82	0,91	0,83	średnich
II/213/1	1,89	1,93	1,96	1,93	niskich
II/219/1	0,49	0,42	0,68	0,53	niskich
II/223/1	0,13	0,07	0,08	0,09	średnich
II/224/1	0,32	0,11	-0,02	0,13	średnich
II/225/1	0,44	0,51	0,44	0,46	niskich
II/225/2	0,60	0,41	0,52	0,50	niskich
II/228/1	0,52		0,38	0,48	niskich
II/231/1	0,32	0,46	0,51	0,42	niskich
II/234/1	0,27	0,29	0,37	0,34	niskich
II/236/1	0,36	0,34	0,49	0,40	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/244/1	-0,04	-0,07	-0,01	-0,04	średnich
II/245/1	-1,66	-1,56	-1,52	-1,58	wysokich
I/250/1	0,29	0,26	0,28	0,27	niskich
II/254/1	0,36	0,42	0,43	0,40	niskich
II/255/1	0,33	0,38	0,42	0,38	średnich
I/257/1	0,11	0,14	0,16	0,13	średnich
I/257/2	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	średnich
I/257/3	0,72	0,75	0,79	0,76	niskich
II/258/1	-0,46	-0,62	-0,52	-0,63	średnich
II/259/1	0,81	0,86	0,87	0,85	niskich
II/260/2	0,48	0,53	0,54	0,52	niskich
II/268/1	0,30	0,34	0,42	0,36	niskich
II/270/1	0,64	0,67	0,70	0,66	niskich
I/273/1	0,63	0,56	0,70	0,63	niskich
II/276/1		0,09	0,19	0,12	średnich
II/277/1	0,35	0,50	0,72	0,52	średnich
II/278/2	0,38	0,30	0,44	0,37	średnich
I/287/1	0,25	0,28	0,31	0,28	niskich
I/287/2	0,56	0,56	0,61	0,58	niskich
I/287/3	0,28	0,26	0,28	0,28	niskich
II/289/1	0,17	0,16	0,22	0,18	średnich
II/292/1	0,50	0,54	0,61	0,55	niskich
II/294/1	-0,86	-0,76	-0,75	-0,79	średnich
II/297/1	0,18	0,27	0,44	0,30	średnich
II/298/1	1,08	1,10	1,16	1,11	niskich
II/300/2	0,42	0,38	0,43	0,40	niskich
I/311/1	0,77	0,82	0,88	0,83	niskich
I/311/5	0,01	0,08	0,16	0,07	średnich
I/311/9	0,25	0,29	0,31	0,28	średnich
II/314/1	0,09	0,12	0,29	0,17	średnich
II/320/1	0,47	0,70	0,81	0,66	niskich
II/322/1	0,33	0,29	0,32	0,32	niskich
II/327/1	0,61	0,58	0,72	0,64	niskich
II/330/2	0,58	0,61	0,72	0,59	średnich
II/331/1	1,84	1,86	2,12	1,94	niskich
II/334/1	0,69	0,42	0,66	0,58	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/335/1	0,02	-0,01	0,11	0,04	średnich
I/336/2	0,26	0,33	0,42	0,34	średnich
I/336/4	0,64	0,81		0,74	niskich
I/336/5	0,29	0,39	0,56	0,42	niskich
II/337/1	0,52	0,23	0,48	0,40	średnich
II/338/1	0,25	0,11	0,09	0,15	średnich
II/339/1	0,57	0,72	0,92	0,76	niskich
I/351/2	0,13	0,15	0,18	0,15	średnich
I/351/3	0,12	0,13	0,16	0,13	średnich
I/351/4	0,07	0,09	0,12	0,09	średnich
II/352/4	0,33	0,22	0,22	0,25	średnich
II/356/1	0,47	0,50	0,54	0,48	niskich
II/359/1	0,26	0,26	0,33	0,28	niskich
II/368/1	0,40	0,50	0,59	0,50	średnich
II/369/1	0,26	0,27	0,32	0,28	średnich
II/372/1			1,43	1,22	niskich
II/382/1	0,59	0,61	0,75	0,64	średnich
II/384/1	2,66	2,77	2,90	2,78	niskich
II/385/1	0,15	0,12	0,24	0,15	średnich
II/386/1	0,69	0,69	0,80	0,73	niskich
I/388/1	-0,24	-0,10	-0,05	-0,13	średnich
I/388/2	-0,14	-0,06	0,00	-0,07	średnich
I/388/3	-0,12	-0,14	-0,05	-0,11	średnich
I/390/1	0,05	0,14	0,28	0,16	średnich
I/390/2	0,06	0,15	0,29	0,17	średnich
I/390/3	0,24	0,34	0,47	0,35	średnich
II/391/1	0,01	0,02	0,14	0,05	średnich
II/393/1	0,27	0,26	0,45	0,33	średnich
II/394/1	1,06	1,11	1,30	1,16	średnich
II/396/1	0,24	0,06	0,52	0,27	średnich
I/399/1	0,24	0,24	0,26	0,24	niskich
II/410/1	0,43	0,56	0,77	0,58	średnich
II/416/1	0,78	0,80	0,86	0,81	niskich
II/421/1	0,28	0,21	0,35	0,27	średnich
I/428/1	1,78	1,82	1,81	1,81	niskich
I/428/2	1,75	1,79	1,78	1,78	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/428/3	1,62	1,69	1,76	1,70	niskich
II/430/1	0,54	0,56	0,62	0,56	niskich
II/431/1	0,36	0,35	0,40	0,37	niskich
II/437/1	0,43	0,49	0,50	0,48	niskich
II/438/1	1,24	1,27	1,32	1,28	niskich
II/439/1	0,34	0,39	0,51	0,42	niskich
II/440/1	0,25	0,18	0,22	0,21	średnich
II/442/1	0,14	0,22	0,28	0,21	średnich
II/452/1	0,53	0,88	1,31	0,91	średnich
I/462/3	0,17	0,12	0,27	0,19	średnich
I/462/4	-1,47	-1,42	-1,38	-1,42	wysokich
II/465/1	1,37	1,45	1,52	1,46	niskich
II/467/1	0,96	0,94	1,00	0,98	niskich
II/468/1	-0,05	-0,09	-0,05	-0,06	średnich
I/470/2	0,58	0,68	0,84	0,76	niskich
I/470/3	0,50	0,55	0,71	0,62	niskich
I/470/4	0,50	0,59	0,71	0,64	niskich
I/474/1	0,41	0,45	0,48	0,45	średnich
I/474/2	0,40	0,41	0,44	0,42	średnich
I/474/3			0,43	0,42	średnich
I/475/1	1,23	1,28	1,37	1,30	niskich
I/475/2	1,24	1,32	1,37	1,31	niskich
I/475/3	1,72	1,83	2,01	1,86	niskich
I/476/1	-6,06	-5,96	-5,79	-5,93	wysokich
I/477/1	-0,07	0,01	0,14	0,03	średnich
I/477/2	-0,06	0,02	0,17	0,05	średnich
I/477/3	0,66	0,62	0,72	0,66	średnich
II/480/1	0,10	0,11	0,16	0,12	średnich
II/481/1	0,94	0,92	1,05	0,96	niskich
II/484/1	0,19	0,31	0,38	0,29	średnich
II/485/1	0,26	0,16	0,32	0,25	średnich
II/486/1	-0,93	-0,79	-0,84	-0,95	średnich
II/487/1	-0,02	0,04	0,24	0,09	średnich
II/493/1	0,67	0,82	1,00	0,81	niskich
I/495/1	0,39	0,27	0,36	0,34	niskich
II/496/2	0,70	0,70	0,71	0,70	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/498/1	0,63	0,64	0,70	0,66	niskich
II/499/1	0,40	0,43	0,60	0,48	niskich
II/512/1	0,20	0,26	0,40	0,29	średnich
II/516/1	1,52	1,13	1,36	1,32	niskich
II/517/1	1,58	0,86	1,07	1,15	niskich
II/520/1	1,43	1,23	1,41	1,35	niskich
II/521/1	0,28	0,29	0,36	0,31	niskich
II/524/1	0,57	0,46	0,86	0,62	średnich
II/526/1	0,26	0,27	0,31	0,28	średnich
II/527/1	0,53	0,48	0,51	0,50	niskich
II/532/1	1,30	1,40	1,66	1,45	niskich
II/533/1	0,62	0,63	0,68	0,65	niskich
II/536/1	0,00	0,01	0,12	0,05	średnich
I/537/2	0,23	0,26	0,26	0,25	średnich
I/537/3	0,26	0,28	0,28	0,27	średnich
II/541/1	-0,14	-0,14	-0,03	-0,08	średnich
II/542/1	0,99	1,09	1,12	1,07	niskich
II/543/1	-0,15	-0,05	-0,01	-0,06	średnich
II/544/2	0,34	0,34	0,37	0,35	niskich
I/546/1	0,52	0,60	0,65	0,59	niskich
I/546/3	-0,28	-0,22	-0,17	-0,22	średnich
II/547/1	0,62	0,67	0,70	0,66	niskich
II/548/1	0,06	0,04	0,05	0,05	średnich
II/549/1	0,46	0,53	0,54	0,51	niskich
II/551/1	0,27	0,06	0,64	0,32	średnich
II/556/2	0,31	0,30	0,39	0,33	niskich
II/557/1	0,07	0,12	0,18	0,12	średnich
II/558/1	0,37	0,48	0,59	0,48	średnich
II/562/1	0,66	0,72	0,82	0,73	niskich
II/566/1	1,12	1,05	1,17	1,11	niskich
II/567/1	0,96	0,95	1,02	0,98	niskich
II/570/1	0,08	0,09	0,12	0,10	średnich
II/577/1	0,98	0,99	1,04	1,00	niskich
II/579/1	1,17	1,14	1,24	1,18	niskich
II/582/1	0,61	0,60	0,66	0,62	niskich
II/584/1	-0,36	-0,51	-0,53	-0,47	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/589/1	0,81	0,70	0,84	0,78	niskich
II/590/1	0,39	0,30	0,36	0,36	niskich
II/591/1	0,52	0,54	0,55	0,54	niskich
II/592/1	0,49	0,48	0,50	0,49	niskich
II/593/1	0,50	0,50	0,62	0,54	niskich
II/594/1	0,53	0,44	0,42	0,46	niskich
II/596/1	0,63	0,40	0,43	0,48	niskich
II/602/1	0,06	0,07		0,06	średnich
II/637/1	0,03	0,14	0,26	0,14	średnich
I/640/1	0,07	0,12	0,15	0,11	średnich
I/640/2	0,26	0,30	0,32	0,29	niskich
I/640/3	0,57	0,57	0,62	0,59	niskich
I/649/1	0,55	0,63	0,65	0,61	niskich
I/649/2	0,21	0,22	0,28	0,23	średnich
I/650/1	0,14	0,18	0,23	0,17	średnich
II/665/1	8,43	9,32	10,34	9,35	niskich
II/666/1	1,01	0,72	0,85	0,84	średnich
II/674/1	0,73	0,72	0,81	0,74	niskich
II/679/1	0,45	0,43	0,45	0,42	średnich
II/694/1	4,76	4,82	4,83	4,81	niskich
II/698/1	-3,79	-3,58	-3,59	-3,58	wysokich
II/700/1	-0,20	-0,16	-0,13	-0,16	średnich
II/701/1	-1,21	-1,21	-1,17	-1,20	średnich
II/702/1	0,71	0,68	0,73	0,70	niskich
I/704/1	0,27	0,27	0,34	0,29	niskich
II/706/1	0,42	0,15	0,01	0,19	niskich
II/708/1	-0,17	-0,60	-0,27	-0,35	średnich
I/710/1	-0,25	-0,22	-0,19	-0,22	średnich
I/710/2	-0,32	-0,30	-0,26	-0,29	średnich
I/710/3	-0,21		-0,02	-0,12	średnich
II/731/1	0,22	0,23	0,30	0,24	niskich
II/735/1	0,14	0,16	0,29	0,20	średnich
II/745/3	-3,60	-3,13	-2,68	-3,14	wysokich
II/746/1	-1,91	-2,25	-1,85	-2,02	wysokich
II/748/1	0,12	0,09	0,16	0,12	średnich
II/750/1	0,34	0,01	-0,12	0,07	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/762/1	0,85	0,78	0,80	0,83	niskich
II/770/1	0,05	0,05	-0,03	0,03	średnich
II/778/1	-0,16	-0,09	-0,29	-0,17	średnich
II/784/1	-0,17	-0,19	-0,22	-0,20	średnich
II/787/1	-0,07	-0,02	-0,03	-0,04	średnich
II/788/2	0,48	-0,26	0,02	-0,09	średnich
II/791/1	0,10	0,08	0,18	0,12	średnich
II/795/1	1,03	1,07	1,11	1,06	niskich
II/796/1	0,11	0,15	0,18	0,14	średnich
II/797/1	1,06	1,10	1,12	1,10	niskich
II/798/1	0,15	-0,12	0,07	0,03	średnich
II/800/1	0,19	0,23	0,36	0,26	średnich
II/801/1	-0,13	0,16	0,51	0,18	średnich
II/802/1	0,42	0,74	1,03	0,74	średnich
II/811/1		1,43	2,59	1,60	średnich
I/828/1	0,05	0,10	0,06	0,07	średnich
I/828/2	0,17	0,23	0,19	0,20	niskich
II/842/1	0,24	0,35	0,44	0,35	niskich
II/843/1	0,69	0,87	0,88	0,82	niskich
II/846/1	-0,43	-0,37	-0,36	-0,38	wysokich
I/847/1	0,07	0,12	0,07	0,09	średnich
I/847/2	0,07	0,12	0,06	0,08	średnich
I/847/3	0,08	0,15	0,12	0,12	średnich
II/848/1	2,08	2,21	2,30	2,20	niskich
II/855/1	-0,06	-0,10	-0,05	-0,07	średnich
II/864/1	0,98	1,18	1,20	1,16	niskich
II/867/1	0,19	0,27	0,30	0,26	niskich
II/870/1	0,55	0,48	0,51	0,51	średnich
II/871/1	-0,70	-0,68	-0,68	-0,69	wysokich
II/878/1	-1,98	-1,90	-1,69	-1,86	wysokich
II/879/2	-0,14	-0,09	0,06	-0,06	średnich
II/884/2	1,26	1,28	1,34	1,30	niskich
II/886/1	1,25	1,19	1,17	1,20	niskich
II/887/1	0,33	0,30	0,39	0,34	niskich
II/888/1	0,17	0,19	0,22	0,19	niskich
II/890/1	0,08	0,10	0,15	0,11	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/893/1	0,32	0,33	0,44	0,37	średnich
II/896/1	0,34	0,42	0,46	0,41	niskich
II/899/1	0,18	0,14	0,17	0,16	niskich
I/900/1	0,24	0,22	0,24	0,24	niskich
I/900/3	0,38	0,40	0,41	0,40	niskich
II/901/1	0,19	0,20	0,29	0,22	niskich
II/902/1	0,88	0,95	1,06	0,96	niskich
II/904/1	1,59	1,61	4,08	2,67	średnich
II/909/1	0,02	0,02	0,10	0,05	średnich
I/910/1	1,27	1,32	1,34	1,31	niskich
I/911/4	-1,40	-1,40	-1,29	-1,36	wysokich
II/913/1	0,27	0,21	0,27	0,25	średnich
II/914/1	0,45	0,51	0,60	0,52	niskich
I/920/1	0,85	0,90	0,92	0,89	niskich
I/920/2	1,69	1,77	1,77	1,74	niskich
I/920/3	1,17	1,21	1,21	1,19	niskich
I/925/2	-2,27	-2,18	-2,01	-2,15	wysokich
II/926/1	1,19	1,42	1,79	1,47	niskich
II/927/1	0,34	0,38	0,45	0,39	średnich
II/927/2	0,24	0,25	0,33	0,27	średnich
II/927/3	0,62	0,65	0,72	0,66	niskich
II/930/1	0,50	0,52	0,54	0,52	niskich
II/931/1	0,50	0,53	0,56	0,53	niskich
II/940/1	-6,40	-6,18	-5,84	-6,13	wysokich
II/942/1	-6,69	-6,42	-6,11	-6,40	wysokich
II/948/1	0,91	1,02	1,28	1,07	średnich
II/949/1	1,26	1,26	1,26	1,26	niskich
II/951/1	0,40	0,62	0,70	0,57	niskich
II/952/1	0,06	0,16	0,19	0,14	średnich
II/957/1	0,07	0,08	0,10	0,09	średnich
I/960/1	-1,52	-1,46	-1,45	-1,47	wysokich
II/963/1	0,50	0,44	0,51	0,48	niskich
II/965/1	1,26	1,32	1,37	1,32	niskich
II/968/1	1,18	1,28	1,44	1,33	niskich
II/969/1	1,26	1,31	1,16	1,27	niskich
I/970/1	0,63	0,63	0,71	0,66	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/970/2	0,99	0,94	1,02	0,98	niskich
I/970/3	1,03	0,98	1,06	1,02	niskich
II/971/1	0,23	0,04	0,12	0,13	średnich
II/972/1	-0,57	-0,63	-0,52	-0,64	wysokich
II/979/1	0,69	0,72	0,74	0,71	niskich
II/989/1	-0,04	-0,16	0,05	-0,05	średnich
II/994/1	2,12	2,02	2,00	2,02	niskich
II/996/1	0,18	0,22	0,22	0,21	niskich
I/999/1	0,19	0,29	0,32	0,27	średnich
I/999/2	0,15	0,22	0,26	0,21	średnich
I/999/3	0,16	0,24	0,28	0,23	średnich
I/1000/1	-0,03	0,06	0,03	0,02	średnich
I/1000/3	0,12	0,16	0,16	0,14	niskich
I/1000/4	0,43	0,47	0,44	0,44	niskich
II/1003/1	0,08	0,09		0,08	średnich
II/1011/1	-0,03	-0,05	-0,02	-0,03	średnich
II/1022/1	0,91	0,81	0,88	0,87	niskich
II/1023/1	-0,58	-0,82	-0,85	-0,75	wysokich
II/1024/1	0,43	0,44	0,62	0,49	niskich
II/1025/1	0,37	0,28	0,35	0,33	średnich
II/1026/1	0,44	0,44	0,42	0,44	niskich
II/1027/1	0,07	0,06	0,09	0,07	średnich
II/1028/1	0,07	0,10	0,12	0,10	średnich
II/1030/1	0,36	0,27	0,30	0,31	niskich
II/1031/1	1,05	1,12	1,17	1,12	niskich
II/1032/1	0,37	0,36	0,36	0,36	niskich
II/1034/1	0,02	0,08	0,10	0,08	średnich
II/1035/1	0,21	0,12	0,18	0,17	średnich
II/1037/1	0,57	0,60	0,64	0,61	niskich
II/1045/1	0,08	0,02	0,00	0,03	średnich
II/1046/1	0,25	0,28	0,31	0,28	niskich
II/1048/1	0,58	0,54	0,56	0,56	niskich
II/1050/1	0,92	0,94	0,93	0,93	niskich
II/1061/1	0,48	0,60	0,64	0,59	średnich
II/1062/1	0,03	0,06	0,14	0,08	średnich
II/1065/1	0,57	0,66	1,34	0,85	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1066/1	-0,57	-0,50	-0,42	-0,50	średnich
II/1067/1	1,18	1,22	1,15	1,19	niskich
II/1070/1	1,03	0,97	0,98	1,00	niskich
II/1071/1	-0,36	-0,37	-0,30	-0,35	wysokich
II/1077/1	1,01	0,95	0,99	0,98	niskich
II/1078/1	2,42	1,56	1,35	1,76	niskich
II/1079/1	0,55	0,64	0,73	0,64	niskich
II/1080/1	0,99	0,55	0,79	0,78	niskich
II/1082/1	0,37	0,44	0,51	0,44	niskich
II/1084/1	0,40	0,42	0,50	0,44	niskich
II/1085/1	0,56	0,64	0,66	0,62	niskich
I/1090/2	0,04	0,01	0,08	0,05	średnich
I/1090/3	0,22	0,21	0,27	0,22	niskich
II/1091/1	-0,13	-0,23	-0,26	-0,21	średnich
II/1092/1	0,52	0,41	0,43	0,45	niskich
II/1104/1	-0,78	-0,79	-0,70	-0,76	wysokich
II/1111/1	0,61	0,58	0,60	0,60	niskich
II/1126/1	3,43	4,52	3,30	5,09	średnich
II/1127/1	-0,44	-0,40	-0,29	-0,42	średnich
II/1129/1	0,88	1,35	0,31	1,42	średnich
II/1131/1	-4,54	-4,39	-6,18	-4,94	średnich
II/1134/1	8,60	9,25	8,01	9,50	niskich
II/1136/1	0,08	0,10	0,16	0,10	średnich
II/1141/1	-0,25	-0,07	0,04	-0,08	średnich
II/1142/1	0,31	0,35	0,36	0,35	niskich
II/1142/2	0,07	0,10	0,12	0,10	średnich
II/1144/1	0,13	0,20	0,15	0,16	niskich
II/1144/2	-0,04	-0,12	-0,02	-0,06	średnich
II/1145/1	-0,20	0,34	0,44	0,18	średnich
II/1155/1	15,44	15,46	14,94	15,27	niskich
II/1155/2	-2,76	-2,11	-1,89	-2,16	średnich
II/1157/1	-0,30	0,63	2,04	0,81	średnich
II/1158/1	0,02	0,34	0,59	0,32	średnich
II/1166/1	-1,85	-1,90	-1,93	-1,88	wysokich
II/1171/1	0,14	0,17	0,27	0,19	średnich
II/1177/1	0,17	0,24	0,27	0,23	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1178/1	0,70	0,72	0,54	0,66	niskich
I/1198/1	-1,10	-0,90	-0,65	-0,88	wysokich
I/1198/2	0,66	0,64	1,06	0,79	niskich
I/1199/1	0,73	0,68	1,44	1,10	średnich
I/1199/2	0,72	0,97	1,62	1,21	średnich
I/1199/3	0,24	0,28	0,96	0,53	średnich
II/1200/1	-0,07	-0,08		-0,08	średnich
II/1203/1	-0,04	-0,03	-0,03	-0,04	średnich
II/1204/1	1,14	1,20	1,24	1,19	niskich
II/1210/1	-1,18	-1,13	-1,09	-1,13	wysokich
II/1213/1	0,56	0,60	0,68	0,62	średnich
II/1215/1	0,57	0,64	0,74	0,66	średnich
II/1216/1	-0,16	-0,21	-0,12	-0,17	średnich
II/1226/1	1,87	2,17	2,14	2,16	niskich
II/1228/1	0,14	0,18	0,21	0,18	średnich
II/1233/1	1,64	2,02	2,07	1,98	niskich
II/1239/1	1,18	1,21	1,23	1,20	niskich
II/1244/1	0,87	0,74	1,01	0,98	niskich
II/1258/1	1,48	1,56	1,58	1,54	niskich
II/1259/1	0,42	0,30	0,35	0,35	średnich
II/1261/1	0,20	0,24	0,21	0,21	niskich
II/1262/1	0,81	0,85	0,86	0,84	niskich
II/1263/1	2,13	2,04	2,04	2,08	niskich
II/1266/1	0,19	0,05	0,12	0,12	średnich
II/1267/1	0,49	0,32	0,45	0,39	średnich
II/1270/2	0,04	0,06	0,10	0,07	średnich
II/1272/2	1,04	1,02	1,12	1,06	niskich
II/1275/1	0,51	0,47	0,47	0,49	niskich
II/1277/1	0,05	0,07	0,16	0,12	średnich
II/1278/1	0,42	0,46	0,59	0,56	średnich
II/1280/1	0,26	0,21	0,32	0,26	średnich
II/1283/1	-0,10	0,06	0,13	0,05	średnich
II/1289/1	0,22	0,30	0,33	0,30	średnich
II/1334/1	0,48	0,36	0,37	0,40	niskich
II/1340/1	0,14	0,05	0,18	0,11	średnich
II/1343/1	1,05			1,07	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1349/1	0,30	0,29	0,36	0,31	niskich
II/1377/1	0,30	0,32	0,36	0,33	niskich
II/1378/1	1,91	2,82	4,76	3,17	średnich
II/1380/1	-0,07	0,00	0,18	0,04	średnich
II/1384/1	-0,31	-1,63	-0,07	-1,03	średnich
II/1389/1	1,00	1,06	1,10	1,05	niskich
II/1402/1	-0,86	-0,78	-0,68	-0,77	wysokich
II/1403/1	1,67	1,78	2,02	1,82	niskich
II/1405/1	0,06	0,20	0,20	0,16	średnich
II/1426/1	0,16	0,28	0,31	0,29	niskich
II/1428/1	0,84	0,85	0,88	0,86	niskich
II/1429/1	0,96	0,88	0,91	0,90	niskich
II/1453/2	0,48	0,35	0,40	0,41	niskich
II/1471/1	0,79	0,84	0,85	0,83	niskich
II/1472/1	0,83	0,90	0,95	0,90	niskich
II/1477/1	0,57	0,36	0,47	0,45	niskich
II/1478/1	0,10	0,04	0,12	0,09	średnich
II/1479/1	0,46	0,36	0,35	0,39	niskich
II/1484/1	0,41	0,42	0,42	0,42	niskich
II/1485/1	2,20	2,51	2,47	2,42	niskich
II/1488/1	0,76	0,83	0,78	0,80	niskich
II/1514/1	0,51	0,56	0,57	0,55	niskich
II/1518/1	0,50	0,41	0,62	0,52	średnich
II/1523/1	0,55	0,60	0,68	0,61	niskich
II/1525/1	0,17	0,16	0,20	0,17	niskich
II/1526/1	-0,33	-0,40	-0,30	-0,42	średnich
II/1527/1	0,30	0,25	0,44	0,34	średnich
II/1530/1	0,13	0,17	0,20	0,18	niskich
II/1531/1	0,04	0,14	0,19	0,15	średnich
II/1534/1	1,07	0,97	1,00	1,01	niskich
II/1535/1	0,17	0,16	0,20	0,18	średnich
II/1536/1	0,00	-0,05	0,09	0,02	średnich
II/1538/1	0,30	0,19	0,27	0,25	niskich
II/1540/1	-0,22	-0,10	0,01	-0,05	średnich
II/1541/1	0,34	0,31	0,39	0,36	niskich
II/1542/1	0,75	0,47	0,50	0,56	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1544/1	0,28	0,31	0,35	0,32	niskich
II/1550/1	0,87	0,89	0,93	0,91	niskich
II/1561/1	2,05	0,96	0,84	1,25	niskich
II/1565/1	0,18	-0,24	0,01	-0,03	średnich
II/1569/1	0,28	0,10	0,02	0,13	średnich
II/1569/2	0,22	0,07	0,02	0,10	średnich
II/1570/1	0,21	0,19	0,16	0,19	średnich
II/1576/1	0,17	0,01	-0,09	0,03	średnich
II/1585/1	-0,35	-0,20	-0,26	-0,27	średnich
II/1593/1	0,33	0,23	0,24	0,26	niskich
II/1595/1	0,09	0,10	0,10	0,10	średnich
II/1596/1	0,68	0,66	0,66	0,65	niskich
II/1602/2	-0,22	-0,19	-0,16	-0,20	wysokich
II/1603/1	0,22	0,12	0,21	0,16	średnich
II/1604/1	0,37	0,22	0,31	0,31	średnich
II/1604/2	-1,22	-1,14	-1,12	-1,18	wysokich
II/1607/1	0,39	0,46	0,50	0,45	niskich
II/1608/1	-0,16	-0,18	-0,15	-0,17	średnich
II/1618/1	0,38	0,43	0,40	0,40	niskich
II/1619/1	0,23	0,29	0,27	0,28	niskich
II/1635/1	-1,00	-0,88	-0,93	-0,96	wysokich
II/1636/1	-0,13	-0,07	0,01	-0,04	średnich
II/1637/1	0,84	0,85	0,83	0,84	niskich
II/1638/1	0,71	0,76	0,76	0,74	niskich
II/1639/1	-0,17	-0,22	-0,01	-0,14	średnich
II/1640/1	0,06	-0,03	-0,01	0,02	średnich
II/1643/1	0,06	0,05	0,02	0,04	średnich
II/1650/1	-0,13	0,06	0,03	-0,01	średnich
II/1653/1	-0,07	0,07	0,04	0,02	średnich
II/1655/1	0,32	0,22	0,29	0,26	średnich
II/1658/1	-0,19	-0,08	-0,13	-0,13	średnich
II/1659/1	0,01	0,02	-0,03	0,00	średnich
II/1660/1	0,11	-0,16	-0,32	-0,14	średnich
II/1662/1	-0,09	-0,08	-0,08	-0,08	średnich
II/1663/1	-0,16	-0,10	-0,12	-0,12	wysokich
II/1672/1	0,12	0,10	0,27	0,18	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1679/1	0,12	0,12	0,09	0,11	niskich
II/1680/1	0,05	0,05	-0,05	0,01	średnich
II/1681/1	0,01	0,25	0,30	0,22	średnich
II/1690/1	1,95	1,93	2,49	2,09	średnich
II/1703/1	0,68	0,80	0,82	0,81	niskich
II/1704/1	0,61	0,68	0,75	0,72	niskich
II/1706/1	-0,01	0,10	0,07	0,09	średnich
II/1708/1	0,64			0,61	niskich
II/1712/1	0,09	0,12	0,05	0,09	średnich
II/1715/1	-0,08	-0,09	-0,10	-0,10	średnich
II/1718/1	4,11	4,56	5,10	4,69	niskich
II/1725/1	1,09	1,42	1,44	1,40	niskich
II/1727/1	0,30	0,33	0,34	0,33	niskich
II/1728/1		0,83	0,92	0,82	niskich
II/1729/1	0,54	0,51	0,57	0,53	niskich
II/1732/1	-0,01	0,02	0,02	0,01	średnich
II/1737/1	0,49	0,45	0,53	0,49	niskich
II/1747/1	0,03	-0,20	-0,03	-0,06	średnich
II/1755/1	0,37	0,18	0,09	0,21	niskich
II/1756/1	0,41	0,35	0,29	0,35	średnich
II/1758/1	0,57	0,58	0,60	0,58	niskich
II/1761/1	0,68	0,66	0,64	0,66	niskich
II/1763/1	0,25	0,11	0,20	0,19	średnich
II/1765/1	0,66	0,62	0,65	0,65	niskich
II/1766/1	1,10	1,05	1,08	1,07	niskich
II/1767/1	0,15	0,25	0,28	0,20	niskich
II/1768/1	0,39	0,45	0,47	0,46	niskich
II/1770/1	0,00	-0,03	0,01	-0,01	średnich
II/1775/1	0,05	0,10	0,05	0,07	średnich
II/1776/1	1,18	1,87	1,42	1,47	niskich
II/1777/1	0,13	0,15	0,15	0,15	średnich
II/1778/1	0,04	0,07	0,09	0,07	średnich
II/1779/1	0,34	0,42	0,36	0,38	niskich
II/1780/1	0,21	0,15	0,12	0,16	niskich
II/1788/1	0,43	0,57	0,57	0,58	niskich
II/1790/1	1,24	1,24	1,21	1,23	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1792/1	0,40	0,30	0,31	0,33	średnich
II/1793/1	-0,13	0,01	0,03	-0,02	średnich
II/1794/1	-0,16	-0,21	-0,07	-0,11	średnich
II/1795/1	-1,41	-1,03	-1,24	-1,30	wysokich
II/1797/1	-0,06	-0,10	-0,06	-0,08	średnich
II/1798/1	0,23	0,24	0,25	0,26	niskich
II/1802/1	0,78	0,86	0,88	0,86	niskich
II/1804/1	0,64	0,60	0,57	0,60	niskich
II/1808/1	0,63	0,77	0,79	0,73	niskich
II/1809/1	0,80	0,67	0,74	0,74	niskich
II/1810/1	0,54	0,50	0,52	0,52	niskich
II/1814/1	1,00	1,04	1,10	1,04	niskich
II/1815/1	1,08	1,17	1,24	1,15	niskich
II/1816/2	0,14	0,02	0,02	0,06	średnich
II/1817/1	0,40	0,43	0,47	0,44	niskich
II/1818/1	0,29	0,22	0,24	0,24	niskich
II/1824/1	0,32	0,34	0,36	0,35	niskich
II/1825/1	0,10	0,15	0,17	0,16	średnich
II/1826/1	0,16	0,07	0,07	0,10	średnich
II/1827/1	0,68	0,68	0,71	0,69	niskich
II/1829/1	0,26	0,23	0,33	0,27	średnich
II/1830/1	0,48	0,50	0,53	0,50	niskich
II/1836/1	0,71	0,88	0,84	0,82	niskich
II/1838/1	0,31	0,41	0,44	0,42	niskich
II/1842/1	-0,02	-0,01	0,04	0,00	średnich
II/1844/1	0,76	0,49	0,60	0,60	średnich
II/1845/1	-0,22	-0,18	-0,13	-0,18	średnich
II/1847/1	0,62	0,63	0,66	0,63	niskich
II/1848/1	0,66	0,64	0,64	0,65	niskich
II/1851/1	2,63	2,66	2,57	2,62	niskich
II/1853/1	0,04	0,05	0,13	0,08	średnich
II/1854/1	0,31	0,30	0,34	0,32	niskich
II/1855/1	0,23	0,24	0,27	0,25	średnich
II/1857/1	0,06	0,10	0,16	0,11	średnich
II/1858/1	-0,13	-0,13	-0,03	-0,10	wysokich
II/1859/1	0,00	0,07	0,09	0,06	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1861/1	0,24	0,34	0,37	0,34	niskich
II/1863/1	-0,04	-0,07	-0,02	-0,04	średnich
II/1864/1	0,74	0,84	0,93	0,86	niskich
II/1865/1	1,00	0,82	0,77	0,86	niskich
II/1866/1	0,30	0,29	0,36	0,31	niskich
II/1867/1	-0,08	-0,04	0,02	-0,04	średnich
II/1868/1	0,18	0,29	0,26	0,23	średnich
II/1869/1	-0,16	-0,22	-0,21	-0,20	wysokich
II/1871/1	-0,12	-0,08	-0,09	-0,09	średnich
II/1877/1	-0,22	-0,23	-0,24	-0,24	wysokich
II/1878/1	0,72	0,77	0,75	0,74	niskich
II/1881/1	-0,87	-0,89	-0,84	-0,86	wysokich
II/1884/1	-0,06	-0,12	-0,19	-0,13	średnich
II/1885/1	0,95	1,78	1,54	1,23	średnich
II/1890/1	-0,02	0,08	0,08	0,07	średnich
II/1896/1	-0,22	-0,17	-0,17	-0,19	wysokich
II/1897/1			2,00	2,01	niskich
II/1900/1		0,09	0,08	0,09	niskich
II/1901/1	0,28	0,31	0,34	0,31	niskich
II/1911/1	0,91	0,78	0,84	0,80	niskich
II/1913/1	0,10	0,09	0,11	0,10	niskich
II/1914/1	0,48	0,68	0,71	0,68	niskich
II/1916/1	0,26	0,19	0,20	0,22	niskich
II/1918/1	-0,16	-0,29	-0,22	-0,23	wysokich
II/1921/1	-0,11	-0,13	-0,11	-0,12	wysokich
II/1922/1	0,34	0,32	0,28	0,31	niskich
II/1930/1	1,34	1,45	1,18	1,35	niskich
II/1931/1	0,97	1,24	1,24	1,19	niskich
II/1934/1	-0,32	-0,16		-0,17	wysokich
II/1939/1	2,22	2,62	2,90	2,88	niskich
102010	0,19	0,23	0,31	0,23	niskich
102011	3,71	4,09	3,51	4,19	niskich
102014	0,87	0,85	0,80	0,84	niskich
102016	0,68	0,64	0,62	0,58	niskich
102017	1,49	1,45	1,35	1,43	średnich
102022	5,47	5,41	5,30	5,52	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
102025	2,03	2,00	1,90	1,97	niskich
102026	0,42	0,38	0,35	0,38	niskich
102027	1,92	1,91	1,87	1,91	niskich
102028	-0,17	-0,15	0,00	-0,10	średnich
104001	0,09	0,13	0,25	0,20	niskich
104002	0,11	0,20	0,16	0,10	niskich
104003	0,32	0,31	0,28	0,30	niskich
201003	2,87	1,79	3,24	2,69	niskich
201011	-0,20	-0,23	0,26	-0,01	średnich
201013	2,17	1,80	2,98	2,40	średnich
202011	0,59	0,69	0,71	0,64	niskich
203006	0,58	0,40	0,48	0,40	średnich
203019	3,71	3,24	4,56	4,03	niskich
204003	-0,16	-0,13	-0,05	-0,05	średnich
204005	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05	średnich
401001	1,13	1,21	1,28	1,21	niskich
401003	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	średnich
701005	0,57	0,49	0,51	0,49	niskich

### 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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations

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

Punktów z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym na interpretację, nie zamieszczono w tabeli  
The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

$\Delta G_M$  – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between a given month average and the long term (1991–2020) 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 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between the quarter average and the long term (1991–2020) 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	Numer punktu badawczego	Wydajności minimalne [l/s]				Wydajności średnie [l/s]				Wydajności maksymalne [l/s]			
		NQ <sub>M</sub>		NQ <sub>K</sub>		SQ <sub>M</sub>		SQ <sub>K</sub>		WQ <sub>M</sub>		WQ <sub>K</sub>	
		II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/141/3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,08	33,56	0,00	0,00	173,15	173,15
	II/156/1	7,35	9,89	13,01	7,35	9,12	12,45	18,14	13,18	10,49	17,10	26,32	26,32
	II/344/1	0,92	1,34	1,24	0,92	1,38	2,10	2,12	1,89	1,86	3,17	2,78	3,17
	II/752/1	0,34	0,47	0,84	0,34	0,60	1,18	1,27	1,01	0,75	2,71	1,62	2,71
	II/754/1	0,38	0,29	0,31	0,29	0,96	1,22	0,93	1,05	2,38	3,21	1,98	3,21
	II/756/1	0,03	0,02	0,04	0,02	0,05	0,10	0,12	0,09	0,08	0,23	0,23	0,23
	II/758/1	0,64	0,62	0,59	0,59	2,39	1,06	0,88	1,41	4,72	1,49	1,31	4,72
	II/760/1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,07	0,06	0,07	0,07	0,14	0,13	0,18	0,18
	II/761/1	0,17	0,20	0,24	0,17	0,18	0,24	0,28	0,23	0,21	0,28	0,31	0,31
	II/766/1	0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	II/768/1	0,26	0,32	0,33	0,26	0,27	0,33	0,38	0,33	0,29	0,34	0,46	0,46
	II/772/1	0,20	0,25	0,29	0,20	0,33	0,30	0,38	0,34	0,40	0,36	0,58	0,58
	II/774/1	0,04	0,01	0,03	0,01	0,04	0,02	0,04	0,03	0,05	0,03	0,05	0,05
	II/782/1	0,09	0,11	0,10	0,09	0,14	0,13	0,18	0,15	0,18	0,15	0,34	0,34
	II/783/1	0,17	0,21	0,22	0,17	0,20	0,23	0,24	0,23	0,25	0,24	0,26	0,26
II/803/1	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	
II/814/1	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
II/819/1	0,68	0,19	0,12	0,12	0,88	0,41	0,19	0,49	1,10	0,87	0,29	1,10	
II/820/1	0,54	0,48	0,45	0,45	0,56	0,50	0,47	0,51	0,57	0,53	0,50	0,57	



## Objaśnienia do tabeli 4.7

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

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

II – punkty 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 obserwacyjnych 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

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

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

$NQ_M$  – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly minimum spring rate [in litres per second]

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

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

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

monthly average spring rate [in litres per second]

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

quarterly average spring rate [in litres per second]

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

monthly maximum spring rate [in litres per second]

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

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał

quarter

Tabela 4.8

**Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2020 oraz strefa stanów**

Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2020 long term month and quarter spring rate average and quarter spring rate average against the period

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$	
		II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-157,26	-160,35	-45,78	-124,52	niskich
	II/156/1	1,44	0,81	4,55	2,10	średnich
	II/344/1	0,30	0,48	0,55	0,46	średnich
	II/752/1	-0,15	0,08	0,26	0,06	średnich
	II/754/1	0,45	0,57	0,29	0,45	średnich
	II/756/1	-0,28	-0,22	-0,13	-0,20	niskich
	II/758/1	0,55	-1,15	-0,64	-0,42	średnich
	II/760/1	-0,04	-0,08	-0,10	-0,07	niskich
	II/761/1	-0,10	-0,06	-0,04	-0,07	średnich
	II/766/1	-0,03	-0,03	-0,04	-0,03	niskich
	II/768/1	0,06	0,10	0,13	0,10	średnich
	II/772/1	0,02	-0,11	-0,07	-0,06	średnich
	II/774/1	-0,17	-0,24	-0,27	-0,23	niskich
	II/782/1	0,06	0,02	0,07	0,05	średnich
	II/783/1	-0,45	-0,59	-0,56	-0,54	niskich
	II/803/1	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	średnich
	II/814/1	-0,12	-0,13	-0,15	-0,14	niskich
	II/819/1	0,22	-0,65	-0,76	-0,41	średnich
	II/820/1	-0,23	-0,37	-0,49	-0,36	niskich
	II/822/1	0,01	-0,24	-0,26	-0,16	niskich
	II/823/1	-0,19	-0,20	-0,54	-0,30	niskich
	II/1147/1	-1,01	-0,77	-1,20	-0,94	średnich
	II/1654/1	-95,02	-114,91	-67,00	-93,32	niskich
	II/1656/1	-0,19	-0,16	-0,07	-0,14	średnich
	II/1666/1	-0,03	-0,05	-0,05	-0,05	średnich
	II/1668/1	-0,15	-0,19	-0,07	-0,14	średnich
	II/1671/1	0,03	0,01	0,04	0,02	średnich
II/1674/1	-0,32	-0,27	0,02	-0,19	średnich	
II/1675/1	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	niskich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	-1,88	-2,30	-2,91	-2,35	średnich
	II/619/1	-0,58	-0,94	-1,18	-0,89	niskich
	II/625/1	-0,06	0,00	-0,10	-0,05	średnich
	II/656/1	-0,49	-2,11	-5,60	-2,53	średnich
	II/661/1	-0,03	-0,06	-0,03	-0,04	średnich
	II/718/1	-0,18	-0,16	-0,23	-0,19	niskich
	201004	-0,03	-1,31	-0,67	-0,59	średnich
	201015	0,08	-0,12	-0,09	-0,05	średnich
	202007	0,05	-0,37	-0,78	-0,39	średnich
	202008	-0,24	-1,00	-1,94	-1,01	średnich
	203015	-0,18	-0,23	-0,23	-0,22	niskich
	203017	0,13	-0,49	-0,38	-0,25	średnich

### 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 points)

II – punkty 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 „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

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 1991–2020 [l/s]  
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2020) 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 1991–2020 [l/s]  
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this quarter [in litres per second]

kw. – kwartał  
quarter

## 5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w II kwartale roku hydrologicznego 2026 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 w wyniku przesączania wód z wyżej występujących poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, dla których ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

W *Biuletynie* zamieszczono dane z punktów monitoringu stanu ilościowego oraz z punktów monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych Polski.

Przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2020.

W obliczeniach wykorzystano wszystkie pomiary: w punktach monitoringu stanu ilościowego wykonywane o godzinie 6<sup>00</sup> UTC oraz wszystkie pomiary z monitoringu badawczych, których częstotliwość jest związana ze specyfiką konkretnego obszaru.

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2026 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i suchy.

Średnia temperatura w lutym 2026 roku wynosiła od -6 do -5°C na północnym wschodzie kraju, przez -4 do 0°C w części środkowej, do 0–2°C na południowym zachodzie oraz od -2 do 1°C na obszarach górskich. W północnej i środkowej części Polski kształtowała się poniżej poziomu średniego z wielolecia<sup>1</sup> – od ok. 3°C na północnym wschodzie do -1°C w części środkowej, na południu kraju temperatura kształtowała się na poziomie wieloletnim, a lokalnie – w rejonie Jeleniej Góry, na Podhalu i na Podkarpaciu temperatury w lutym były wyższe od wieloletnich o 1–2°C. W marcu 2026 roku średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły 6–8°C – 4–7°C na Pomorzu, Warmii i Mazurach oraz 2–6°C na obszarach górskich. W całej Polsce były wyższe od wartości wieloletnich – o 1–3°C w zachodniej części kraju oraz 3–5°C w części wschodniej. W kwietniu 2026 roku średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły 4–8°C w północnej i wschodniej części kraju, 1–7°C na obszarach górskich oraz 7–10°C na pozostałym obszarze kraju. Na terenie całej Polski były niższe od średnich wartości z wielolecia o 0,5–1,5°C.

W lutym 2026 roku sumy opadów we wschodniej Polsce i w Kotlinie Kłodzkiej kształtowały się na poziomie do 20 mm. Na pozostałym obszarze kraju oraz w rejonie Lublina zawierały się w przedziale 20–40 mm, lokalnie w rejonie Bielsko-Białej osiągając wysokość 40–70 mm. Na przeważającym obszarze kraju opady w lutym były niższe od normy wieloletniej i stanowiły 50–90% normy (na Podlasiu oraz lokalnie w rejonie Płocka, Sulejowa, Włodawy, Krosna i Mikołajek poniżej 50% normy). Opady stanowiące 110–150% normy zanotowano w rejonach Trójmiasta, Świnoujścia, Raciborza oraz Bielsko-Białej.

W marcu 2026 roku sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły do 20 mm, natomiast w Małopolsce i na Górnym Śląsku – 20–100 mm. Za wyjątkiem Małopolski, gdzie

---

<sup>1</sup> Wielolecie 1991–2020 – wg materiałów informacyjnych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej

opady stanowiły 100–170% normy, marcowe opady były niższe od normy wieloletniej i stanowiły przeważnie jej 10–30%, na południu i południowym wschodzie – 30–90%.

W kwietniu 2026 roku sumy opadów na obszarze Polski wynosiły do 20 mm, lokalnie w rejonach Gorzowa Wielkopolskiego, Poznania, Sulejowa, Kielc oraz na Podhalu osiągały wysokość 20–30 mm. Na obszarze całego kraju były niższe od średnich wartości wieloletnich i stanowiły przeważnie do 50% normy, w pasie ciągnącym się w północnego zachodu na południowy wschód Polski osiągały poziom 50–90% normy.

**Dla poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym** analizowano odchylenia poziomu zwierciadła wód podziemnych w rozpatrywanym okresie od stanów miarodajnych dla wielolecia 1991–2020. Wskazują one czy zwierciadło wód podziemnych występuje na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca.

W II kwartale roku hydrologicznego 2026 przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 notowano na poziomie 79–84%. W lutym udział punktów ze stanami niższymi osiągnął poziom 81%, w marcu 79%, a w kwietniu 84%. Przez II kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia wyniósł w lutym i marcu 18%, a w kwietniu 15%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w II kwartale roku hydrologicznego 2026 notowano na poziomie 80% w lutym, 82% w marcu i 84% w kwietniu. Udział stanów wyższych wahał się w granicach 16–19%.

**Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach** wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 66% w lutym, 76% w marcu i 72% źródeł w kwietniu. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 34, 24 i 28%.

W **Sudetach** zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 75% w lutym, 92% w marcu i 100% w kwietniu. Źródeł z wydajnościami wyższymi zanotowano odpowiednio 25, 0 i 0%.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu wód podziemnych w strefach przygranicznych Polski.

**W strefie przygranicznej z Niemcami** uwzględniono dane z 47 punktów, z czego 21 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia: w lutym 72%, w marcu 69% i w kwietniu 76%. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 85% przez cały kwartał hydrologiczny. Największe odchylenia notowano w rejonie Gubina w wodach z poziomów paleogeńsko-neogeńskich.

**W strefie przygranicznej z Czechami** uwzględniono dane z 35 punktów, z czego 20 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym w lutym i marcu notowano równowagę między stanami niższymi i wyższymi niż średnie z wielolecia. W kwietniu przeważały stany niższe na poziomie 88% punktów. W wodach

o zwierciadle napiętym udział stanów niższych zmienił się od 50% w lutym i marcu do 56% w kwietniu. W lutym w źródłach przeważały wydajności niższe niż średnie w wieloletniu – na poziomie 67% źródeł. W marcu i kwietniu takich źródeł było 100%.

**W strefie przygranicznej ze Słowacją** uwzględniono dane z 19 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wieloletnia w lutym w 67%, a w okresie marzec–kwiecień w 100% punktów. W wodach o zwierciadle napiętym stany niższe notowano w lutym na poziomie 57%, a w marcu i kwietniu – 86%. W pierwszym miesiącu kwartału hydrologicznego przeważały wydajności większe niż w wieloletniu w 56% źródeł. W marcu i kwietniu przeważały wydajności mniejsze – w 67% źródeł.

**W strefie przygranicznej z Ukrainą** uwzględniono dane z 17 punktów, z czego 13 jest również w monitoringu stanu ilościowego. Zarówno w wodach o zwierciadle swobodnym, jak i w wodach o zwierciadle napiętym przez cały kwartał hydrologiczny przeważały stany niższe – w 100% punktów.

**W strefie przygranicznej z Białorusią** uwzględniono dane z 14 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano stany niższe niż średnie z wieloletnia w 100% punktów. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 86% punktów.

**W strefie przygranicznej z Litwą** uwzględniono dane z 10 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. Zarówno w wodach o zwierciadle swobodnym, jak i w wodach o zwierciadle napiętym przez cały kwartał hydrologiczny przeważały stany niższe – w 100% punktów.

**W strefie przygranicznej z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej** uwzględniono dane z 12 punktów, z czego 8 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W całym kwartale hydrologicznym w wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wieloletnia w 67% punktach, a w wodach o zwierciadle napiętym – stany wyższe na poziomie 57% punktów.

Od pierwszego kwartału roku hydrologicznego 2024 zmieniono wieloletnie reprezentatywne na 1991–2020 i co za tym idzie uwzględniono więcej punktów z krótszym okresem obserwacji.

W skali kraju **wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej** wyniósł 48,50%. W strefie stanów niskich było 51,50% (wzrost z 43,63% o niemal 8 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 42,59% (spadek z 47,67% o ponad 5 punktów procentowych), a w strefie stanów wysokich 5,91% punktów (spadek z 8,70% o niemal 3 punkty procentowe). Zaobserwowano zwiększenie udziału punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów niskich, które zaczęły przeważać w skali całego kraju. Lokalnie sytuacja może odbiegać od tego obrazu.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej jest publikowany na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego <https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>

W drugim kwartale roku hydrologicznego 2026 (od lutego 2026 do kwietnia 2026 r.) państwowa służba geologiczna opublikowała trzy ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Ostrzeżenie hydrogeologiczne	2/2026	3/2026	4/2026
z dnia	27.02.2026	31.03.2026	30.04.2026
na okres	01–31.03.2026	01–30.04.2026	01–31.05.2026
Stan zagrożenia hydrogeologicznego (prognozowane wystąpienia niżówki hydrogeologicznej) obowiązuje w województwach	podlaskie, mazowieckie, lubelskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie, łódzkie, świętokrzyskie	podlaskie, mazowieckie, lubelskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie, łódzkie, świętokrzyskie, zachodniopomorskie	podlaskie, mazowieckie, lubelskie, łódzkie, świętokrzyskie, śląskie, zachodniopomorskie

Aktualne Ostrzeżenia są publikowane na stronie Państwowego Instytutu Badawczego - PIB <https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

Państwowa służba geologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *prognozy oddziaływania 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 w *Biuletynie*. Aktualne dane na ten temat również można znaleźć na stronie:

<https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/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 Geological Survey (according to the act of 20<sup>th</sup> July 2017, Water Law; Dz.U. 2025 point 960 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 second quarter of the 2026 hydrological year (February till April 2026).

The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring points' 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 refers to years 1991–2020.

## Conclusions

**Unconfined aquifers.** Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 81% observation wells in February, 79% in March and 84% in April. That means higher groundwater levels for 15–18% wells in the period February–April 2026.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 80% observation wells in February, 82% in March and 84% in April. That means higher groundwater levels for 16–19% wells in the period February – April 2026.

**Springs.** In the Carpathians the springs rates were lower for 66% of observed springs in February, 76% in March and 72% in April. That means higher average rates for 24–34% springs in the period February–April 2026.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 75% in February, 92% in March and 100% in April. That means higher average rates for 0–25% springs in the period February–April 2026.

**Border areas of Poland.** Near borders of Poland in the second quarter groundwater levels (depends on month and region) in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 50–100%, in confined aquifers for 43–100% of the observation wells. The spring rates were lower for 33–100% of springs.

**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 Kielczawa

*Tomasz Dembiec*

Marcin Domaradzki

*Anna Krzonkalla*

Bolesław Judek

*Dorota Raszowska*

*Karol Zawistowski*

Współpraca: Krzysztof Horbowy

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

Zbigniew Kordalski

*Aleksandra Szybajło-Płotka*

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

*Ryszard Hoc*

Aneta Bącik

Magdalena Dobies

Mateusz Górajczyk

Wiesława Murawska

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

Piotr Liszka

*Jarosław Szulik*

Jarosław Szulik

*Marcin Zembal*

Marcin Zembal

*Anna Stachura*

Anna Stachura

*Piotr Liszka*

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

Robert Patorski

*Robert Patorski*

Małgorzata Jarosz

*Małgorzata Jarosz*

Kamil Pawelec

*Kamil Pawelec*

Katarzyna Strojna

*Katarzyna Strojna*

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

Marcin Kos

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 Lusiak*

Rafał Majewski

*Artur Rysak*

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

Romuald Bieleń

*Michał Galczak*

Agnieszka Brzezińska

*Tomasz Gidziński*

Jacek Kochanowski

*Rafał Warumzer*

Wojciech Komorowski

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

Bartosz Walczyński

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

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Katarzyna Karwacka, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kuczyńska, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Jacek Otwinowski, Karolina Piskorek, Magdalena Serban, Małgorzata Stojek, Łukasz Śliwiński, Bartosz Walczyński, Agnieszka Warumzer, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



**PSH**

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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