

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

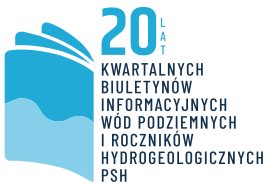
*sierpień – październik 2024*

**QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH GEOLOGICAL SURVEY**

*August – October 2024*



**Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2024**



KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
GEOLOGICZNEJ

*sierpień – październik 2024*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*August – October 2024*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2024

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: Paweł ZAWADA

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

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2024

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

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp .....	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej .....	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 .....	99
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym .....	121
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów .....	149
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów .....	164
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł .....	183
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2020 oraz strefa stanów .....	186
5. Podsumowanie i wnioski .....	189
Summary .....	193

## 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 .....	121
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. ....	149
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. ....	164
4.7. Monthly and quarterly spring rates .....	183
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 .....	186
5. Summing up and conclusions .....	189
Summary .....	193

## 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 20 lipca 2017 r. Prawo wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2024 poz. 1087).

Tom 22 (85) *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 IV kwartału roku hydrologicznego 2024 (sierpień–październik 2024).

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* 22 (85) 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 2022 r. według *Aktualizacji*

<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.

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

**Przedmiotem badań** są wody podziemne o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle 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 prowadzone są pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł oraz punkty monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W około 50% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów monitoringu 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–Ardspach 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. 2024 poz. 1290);
- 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 IV kwartale roku hydrologicznego 2024 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone w 1174 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 1156 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 55 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu*, zanotowano następujące zmiany:

<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.

- włączono do obserwacji punkty: II/95/2 Wróblewo, II/195/1 Jurki, II/556/2 Kolbuszowa, II/590/1 Kopytów, II/1066/1 Międzyzylęż, II/1130/1 Strzegów, II/1456/2 Budzisko, II/1848/1 Opaleniska, II/1952/1 Zarzeczce, II/1953/1 Twierdzielewo.
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/33/3 Spore, II/33/4 Spore, II/95/1 Wróblewo, II/1139/1 Dobrzyń, II/1245/1 Sejny, II/1457/2 Poluńce.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB została przedstawiona na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana 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

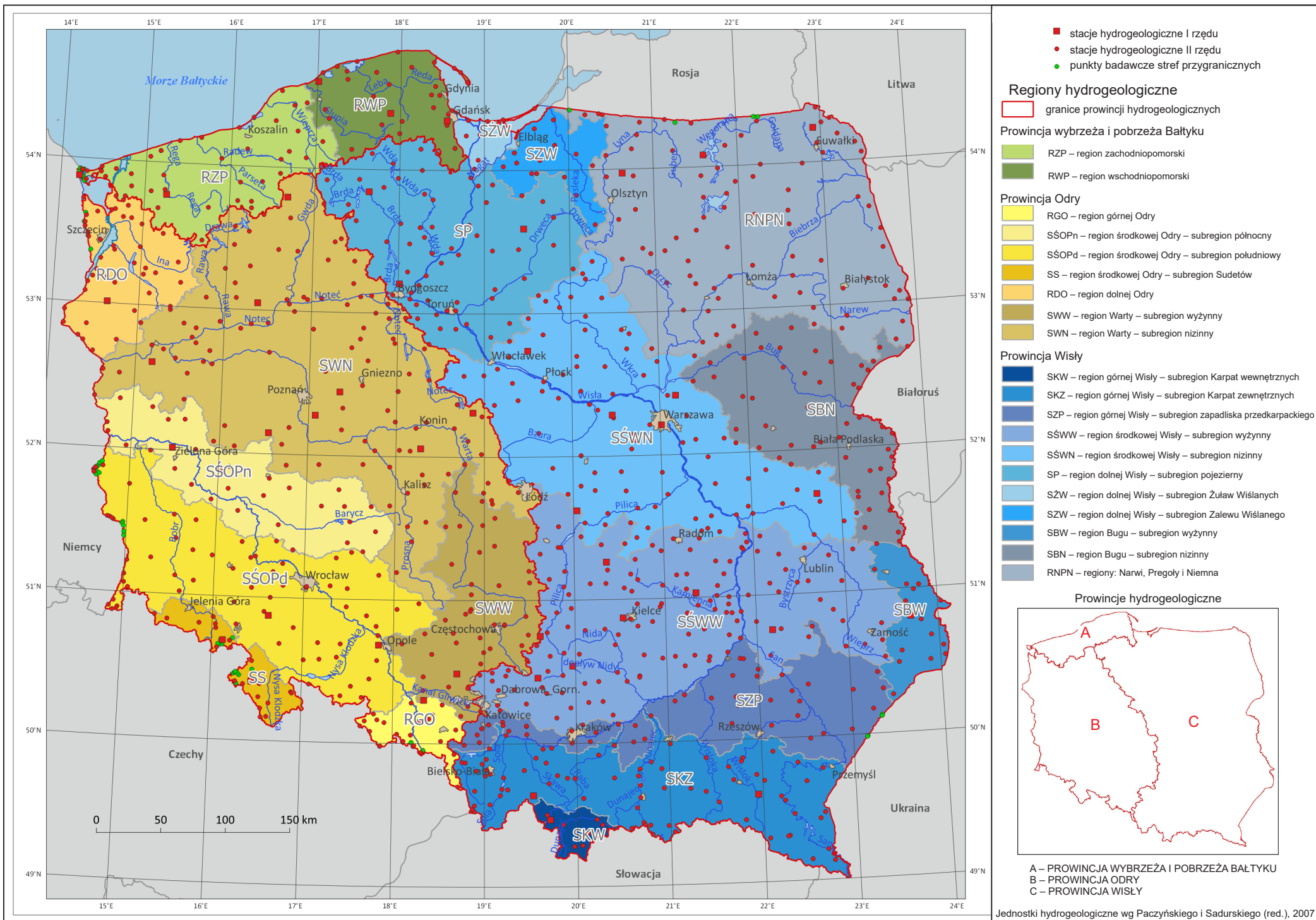
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- II/22/2 – do stycznia 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu II/22/1
- I/40/7 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu I/40/4
- 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/materiały-informacyjne-psh/kwartalny-biuletyn-informacyjny-wod-podziemnych.html>).

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

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na regiony wodne;



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

- 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;

$$\Delta \mathbf{G}_M = \mathbf{S}\mathbf{G}_M - (\mathbf{S}\mathbf{G}_{M(1991)} + \mathbf{S}\mathbf{G}_{M(1992)} + \dots + \mathbf{S}\mathbf{G}_{M(2020)}) / 30$$

$\Delta \mathbf{G}_M$  [m] – różnica między średnią w miesiącu  $\mathbf{S}\mathbf{G}_M$  wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2020;

$\Delta \mathbf{G}_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego,  $\Delta \mathbf{G}_Z$  – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego,  $\Delta \mathbf{G}_L$  – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego,  $\Delta \mathbf{G}_R$  – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do  $\Delta \mathbf{G}_M$ ;

$\Delta \mathbf{Q}_M$  [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020, liczone analogicznie do  $\Delta \mathbf{G}_M$ ;

$\Delta \mathbf{Q}_K$  – odchylenie wydajności średniej kwartalnej,  $\Delta \mathbf{Q}_Z$  – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego,  $\Delta \mathbf{Q}_L$  – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego,  $\Delta \mathbf{Q}_R$  – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do  $\Delta \mathbf{Q}_M$ ;

- 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;

$$\mathbf{Z}\mathbf{S}\mathbf{G}_{(R, R-1)} = \mathbf{S}\mathbf{G}_R - \mathbf{S}\mathbf{G}_{R-1} \text{ np. } R \text{ to } 2002, \text{ a } R-1 \text{ to } 2001;$$

$\mathbf{Z}\mathbf{S}\mathbf{G}_{(R, R-1)}$  [m] – różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody  $\mathbf{S}\mathbf{G}_R$  (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;

$\mathbf{Z}\mathbf{S}\mathbf{Q}_{(R, R-1)}$  [l/s] – różnica między średnią roczną wartością wydajności źródła  $\mathbf{S}\mathbf{Q}_R$  (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością wydajności z roku poprzedniego, obliczana analogicznie do  $\mathbf{Z}\mathbf{S}\mathbf{G}_{(R, R-1)}$ ;

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

Strefa stanów (wydajności) wysokich  $\mathbf{W}\mathbf{G}_W$  ( $\mathbf{W}\mathbf{Q}_W$ ), gdzie  $\mathbf{W}\mathbf{G}_W$  ( $\mathbf{W}\mathbf{Q}_W$ ) 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 =  $\frac{1}{2} (\mathbf{W}\mathbf{G}_W + \mathbf{S}\mathbf{G}_W)$

Strefa stanów (wydajności) średnich  $\mathbf{S}\mathbf{G}_W$  ( $\mathbf{S}\mathbf{Q}_W$ ), gdzie  $\mathbf{S}\mathbf{G}_W$  ( $\mathbf{S}\mathbf{Q}_W$ ) 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 =  $\frac{1}{2} (\mathbf{S}\mathbf{G}_W + \mathbf{N}\mathbf{G}_W)$

Strefa stanów (wydajności) niskich  $\mathbf{N}\mathbf{G}_W$  ( $\mathbf{N}\mathbf{Q}_W$ ), gdzie  $\mathbf{N}\mathbf{G}_W$  ( $\mathbf{N}\mathbf{Q}_W$ ) 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:

$$\mathbf{R}_r = \mathbf{N}\mathbf{N}\mathbf{G} - \mathbf{A}\mathbf{G} / \mathbf{N}\mathbf{N}\mathbf{G} - \mathbf{S}\mathbf{S}\mathbf{G};$$

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

- 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  $AG > SNO$

**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 fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 22) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych 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, przedstawiane są informacje o:

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

Informacje o pozostałych wskaźnikach poziomu zwierciadła wody przedstawiane będą 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmyś	RNPn	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	10130	II/7/2	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675161,49	532684,64	93,73
6	1298	II/10/1	MAZ	Kampanios	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
7	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	179,20
8	1308	II/20/1	MAZ	Łysów	SBN	55	751035,47	498262,47	156,30
9	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
10	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
11	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	100,00
12	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
13	1342	I/33/1	ZPM	Spote	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
14	1321	I/33/2	ZPM	Spote	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
15	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
16	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
17	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
18	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
19	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
20	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	84	228515,63	573192,88	66,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	135	425013,99	495609,07	100,00
22	1375	II/74/1	MAZ	Musyły	SŚWN	16	614347,09	465847,69	140,63
23	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	167	545546,33	554325,65	116,58
24	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	167	606313,35	558254,62	122,92
25	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	167	583634,46	611318,01	183,38
26	10330	II/92/2	WMZ	Burkat	SŚWN	100	576333,71	601801,45	166,40
27	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	85	591087,33	582966,97	146,94
28	10390	II/95/2	MAZ	Wróblewo	SŚWN	73	578499,12	568688,56	120,66
29	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	86	593603,94	529713,60	97,43
30	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNP	74	681482,41	582673,78	106,36
31	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SŚWN	52	703550,74	393700,52	139,09
32	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	122	699684,14	389535,27	159,62
33	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	105	700700,28	388163,54	122,65
34	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SWW	105	489697,29	341270,27	252,30
35	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	105	489054,25	339788,67	270,00
36	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	59	485496,18	337651,04	264,56
37	947	II/130/1	PDL	Sierucioyce	RNP	9	798418,77	654447,50	140,00
38	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	26	515613,31	328886,53	253,70
39	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	100	515730,74	329427,31	285,17
40	8729	II/141/3	MŁP	Zakopane	SKW	22	570206,61	157320,41	907,50
41	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	56	587683,95	178384,10	532,22
42	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	145	507858,83	499595,11	128,46
43	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	145	368807,54	492009,25	82,47
44	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	112	368813,30	492012,19	82,67
45	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	159	368826,81	492021,10	82,74
46	993	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	55	546016,18	517942,68	60,83

47	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	5	758090,60	431323,39	156,51
48	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	82	758140,01	431335,20	155,87
49	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	2	477848,69	572903,80	67,86
50	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	153	510218,63	527701,92	62,50
51	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	41	521800,77	516669,15	76,09
52	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
53	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
54	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
55	1015	II/183/1	KPM	Wierzehy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
56	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
57	1019	II/188/1	KPM	Wyłazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
58	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
59	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
60	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
61	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
62	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
63	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RPNP	50	629171,65	617330,08	127,11
64	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
65	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
66	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
67	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
68	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
69	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
70	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
71	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
72	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
73	1085	II/219/1	POM	Nowa Kosielnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20
74	1088	II/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1089	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
76	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
77	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
78	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
79	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
80	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RPNP	31	670246,25	645521,06	124,00
81	1096	II/228/1	POM	Łęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
82	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RPNP	31	688563,10	622426,35	114,00
83	1102	II/234/1	PDL	Suwałki	RPNP	22	757955,24	703497,58	184,11
84	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RPNP	52	744988,69	587151,67	124,40
85	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RPNP	20	618061,82	709540,52	64,80
86	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RPNP	20	646087,33	697216,09	92,00
87	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RPNP	20	606954,34	679818,17	146,63
88	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RPNP	20	606954,63	679805,81	146,54
89	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RPNP	20	583959,46	685631,16	111,25
90	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
91	1127	II/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
92	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
93	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
94	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
95	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
96	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
97	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
98	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RPNP	52	777588,11	559544,56	135,10
99	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
100	1146	II/270/1	ZPM	Poleczyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18

101	1149	I/273/1	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
102	1151	I/273/2	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
103	8989	I/273/5	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
104	1156	III/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
105	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
106	1158	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
107	1161	III/281/1	ŁDZ	Kamieński	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
108	1164	III/284/1	POM	Gowidłino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
109	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
110	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
111	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
112	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
113	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
114	1181	II/292/1	SLK	Kochejce	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
115	1183	III/294/1	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
116	1185	III/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
117	1186	II/297/1	SLK	Stareza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
118	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
119	1390	III/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
120	1193	III/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
121	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754819,86	715268,11	210,87
122	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754792,90	715263,52	210,61
123	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754809,87	715252,07	210,64
124	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754817,98	715302,07	211,02
125	1212	III/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
126	1214	II/316/1	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
127	1217	III/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
128	1218	III/320/1	ŁDZ	Zalusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
130	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
131	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
132	1230	II/331/1	LBL	Gielczew - Doły	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
133	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
134	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
135	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
136	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
137	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
138	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
139	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
140	1241	II/338/1	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
141	1242	II/339/1	SWK	Snyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
142	1247	II/344/1	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
143	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
144	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
145	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
146	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
147	1262	II/352/4	POM	Żeliszewki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
148	1266	II/356/1	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
149	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
150	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
151	1279	II/369/1	MAZ	Lipisko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91
152	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
153	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
154	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50

155	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
156	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
157	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
158	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
159	1037	II/386/1	SWK	Nieklan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
160	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
161	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
162	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
163	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
164	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
165	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
166	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
167	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
168	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
169	1050	II/393/1	MAZ	Kiwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
170	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
171	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
172	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
173	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
174	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
175	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
176	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
177	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
178	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
179	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
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	158,96
182	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
184	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
185	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
186	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
187	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
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	362	II/441/1	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
196	363	II/442/1	LBU	Strzelec Klasztorny	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
197	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
198	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
199	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
200	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
201	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
202	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
203	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
204	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
205	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
206	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
207	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
208	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42

209	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
210	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
211	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
212	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
213	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
214	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
215	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
216	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
217	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
218	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
219	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
220	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
221	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
222	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
223	412	II/480/1	SWK	Szalas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
224	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
225	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
226	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
227	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
228	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
229	10250	II/490/2	PKR	Cmolas	SZP	135	695384,58	273604,32	215,31
230	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
231	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
232	458	II/493/1	SWK	Mokrusko Górze	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
233	460	I/495/1	LBL	Młodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
234	461	II/496/1	LBL	Szczeczyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
235	6409	II/496/2	LBL	Szczeczyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
236	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90
238	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
239	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
240	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
241	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
242	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
243	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
244	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
245	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
246	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
247	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
248	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
249	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
250	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
251	494	II/532/1	POM	Rzeczennica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
252	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
253	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
254	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,85
255	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,86
256	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,17
257	505	II/541/1	WMZ	Katki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
258	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
259	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
260	508	II/544/1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
261	509	II/544/2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
262	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42

263	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
264	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
265	4180	III/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
266	4181	III/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
267	516	II/551/1	PKR	Werehrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
268	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
269	518	III/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
270	521	III/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
271	10430	II/556/2	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697112,49	266901,81	213,31
272	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
273	523	III/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
274	524	III/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
275	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
276	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
277	527	III/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
278	530	III/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
279	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
280	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
281	1977	III/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
282	2192	III/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
283	10030	II/573/2	LBL	Opoka	SŚWW	88	713805,68	398352,37	135,80
284	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
285	2164	III/576/1	LBL	Międzyłes	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
286	2166	III/577/1	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
287	2167	II/578/1	LBL	Podędwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
288	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
289	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
290	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	2172	II/583/1	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
292	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNP	53	807544,44	637574,21	143,00
293	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNP	53	822257,56	588918,18	149,90
294	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNP	52	818265,30	582479,48	164,20
295	4124	II/588/1	PDL	Kleszezele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
296	4125	II/589/1	LBL	Nęple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
297	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
298	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
299	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
300	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
301	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
302	5735	II/596/1	LBL	Zaświatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
303	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
304	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,41
305	534	II/601/1	DLS	Pława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
306	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
307	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
308	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
309	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
310	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
311	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
312	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
313	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
314	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
315	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
316	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75

317	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
318	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
319	578	III/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
320	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
321	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
322	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
323	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
324	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
325	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
326	602	II/661/1	OPL	Rudziejka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
327	606	III/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
328	607	III/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
329	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
330	620	II/679/1	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
331	635	III/694/1	DLS	Pelczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
332	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
333	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
334	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
335	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
336	644	I/704/1	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
337	645	I/704/2	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
338	646	I/704/3	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
339	4182	II/706/1	POM	Smołdzino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
340	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
341	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
342	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
343	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
344	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
346	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SÓPn	80	405700,42	386128,26	206,00
347	669	II/732/1	DLS	Białobrzegie	SÓPd	108	351670,74	327312,82	162,30
348	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SÓPn	78	308659,30	418158,97	79,00
349	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SÓPn	78	272780,97	438353,64	69,20
350	673	II/737/1	LBU	Jasień	SÓPd	76	224692,72	439184,98	84,60
351	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SÓPn	78	259790,21	450715,52	79,72
352	679	II/743/1	WKP	Leszno	SÓPn	79	333124,07	443104,26	87,83
353	680	II/744/1	DLS	Szczawno - Zdrój	SÓPd	108	307256,12	330140,25	407,70
354	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
355	682	II/746/1	DLS	Praszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
356	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
357	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SÓPn	80	395582,58	409355,29	110,00
358	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SÓPn	79	391489,68	421241,08	161,50
359	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,50
360	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
361	688	II/753/1	SLK	Aleksandrowice	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
362	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
363	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
364	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
365	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
366	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
367	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
368	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
369	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
370	701	II/768/1	MLP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63

371	703	II/770/1	MELP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
372	704	II/771/1	MELP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
373	705	II/772/1	MELP	Młynie	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
374	707	II/774/1	MELP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
375	708	II/776/1	MELP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
376	710	II/778/1	MELP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
377	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
378	713	II/782/1	MELP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
379	714	II/783/1	MELP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
380	715	II/784/1	MELP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
381	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
382	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
383	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
384	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
385	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
386	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
387	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
388	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
389	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
390	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
391	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
392	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
393	732	II/806/1	PKR	Mokuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
394	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
395	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
396	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
397	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
398	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
399	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
400	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
401	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
402	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
403	419	I/828/1	MELP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
404	420	I/828/2	MELP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
405	421	I/828/3	MELP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
406	426	II/832/1	MELP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
407	2173	II/835/1	MELP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
408	2174	II/836/1	MELP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
409	2175	II/837/1	MELP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
410	2176	II/838/1	MELP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
411	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
412	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
413	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
414	3980	II/843/1	MELP	Piwiczna - Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
415	3981	II/844/1	MELP	Piwiczna - Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
416	3982	II/845/1	MELP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
417	4160	II/846/1	MELP	Krynica - Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
418	4832	I/847/1	MELP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
419	4833	I/847/2	MELP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
420	4834	I/847/3	MELP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
421	4461	II/848/1	MELP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
422	5210	II/849/1	MELP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
423	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
424	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNP	22	762554,86	695955,13	150,00

425	6807	II/864/1	PDL	Szeptetowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
426	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
427	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
428	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
429	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
430	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
431	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
432	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
433	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
434	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
435	5829	II/884/2	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
436	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
437	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
438	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
439	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
440	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
441	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
442	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
443	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wiś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
444	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
445	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
446	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
447	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
448	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
449	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
450	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
451	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
452	808	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
453	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
454	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
455	9149	II/908/2	KPM	Ponulice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
456	2357	II/909/1	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
457	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
458	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
459	814	I/911/1	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
460	816	I/911/3	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
461	817	I/911/4	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
462	818	I/911/5	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
463	820	II/913/1	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
464	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
465	823	II/916/1	OPL	Chróście	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
466	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
467	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
468	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
469	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
470	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
471	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
472	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
473	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
474	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
475	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
476	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
477	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,20
478	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,20

479	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,20
480	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
481	846	II/931/1	SLK	Sygotka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
482	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
483	854	II/938/1	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
484	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
485	857	II/941/1	SLK	Świerklaniec	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
486	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
487	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
488	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
489	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
490	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
491	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
492	9270	II/956/2	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
493	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
494	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
495	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
496	6809	II/961/1	PDL	Jakówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
497	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
498	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
499	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
500	4462	II/967/1	PDL	Waliby	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
501	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
502	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
503	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
504	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
505	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
506	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
507	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
508	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
509	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
510	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
511	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
512	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
513	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
514	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
515	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
516	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
517	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
518	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
519	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
520	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
521	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
522	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
523	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
524	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
525	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
526	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
527	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
528	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
529	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
530	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
531	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
532	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00

533	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
534	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
535	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
536	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
537	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
538	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
539	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
540	878	II/1032/1	ZPM	Gądko	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
541	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
542	880	II/1034/1	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
543	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
544	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
545	886	II/1040/1	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
546	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
547	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
548	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
549	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
550	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
551	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
552	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
553	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
554	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
555	783	II/1066/1	POM	Międzyłęż	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
556	784	II/1067/1	POM	Łężyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
557	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
558	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimirz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
559	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,40
560	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	80,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
561	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
562	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
563	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,11
564	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
565	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
566	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
567	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
568	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
569	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
570	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
571	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,54	506563,23	142,00
572	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
573	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
574	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
575	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
576	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
577	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
578	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
579	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
580	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
581	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
582	2142	II/1101/1	ZPM	Krzywnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
583	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
584	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
585	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
586	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50

587	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
588	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
589	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
590	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
591	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
592	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
593	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
594	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
595	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
596	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
597	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
598	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
599	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
600	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
601	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
602	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
603	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
604	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
605	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
606	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
607	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
608	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
609	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
610	7087	II/1147/1	DLS	Uniemięśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
611	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
612	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
613	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
614	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
615	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
616	1936	II/1160/1	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
617	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
618	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
619	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
620	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
621	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
622	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
623	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
624	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
625	6848	II/1183/1	DLS	Chełstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
626	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
627	6561	II/1191/1	LBU	Itowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
628	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
629	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
630	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
631	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
632	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
633	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
634	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
635	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
636	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
637	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
638	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
639	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
640	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50

641	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
642	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
643	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
644	1838	II/1214/1	OPL	Dytarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
645	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
646	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
647	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
648	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
649	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
650	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
651	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
652	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
653	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
654	6927	II/1232/1	DLS	Twardoice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
655	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
656	6922	II/1234/1	DLS	Ośla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
657	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
658	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
659	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
660	6712	II/1244/1	PDL	Kotomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
661	1880	II/1248/1	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
662	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
663	1882	II/1255/1	PDL	Szabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
664	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
665	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
666	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
667	5809	II/1260/1	MAZ	Grędrzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
668	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
669	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
670	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
671	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
672	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
673	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzelsze	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
674	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzelsze	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
675	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
676	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
677	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
678	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
679	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
680	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
681	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
682	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajenski	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
683	2121	II/1276/1	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
684	4561	II/1277/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
685	4562	II/1278/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
686	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
687	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
688	6744	II/1283/1	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
689	6745	II/1285/1	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
690	7108	II/1287/1	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
691	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
692	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
693	6746	II/1289/1	WKP	Grodziszec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
694	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50

695	6588	II/1328/1	WKP	Prądomysł	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
696	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
697	5892	II/1334/1	WKP	Zoflowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
698	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
699	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
700	5589	II/1342/1	WKP	Kujania	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
701	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
702	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
703	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
704	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
705	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
706	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
707	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
708	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
709	5349	II/1353/1	SWK	Sienińsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
710	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
711	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
712	10050	II/1371/2	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617028,16	380193,66	228,08
713	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
714	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590755,12	391514,71	176,10
715	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
716	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
717	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
718	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
719	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
720	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
721	1956	II/1380/1	MAZ	Itża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
722	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
723	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
724	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
725	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
726	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
727	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
728	2182	II/1389/1	MAZ	Słupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
729	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
730	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
731	2366	II/1392/1	ŁDZ	Ciebtowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
732	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
733	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
734	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
735	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
736	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
737	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
738	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przeręb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
739	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Piłicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
740	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
741	2395	II/1403/1	SWK	Tartów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
742	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
743	2397	II/1405/1	SWK	Sulistawice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
744	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
745	2399	II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
746	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybyśławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
747	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
748	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80

749	2424	II/1428/1	LBU	Jeziory		SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
750	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy		RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
751	2144	II/1435/1	WMZ	Mikolajki		RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
752	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo		RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
753	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki		RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
754	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo		RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
755	2149	II/1440/1	WMZ	Zieloniec		RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
756	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Staroścński		RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
757	2341	II/1442/1	WMZ	Liste Jamy		RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
758	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce		RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
759	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik		RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
760	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk		RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
761	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo		RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
762	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki		RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
763	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja		RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
764	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn		RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
765	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica		RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
766	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy		RNPn	32	708468,40	677226,70	140,71
767	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki		RNPn	31	709622,38	647873,37	141,00
768	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry		RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
769	10410	II/1456/2	PDL	Budzisko		RNPn	22	767505,54	722967,92	199,60
770	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo		SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
771	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany		SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
772	6457	II/1477/1	LBL	Wytęczno		SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
773	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów		SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
774	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie		SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
775	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew		SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
776	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik		SBN	67	775295,00	474805,42	152,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
777	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNP	52	761390,95	612183,62	124,00
778	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNP	52	819474,86	551249,72	161,30
779	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNP	52	828368,07	545494,95	168,00
780	6944	II/1488/1	PDL	Olechnówka	RNP	52	824583,31	565061,57	152,30
781	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
782	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
783	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
784	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
785	6458	II/1514/1	LBL	Rzezycza	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
786	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
787	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
788	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
789	6494	II/1519/1	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
790	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
791	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
792	4587	II/1524/1	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
793	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
794	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
795	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
796	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
797	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
798	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
799	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
800	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
801	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
802	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10

803	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
804	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfiec	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
805	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
806	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
807	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
808	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
809	6911	II/1547/1	ZPM	Topolenek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
810	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
811	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
812	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
813	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
814	6565	II/1561/1	LBL	Tamawałka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
815	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05
816	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
817	2246	II/1565/1	WMZ	Karezowiska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
818	2247	II/1567/1	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
819	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
820	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	15	474898,76	728233,13	1,78
821	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	15	474894,37	728221,41	1,93
822	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	15	474895,47	728224,81	1,93
823	4846	II/1570/1	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
824	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
825	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
826	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
827	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SŻW	17	502558,07	719887,86	5,00
828	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
829	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
830	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
831	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
832	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Górze	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
833	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
834	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
835	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
836	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
837	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
838	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
839	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
840	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
841	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
842	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
843	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
844	8769	II/1606/1	MELP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
845	5734	II/1607/1	MELP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
846	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
847	10210	II/1609/1	MELP	Maetjowice	SŚWW	131	576449,53	251672,16	240,22
848	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	264,53
849	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
850	7651	II/1614/1	MELP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
851	7652	II/1614/2	MELP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
852	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
853	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
854	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
855	7949	II/1618/1	MELP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
856	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54

857	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
858	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
859	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
860	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
861	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
862	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
863	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
864	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszczce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
865	2485	II/1638/1	SLK	Tworzków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
866	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
867	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
868	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
869	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
870	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
871	2061	II/1644/1	SLK	Zendeck	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
872	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
873	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
874	10230	II/1647/1	DLS	Czerniec	SŚOPd	95	312059,16	394066,17	117,40
875	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
876	5212	II/1653/1	PKR	Jaslika	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
877	8709	II/1654/1	MELP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
878	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
879	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
880	5209	II/1657/1	MELP	Otfinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
881	4987	II/1658/1	MELP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
882	5006	II/1659/1	MELP	Świmiary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
883	4986	II/1660/1	MELP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
884	5008	II/1662/1	MELP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
885	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
886	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
887	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
888	9830	II/1667/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
889	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
890	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
891	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
892	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
893	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
894	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
895	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
896	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
897	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
898	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
899	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
900	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
901	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
902	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
903	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
904	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
905	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
906	9870	II/1689/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
907	10190	II/1690/1	MLP	Muszynka	SKZ	167	648369,85	168890,80	758,00
908	10251	II/1691/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	501810,26	216795,74	372,68
909	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
910	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38

911	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
912	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
913	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
914	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
915	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
916	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
917	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
918	2380	II/1710/1	SLK	Gołysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
919	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
920	2382	II/1712/1	SLK	Piasiek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
921	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
922	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	156	504039,80	233284,08	262,00
923	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
924	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
925	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
926	2490	II/1719/1	SLK	Samów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
927	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
928	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
929	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
930	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
931	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyn	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
932	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
933	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
934	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
935	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
936	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
937	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
938	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
939	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
940	5651	II/1733/1	OPŁ	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
941	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
942	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
943	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
944	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
945	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
946	6070	II/1739/1	LBU	Wężyńska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
947	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
948	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
949	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
950	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
951	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
952	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
953	5729	II/1746/1	POM	Szutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
954	5730	II/1747/1	WMZ	Pastęki	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
955	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
956	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
957	6714	II/1750/1	POM	Borucimo	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
958	6715	II/1751/1	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
959	5732	II/1752/1	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
960	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
961	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
962	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
963	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
964	5733	II/1757/1	KPM	Balezewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45

965	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
966	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
967	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
968	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
969	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
970	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
971	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
972	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPn	50	659573,59	600121,47	116,30
973	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPn	50	659571,57	600121,09	116,30
974	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
975	6111	II/1767/1	PDL	Miecze	RNPn	32	735597,54	651083,28	130,00
976	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
977	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
978	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
979	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
980	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
981	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
982	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
983	6549	II/1777/1	SLK	Szejkowice	RGO	144	477802,05	247800,05	278,11
984	6551	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
985	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
986	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
987	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włosciańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
988	7670	II/1782/1	MAZ	Sułęcín Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
989	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
990	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
991	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
992	8249	II/1790/1	OPL	Bogdaneczowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
993	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
994	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
995	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
996	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
997	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
998	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
999	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1000	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1001	6750	II/1800/1	ZPM	Inno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1002	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1003	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1004	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1005	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1006	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1007	7149	II/1807/1	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1008	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1009	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1010	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1011	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1012	6473	II/1811/1	PDL	Polieczna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1013	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1014	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1015	6476	II/1814/1	PDL	Szurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1016	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1017	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1018	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57

1019	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1020	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1021	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1022	8500	II/1819/1	MAZ	Kamienieczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1023	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1024	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1025	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1026	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1027	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1028	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1029	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1030	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1031	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1032	7351	II/1829/1	ZPM	Kamice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1033	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1034	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1035	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1036	8070	II/1833/1	ZPM	Krzeczko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1037	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1038	7871	II/1835/1	ZPM	Będlągowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1039	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1040	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1041	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1042	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1043	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1044	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1045	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1046	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1047	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1048	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1049	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1050	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1051	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1052	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1053	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1054	7169	II/1851/1	WKP	Dzierznica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1055	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1056	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1057	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1058	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1059	7258	II/1856/1	DLS	Goliszków	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1060	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1061	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1062	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1063	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1064	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1065	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1066	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1067	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1068	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1069	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1070	7489	II/1866/1	PDL	Sojeżyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1071	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1072	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09

1073	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1074	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1075	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNP	174	588593,74	725869,51	127,46
1076	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNP	20	594741,03	676898,76	121,85
1077	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1078	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1079	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1080	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1081	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1082	7969	II/1878/1	WMZ	Połapin	RNP	20	614111,33	698680,41	115,72
1083	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1084	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1085	7593	II/1881/1	MELP	Lesieniec	SŚW	131	567217,32	264903,34	343,52
1086	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚW	74	682615,47	401704,10	160,90
1087	8449	II/1883/1	MELP	Pałecznicza	SŚW	114	592149,07	269969,39	253,73
1088	8450	II/1884/1	MELP	Muniakowice	SŚW	132	581065,74	269186,47	266,10
1089	8451	II/1885/1	MELP	Trzebieńce	SŚW	132	560407,90	276714,48	427,00
1090	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚW	116	658548,37	322199,70	277,50
1091	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SŚW	73	619039,94	420019,83	140,91
1092	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka - Brzózka	SŚW	74	664028,97	411755,78	137,55
1093	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚW	63	519312,93	440956,50	166,00
1094	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚW	47	526176,41	503235,30	122,94
1095	10310	II/1894/1	MAZ	Porządzie	SŚW	54	663135,57	538051,86	104,42
1096	8969	II/1896/1	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1097	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1098	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1099	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1100	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1102	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1103	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1104	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1105	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1106	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1107	8150	II/1907/1	KPM	Miły Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1108	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1109	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1110	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1111	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1112	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1113	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1114	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1115	8469	II/1915/1	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1116	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1117	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1118	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1119	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1120	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1121	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1122	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1123	8352	II/1924/1	KPM	Ostiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1124	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1125	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1126	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09

1127	8506	II/1929/1	WMZ	Jeżiorany - Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1128	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,97	35,50
1129	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1130	8508	II/1932/1	LBU	Sława	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1131	9770	II/1932/2	LBU	Sława	SŚOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1132	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1133	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1134	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1135	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SŚOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1136	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1137	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1138	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1139	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1140	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RNPN	173	577964,06	725040,57	111,43
1141	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RNPN	174	591472,70	725034,49	154,20
1142	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1143	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1144	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1145	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1146	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1147	9369	II/1950/1	WKP	Wileźna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1148	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkwowo	SŚOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1149	10431	II/1952/1	PKR	Zarzeze	SZP	153	753310,08	241586,22	202,60
1150	10470	II/1953/1	LBU	Twierdzielewo	SWN	41	269456,43	524643,29	58,46
1151	10270	II/1955/1	ZPM	Maciejewo	RDO	2	234332,71	640369,89	54,09
1152	10131	II/1959/1	MAZ	Postadady	SŚWN	66	686099,83	474255,67	167,05
1153	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1154	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów - Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1155	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1156	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1157	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1158	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1159	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1160	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1161	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1162	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1163	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1164	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1165	3821	102010	LBU	Polanowice	ŚÓPd	76	203575,69	456709,90	51,13
1166	3840	102011	LBU	Polanowice	ŚÓPd	76	203573,76	456707,95	51,15
1167	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	ŚÓPd	76	201513,03	455234,73	54,41
1168	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	ŚÓPd	76	201510,90	455230,17	54,29
1169	3806	102015	LBU	Markosice	ŚÓPd	76	200406,74	453097,87	56,57
1170	3807	102016	LBU	Markosice	ŚÓPd	76	199211,10	452589,65	58,15
1171	3808	102017	LBU	Markosice	ŚÓPd	76	199209,28	452585,85	58,14
1172	3801	102022	LBU	Strzegów	ŚÓPd	76	198823,90	449569,67	75,20
1173	3740	102025	LBU	Strzegów	ŚÓPd	76	201155,63	447501,09	84,47
1174	3760	102026	LBU	Strzegów	ŚÓPd	105	200073,69	447481,11	89,31
1175	3780	102027	LBU	Strzegów	ŚÓPd	105	198756,95	446452,27	67,25
1176	3781	102028	LBU	Strzegów	ŚÓPd	105	198757,08	446452,39	67,24
1177	3940	103030	LBU	Przewóz	ŚÓPd	92	219421,08	409747,22	139,03
1178	3921	103032	LBU	Przewóz	ŚÓPd	92	219014,54	408573,76	126,56
1179	3960	103036	LBU	Sanice	ŚÓPd	92	220309,00	402179,07	139,56
1180	8433	103044	LBU	Bucze	ŚÓPd	92	219907,57	406679,24	131,78

1181	8434	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,97	399075,29	153,24
1182	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1183	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1184	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1185	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1186	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1187	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1188	4110	201004	DLS	Łączna	SS	107	296374,45	314690,45	613,80
1189	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	145	294166,29	314158,52	545,40
1190	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	112	297545,02	317362,66	531,30
1191	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1192	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	65	304546,92	319473,41	567,80
1193	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	167	302309,25	317507,93	530,45
1194	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1195	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1196	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1197	4104	203015	DLS	Czermna	SS	124	305153,15	292026,77	457,80
1198	4105	203017	DLS	Damków	SS	124	309417,66	290785,74	560,40
1199	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	123	306287,21	292816,50	515,00
1200	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	107	306726,17	293396,68	719,30
1201	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1202	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1203	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1204	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1205	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1206	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1207	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNP	21	708686,93	723756,10	158,27
	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNP	21	712054,22	723586,27	155,17
	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNP	20	647904,98	719123,60	51,06
	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNP	173	565950,22	728674,68	63,21

### Objaśnienia do tabeli 4.1

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;

I – the first order hydrogeological stations (groundwater monitoring points);

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

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

<sup>3</sup> Region hydrogeologiczny wg: *B. 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 wyżyny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierny	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SŻW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

<sup>4</sup> 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/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/7/2	st. wierc.	Q	p (r)	69,00	26,00	66,50	1,40	2023
6	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
7	II/17/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/2	piezometr	Q	p (ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
11	II/27/3	piezometr	K <sub>2</sub> + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
12	II/30/3	st. wierc.	Q	p (ś)	61,60	44,00	55,50	8,80	1974
13	I/33/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
14	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
15	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
16	II/38/1	st. wierc.	Ng <sub>pl</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
17	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
18	I/40/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
19	I/40/7	piezometr	Q	p (r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
20	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
21	II/72/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
22	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
23	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
24	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974
25	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
26	II/92/2	piezometr	Q	p (d)	31,40	23,00	28,50	5,48	1975

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
28	II/95/2	piezometr	Q	p + ż	46,30	33,50	>46,30	2,48	2024
29	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
30	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
31	II/101/3	piezometr	K <sub>2</sub>	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
32	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
33	II/106/2	piezometr	Q	p + ż	7,00	1,70	>6,50	1,70	2022
34	II/112/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
35	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
36	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
37	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
38	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
39	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
40	II/141/3	źródło	P <sub>gE</sub>	w + do					2018
41	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
42	II/169/1	st. wierc.	P <sub>gOl</sub> + N <sub>gM</sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
43	I/170/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
44	I/170/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
45	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
46	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
47	I/173/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
48	I/173/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
49	II/175/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
50	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
51	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
52	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
53	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
54	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
55	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
56	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
57	II/188/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
58	II/192/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
59	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
60	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
61	II/197/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
62	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
64	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
65	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
66	I/211/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
67	I/211/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
68	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
69	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
70	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
71	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
72	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
73	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
74	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
75	II/223/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
76	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
77	II/225/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (ś)	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
78	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
79	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
80	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
81	II/228/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
82	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
83	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
84	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
85	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
86	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
87	I/250/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
88	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
89	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
90	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
91	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
92	I/257/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
93	I/257/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
94	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
95	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
96	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
97	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
98	II/260/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
100	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
101	I/273/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
102	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
103	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
104	II/276/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
105	II/277/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
106	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
107	II/281/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
108	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
109	I/287/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
110	I/287/2	st. wierc.	Pg <sub>o1</sub>	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
111	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
112	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
113	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
114	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
115	II/294/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
116	II/296/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
117	II/297/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
118	II/298/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
119	II/300/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
120	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
121	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
122	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
123	I/311/5	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
124	I/311/9	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
125	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
126	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
127	II/319/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
128	II/320/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
129	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
130	II/327/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
131	II/330/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
132	II/331/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
133	II/334/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
134	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	I/336/2	st. wierc.	$K_2$	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
136	I/336/4	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
137	I/336/5	st. wierc.	$K_2$	me	95,00	6,00	>9,00	3,85	1980
138	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
139	II/337/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
140	II/338/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
141	II/339/1	st. wierc.	$J_3$	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
142	II/344/1	źródło	$J_2 + K_1$	w					1977
143	I/351/2	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
144	I/351/3	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
145	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
146	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
147	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
148	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
149	II/359/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
150	II/368/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
151	II/369/1	st. wierc.	$K_2$	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
152	II/372/1	st. wierc.	$D_2$	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
153	II/373/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
154	II/377/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
155	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
156	II/382/1	st. wierc.	$T_3$	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
157	II/384/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
158	II/385/1	st. wierc.	$D_2$	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
159	II/386/1	st. wierc.	$J_1$	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
160	I/388/1	st. wierc.	$K_2$	me + o	333,00	255,00	>33,00	9,90	1980
161	I/388/2	st. wierc.	$P_{g_E} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
162	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
163	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
164	I/390/2	st. wierc.	$P_3$	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
165	I/390/3	st. wierc.	$T_1$	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
166	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
167	II/391/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
168	II/392/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
169	II/393/1	st. wierc.	$J_2$	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
170	II/394/1	st. wierc.	$J_1$	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/396/1	st. wierc.	$J_3$	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
172	I/399/1	st. wierc.	$K_2$	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
173	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
174	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
175	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
176	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
177	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
178	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	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.	$P_{g_{oi}} + N_{g_M}$	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/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
196	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
197	II/452/1	st. wierc.	$K_2$	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
198	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
199	I/462/4	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
200	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
201	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
202	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
203	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
204	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
205	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
206	I/470/1	st. wierc.	$K_2$	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	I/470/2	piezometr	$J_3$	w	250,00	232,00	>250,00	9,37+	1997
208	I/470/3	st. wierc.	$J_3$	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
209	I/470/4	piezometr	$K_2$	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
210	I/470/5	piezometr	$K_2$	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
211	I/474/1	st. wierc.	$J_3$	w	93,00	50,00	>9,00	29,30	1982
212	I/474/2	st. wierc.	$J_{2+3}$	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
213	I/474/3	st. wierc.	$J_2$	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
214	I/475/1	st. wierc.	$J_1$	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
215	I/475/2	st. wierc.	$J_1$	pc	200,00	110,00	>20,00	0,90+	1982
216	I/475/3	st. wierc.	$J_2$	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
217	I/476/1	st. wierc.	$T_{1+2}$	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
218	I/476/2	st. wierc.	$J_{2+3}$	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
219	I/477/1	st. wierc.	$T_2$	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
220	I/477/2	st. wierc.	$T_2$	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
221	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
222	II/478/2	piezometr	$K_1$	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
223	II/480/1	st. wierc.	$T_2$	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
224	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
225	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
226	II/485/1	st. wierc.	$T_1$	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
227	II/486/1	st. wierc.	$Ng_M$	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
228	II/487/1	st. wierc.	$K_2$	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
229	II/490/2	piezometr	Q	p (r)	37,40	26,20	36,10	4,87	2024
230	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
231	II/492/1	st. wierc.	$J_3 + Q$	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
232	II/493/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
233	I/495/1	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
234	II/496/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
235	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
236	II/497/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
237	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
238	II/499/1	st. wierc.	$J_3$	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
239	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
240	II/510/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
241	II/512/1	st. wierc.	$K_2$	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
242	II/514/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	II/516/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
244	II/517/1	st. wierc.	$K_2$	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
245	II/519/1	st. wierc.	$K_2$	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
246	II/520/1	st. wierc.	$K_2$	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
247	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
248	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
249	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
250	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
251	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
252	II/533/1	st. wierc.	$K_2$	w	90,00	75,00	>9,00	20,50	1985
253	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
254	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
255	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
256	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
257	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
258	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
259	II/543/1	st. wierc.	$K_2$	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
260	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
261	II/544/2	piezometr	$Ng_M$	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
262	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
263	I/546/3	st. wierc.	$K_2$	p	303,00	261,80	>30,00	83,80	1996
264	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
265	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
266	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
267	II/551/1	st. wierc.	$K_2$	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
268	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
269	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
270	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
271	II/556/2	piezometr	Q	p (d)	11,00	7,70	8,40	1,70	2024
272	II/557/1	st. wierc.	$J_3$	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
273	II/558/1	st. wierc.	$T_2$	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
274	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
275	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
276	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
277	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
278	II/566/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/567/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
280	II/570/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
281	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
282	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
283	II/573/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	1,17	18,70	1,17	2023
284	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
285	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
286	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
287	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
288	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
289	II/580/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
290	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
291	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
292	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
293	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
294	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
295	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
296	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
297	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
298	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
299	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
300	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
301	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
302	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
303	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
304	II/599/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2009
305	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
306	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
307	II/607/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
308	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
309	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
310	II/619/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
311	II/625/1	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1987
312	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
313	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
314	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	I/640/1	st. wierc.	$K_2$	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
316	I/640/2	st. wierc.	$Ng_M$	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
317	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
318	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
319	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
320	I/649/1	st. wierc.	$J_1$	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
321	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
322	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
323	I/650/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
324	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
325	II/656/1	źródło	$P_{1+2}$	tt + tf					1988
326	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
327	II/665/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
328	II/666/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
329	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
330	II/679/1	st. wierc.	$T_1 + K_2$	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
331	II/694/1	st. wierc.	$T_2$	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
332	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,50	3,40	1987
333	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
334	II/701/1	piezometr	$P_{g_{01}}$	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
335	II/702/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
336	I/704/1	st. wierc.	$J_3$	w	93,00	60,00	>9,00	3,39	1988
337	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
338	I/704/3	piezometr	Q	p + ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
339	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
340	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
341	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
342	I/710/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
343	I/710/2	st. wierc.	$Ng_M$	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
344	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
345	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
346	II/731/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
347	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
348	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
349	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
350	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
352	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
353	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,00	6,00	1998
354	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
355	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
356	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
357	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
358	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
359	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
360	II/752/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + ł					1989
361	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
362	II/754/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ł					1990
363	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
364	II/756/1	źródło	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc + ł					1988
365	II/758/1	źródło	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł					1989
366	II/760/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ł					1989
367	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
368	II/762/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
369	II/766/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc + ł					1990
370	II/768/1	źródło	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł					1990
371	II/770/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
372	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
373	II/772/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc + ł					1990
374	II/774/1	źródło	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł					1990
375	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
376	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
377	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
378	II/782/1	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1990
379	II/783/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	ł + pc					1990
380	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
381	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
382	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
383	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
384	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
385	II/796/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>ol</sub></sub> + N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
386	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
388	II/800/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
389	II/801/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
390	II/802/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
391	II/803/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
392	II/805/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
393	II/806/1	st. wierc.	$P_{g_{pc}}$	pc	50,50	13,00	>50,00	13,00	1990
394	II/811/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
395	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
396	II/814/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	ł + pc					1989
397	II/815/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
398	II/819/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
399	II/820/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
400	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
401	II/822/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
402	II/823/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc					1990
403	I/828/1	st. wierc.	$P_{g_e}$	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
404	I/828/2	st. wierc.	$P_g + N_g$	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
405	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
406	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
407	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
408	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
409	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
410	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
411	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
412	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
413	II/842/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
414	II/843/1	st. wierc.	$P_{g_e}$	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
415	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
416	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
417	II/846/1	st. wierc.	$P_{g_e}$	pc + ł	500,00	372,00	>50,00	37,40	2009
418	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
419	I/847/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
420	I/847/3	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
421	II/848/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
422	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
424	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
425	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
426	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
427	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
428	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>105,00	9,00	1996
429	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
430	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
431	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
432	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
433	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
434	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
435	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
436	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
437	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
438	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
439	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
440	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
441	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
442	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
443	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
444	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
445	II/895/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
446	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
447	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
448	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
449	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
450	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
451	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
452	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
453	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
454	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
455	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
456	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
457	I/910/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
458	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
460	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
461	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
462	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
463	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
464	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
465	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
466	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
467	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
468	I/920/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
469	I/920/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
470	I/920/3	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
471	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
472	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
473	I/925/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
474	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
475	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
476	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
477	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
478	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
479	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
480	II/930/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
481	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
482	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
483	II/938/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
484	II/940/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
485	II/941/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
486	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
487	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
488	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
489	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
490	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
491	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
492	II/956/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
493	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
494	I/960/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>01</sub></sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
496	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
497	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
498	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
499	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
500	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
501	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
502	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
503	I/970/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
504	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
505	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
506	II/971/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
507	II/972/1	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
508	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
509	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
510	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
511	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
512	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
513	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
514	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
515	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
516	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
517	II/996/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
518	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
519	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
520	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
521	I/999/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
522	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
523	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
524	I/1000/3	piezometr	P <sub>g</sub>	pc + ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
525	I/1000/4	piezometr	P <sub>g</sub>	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
526	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
527	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
528	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
529	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
530	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
532	II/1023/1	st. wierc.	Q	p + ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
533	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
534	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2013
535	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{g_{01}}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
536	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
537	II/1028/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
538	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
539	II/1031/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
540	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
541	II/1033/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
542	II/1034/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
543	II/1035/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
544	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
545	II/1040/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
546	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
547	II/1045/1	st. wierc.	$K_2$	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
548	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
549	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,5,	23,20	2013
550	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
551	II/1050/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
552	II/1061/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
553	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
554	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
555	II/1066/1	st. wierc.	$K_2$	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
556	II/1067/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	208,00	184,50	>20,00	78,80	1993
557	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
558	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
559	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
560	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
561	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,00	7,60	2006
562	II/1075/1	st. wierc.	$K + Q$	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
563	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
564	II/1077/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
565	II/1078/1	st. wierc.	$K_2$	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
566	II/1079/1	st. wierc.	$K_2$	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/1080/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
568	II/1081/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
569	II/1082/1	st. wierc.	$Pg_{01}$	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
570	II/1084/1	st. wierc.	$K_2$	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
571	II/1085/1	st. wierc.	$Pg_{01}$	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
572	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
573	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
574	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
575	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
576	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
577	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
578	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
579	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
580	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
581	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
582	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
583	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
584	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00+	2005
585	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
586	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
587	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
588	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
589	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
590	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
591	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2013
592	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
593	II/1126/1	piezometr	$Pg + Ng$	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
594	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
595	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
596	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
597	II/1131/1	piezometr	$Pg + Ng$	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
598	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
599	II/1136/1	piezometr	$Pg + Ng$	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
600	II/1137/1	piezometr	$Pg + Ng$	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
601	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
602	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
604	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
605	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
606	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
607	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
608	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
609	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
610	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
611	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
612	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
613	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
614	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
615	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
616	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
617	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
618	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
619	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
620	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
621	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
622	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
623	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
624	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
625	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
626	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
627	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
628	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
629	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
630	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
631	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
632	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
633	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
634	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
635	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
636	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
637	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
638	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
640	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
641	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
642	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
643	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
644	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
645	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
646	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
647	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
648	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
649	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
650	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
651	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
652	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
653	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
654	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
655	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
656	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
657	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
658	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
659	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
660	II/1244/1	st. wiercona	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
661	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
662	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
663	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
664	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
665	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
666	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
667	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
668	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
669	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
670	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
671	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
672	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
673	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
674	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
676	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
677	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
678	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
679	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
680	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
681	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
682	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
683	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
684	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
685	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
686	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
687	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
688	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
689	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
690	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
691	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
692	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
693	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
694	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
695	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
696	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
697	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
698	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
699	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
700	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
701	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
702	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
703	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
704	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
705	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
706	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
707	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
708	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
709	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
710	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
711	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
712	II/1371/2	piezometr	Q	p (r)	9,00	2,94	5,70	2,94	2023
713	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
714	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
715	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
716	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
717	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
718	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
719	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
720	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
721	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,00	6,70	2004
722	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
723	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,00	9,80	2004
724	II/1384/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
725	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
726	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
727	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
728	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
729	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
730	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
731	II/1392/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
732	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
733	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
734	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
735	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
736	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
737	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
738	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
739	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
740	II/1402/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
741	II/1403/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
742	II/1404/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
743	II/1405/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
744	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
745	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
746	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
748	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
749	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
750	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
751	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
752	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
753	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
754	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,00	2,40	2005
755	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
756	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
757	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
758	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
759	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
760	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
761	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
762	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
763	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
764	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
765	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
766	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
767	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,00	1,85	2006
768	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
769	II/1456/2	piezometr	Q	p + ż	69,00	53,00	68,00	43,36	2024
770	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
771	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
772	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
773	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
774	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
775	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
776	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
777	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
778	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
779	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
780	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
781	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
782	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
784	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
785	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
786	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
787	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
788	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
789	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
790	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
791	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
792	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
793	II/1525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
794	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
795	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
796	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>9,00	10,10	2014
797	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
798	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
799	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
800	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
801	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
802	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
803	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
804	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
805	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
806	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
807	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
808	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
809	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
810	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
811	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,50	21,70	2014
812	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
813	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
814	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
815	II/1563/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
816	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
817	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
818	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
820	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
821	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
822	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
823	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
824	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
825	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
826	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
827	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
828	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
829	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
830	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
831	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
832	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
833	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
834	II/1593/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
835	II/1595/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
836	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
837	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
838	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
839	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
840	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
841	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
842	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
843	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
844	II/1606/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
845	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
846	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
847	II/1609/1	piezometr	K <sub>2</sub>	w	51,50	35,00	>51,50	4,60	2024
848	II/1612/1	piezometr	C <sub>3</sub>	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
849	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
850	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
851	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
852	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
853	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
854	II/1617/1	piezometr	T <sub>1</sub>	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1618/1	piezometr	$J_3$	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
856	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
857	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
858	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
859	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
860	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
861	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
862	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
863	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
864	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
865	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
866	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
867	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
868	II/1641/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
869	II/1642/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
870	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
871	II/1644/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
872	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
873	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
874	II/1647/1	piezometr	$Ng$	p (r)	52,00	39,00	49,00	14,90	2024
875	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
876	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
877	II/1654/1	źródło	$Pg_E$	pc + zc					2018
878	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
879	II/1656/1	źródło	$K_2$	pc					2014
880	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
881	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
882	II/1659/1	st. wierc.	$Ng_M$	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
883	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
884	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
885	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
886	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
887	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
888	II/1667/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
889	II/1668/1	źródło	$Pg_E$	pc					2011
890	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1672/1	piezometr	P <sub>g</sub>	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
892	II/1673/1	piezometr	P <sub>g</sub> + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
893	II/1674/1	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
894	II/1675/1	źródło	P <sub>g</sub>	pc					2013
895	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
896	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
897	II/1679/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015
898	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
899	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
900	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
901	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
902	II/1684/1	źródło	P <sub>g</sub>	pc + ł					2019
903	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
904	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022
905	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
906	II/1689/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
907	II/1690/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + Ng	pc	120,00	68,00	>120,00	36,25	2024
908	II/1691/1	piezometr	K <sub>i</sub>	pc + ł	55,00	41,50	53,00	4,20	2024
909	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
910	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
911	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
912	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
913	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
914	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
915	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
916	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
917	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
918	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
919	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
920	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
921	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
922	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
923	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
924	II/1716/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
925	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
926	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,00	13,60	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
927	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
928	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
929	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
930	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
931	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,00	1,80	2012
932	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
933	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
934	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
935	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
936	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
937	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,0	5,30	2014
938	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
939	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
940	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
941	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
942	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
943	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
944	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
945	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
946	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
947	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
948	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
949	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
950	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
951	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
952	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
953	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
954	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
955	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
956	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
957	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
958	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
959	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
960	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
961	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
962	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
964	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
965	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
966	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
967	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
968	II/1762/1	piezometr	C <sub>3</sub>	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
969	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
970	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
971	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
972	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
973	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
974	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
975	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
976	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
977	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
978	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
979	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
980	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
981	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
982	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
983	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
984	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
985	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
986	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
987	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
988	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
989	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
990	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
991	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
992	II/1790/1	piezometr	T <sub>3</sub>	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
993	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
994	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
995	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
996	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
997	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
998	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
999	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1000	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1001	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1002	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1003	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1004	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1005	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1006	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1007	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1008	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1009	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1010	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1011	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1012	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1013	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1014	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1015	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1016	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1017	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1018	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1019	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1020	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1021	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1022	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1023	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1024	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1025	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1026	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1027	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1028	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1029	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1030	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1031	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1032	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1034	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015
1035	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1036	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1037	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1038	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1039	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1040	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1041	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1042	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1043	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1044	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1045	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1046	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1047	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1048	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1049	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1050	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1051	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1052	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1053	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1054	II/1851/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1055	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1056	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1057	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1058	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1059	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1060	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1061	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1062	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1063	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1064	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1065	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1066	II/1863/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1067	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1068	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1069	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1070	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1071	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1072	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1073	II/1869/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1074	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1075	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1076	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1077	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1078	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1079	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1080	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1081	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1082	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1083	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1084	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1085	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1086	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1087	II/1883/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1088	II/1884/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1089	II/1885/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1090	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1091	II/1887/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1092	II/1888/1	piezometr	Pg <sub>O1</sub>	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1093	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1094	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1095	II/1894/1	piezometr	Q	p (r)	41,40	25,00	39,00	8,30	2024
1096	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1097	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1098	II/1898/1	piezometr	Q	p (d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1099	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p + wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1100	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1102	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1103	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1104	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1105	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1106	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1107	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1108	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1109	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1110	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1111	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1112	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1113	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1114	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1115	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1116	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1117	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1118	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1119	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1120	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1121	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1122	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1123	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1124	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1125	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1126	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1127	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1128	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1129	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1130	II/1932/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1131	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1132	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1133	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1134	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1136	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1137	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1138	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1139	II/1942/1	piezometr	Q	p (ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1140	II/1943/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1141	II/1944/1	piezometr	Q	p (d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1142	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1143	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1144	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1145	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1146	II/1949/1	piezometr	Q	p (d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1147	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1148	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1149	II/1952/1	piezometr	Q	p + ż	21,30	11,30	14,10	4,95	2024
1150	II/1953/1	piezometr	Q	p (r)	37,40	23,00	30,40	9,34	2024
1151	II/1955/1	piezometr	Q	p (r)	47,00	32,00	>47,00	9,40	2023
1152	II/1959/1	piezometr	Q	p (d)	73,00	18,50	24,50	4,00	2024
1153	II/1960/1	piezometr	Q	p (r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1154	II/1961/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1155	II/1962/1	piezometr	K <sub>2</sub>	mc (p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1156	II/1963/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1157	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1158	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1159	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1160	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1161	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1162	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1163	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1164	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1165	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1166	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1167	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1168	102014	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1169	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1170	102016	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1171	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1172	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1173	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1174	102026	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985
1175	102027	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1176	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1177	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1178	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1179	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1180	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1181	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1182	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1183	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1184	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1185	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1186	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1187	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1188	201004	źródło	K	pc					2008
1189	201011	piezometr	P <sub>1+2</sub>	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1190	201013	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1191	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1192	202007	źródło	P	tf					2008
1193	202008	źródło	P	tf					2008
1194	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1195	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1196	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1197	203015	źródło	K	pc					2008
1198	203017	źródło	K	pc					2008
1199	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1200	203019	piezometr	K <sub>2</sub>	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1201	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1202	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1203	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1204	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1205	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1206	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1207	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1208	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1209	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1210	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1211	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	T	trias; Triassic
Ng	neogen; Neogene	T <sub>3</sub>	trias górny; Upper Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T <sub>2</sub>	trias środkowy; Middle Triassic
Ng <sub>Pl</sub>	pliocen; Pliocene	T <sub>1</sub>	trias dolny; Lower Triassic
Ng <sub>M</sub>	miocen; Miocene	P <sub>3</sub>	perm górny; Upper Permian
Pg <sub>Ol</sub>	oligocen; Oligocene	P <sub>2</sub>	perm środkowy; Middle Permian
Pg <sub>E</sub>	ecocen; Eocene	P <sub>1</sub>	perm dolny; Lower Permian
Pg <sub>Pc</sub>	paleocen; Paleocene	C	karbon; Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C <sub>2</sub>	karbon górny; Upper Carboniferous
K <sub>2</sub>	kreda górna; Upper Cretaceous	C <sub>1</sub>	karbon dolny; Lower Carboniferous
K <sub>1</sub>	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D <sub>3</sub>	dewon górny; Upper Devonian
J <sub>3</sub>	jura górna; Upper Jurassic	D <sub>2</sub>	dewon środkowy; Middle Devonian
J <sub>2</sub>	jura środkowa; Middle Jurassic	D <sub>1</sub>	dewon dolny; Lower Devonian
J <sub>1</sub>	jura dolna; Lower Jurassic	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
lc	iłowce	lc	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 samowypływ

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> kw. IV		
	NG <sub>M</sub>			SG <sub>M</sub>			WG <sub>M</sub>					
	VIII	IX	X	VIII	IX	X	VIII	IX	X			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,60	1,30	0,83	1,60	1,26	0,98	0,75	1,00	0,95	0,75	0,70	0,70
II/79/1	10,72	10,74	10,72	10,74	10,70	10,73	10,71	10,72	10,68	10,73	10,70	10,68
II/98/1	1,92	1,96	1,96	1,96	1,86	1,92	1,93	1,91	1,79	1,87	1,90	1,79
II/101/3	16,80	16,81	16,79	16,81	16,70	16,79	16,70	16,73	16,64	16,76	16,65	16,64
II/103/1	33,73	33,78	33,80	33,80	33,68	33,67	33,68	33,68	33,62	33,59	33,57	33,57
II/106/2	1,13	1,22	0,95	1,22	1,09	1,11	0,92	1,04	1,05	1,04	0,89	0,89
II/131/1	17,82	17,96	17,66	17,96	17,80	17,50	17,54	17,61	17,78	17,13	17,40	17,13
II/183/1	12,78	12,87	12,93	12,93	12,73	12,84	12,90	12,82	12,68	12,80	12,86	12,68
II/185/1	2,45	2,50	2,50	2,50	2,42	2,48	2,46	2,45	2,38	2,45	2,45	2,38
II/205/1	3,71	3,79	3,74	3,79	3,60	3,74	3,59	3,64	3,47	3,68	3,49	3,47
I/211/3	1,77	1,81	1,81	1,81	1,68	1,72	1,78	1,72	1,57	1,61	1,76	1,57
I/211/4	1,37	1,36	1,36	1,37	1,27	1,31	1,33	1,30	1,16	1,23	1,31	1,16
II/214/1		21,39	21,42	21,42	21,23	21,25	21,25	21,24		21,08	21,06	21,06
II/217/1	3,18	3,32	3,34	3,34	3,05	3,25	3,31	3,20	2,85	3,18	3,27	2,85
II/222/1	13,53	13,53	13,58	13,58	13,44	13,52	13,54	13,50	13,38	13,42	13,53	13,38
II/226/2	12,09	12,13	12,16	12,16	12,06	12,11	12,15	12,10	12,01	12,09	12,13	12,01
II/227/1	6,01	6,05	6,05	6,05	5,98	6,02	6,03	6,02	5,94	6,00	6,02	5,94
I/250/3	28,58	28,62	28,65	28,65	28,51	28,52	28,54	28,52	28,46	28,42	28,42	28,42

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/256/1		35,82	35,85	35,85		35,70	35,72	35,72		35,57	35,55	35,55
I/257/4	3,88	3,98	4,02	4,02	3,82	3,93	4,00	3,92	3,76	3,88	3,98	3,76
I/273/2	6,53	6,56	6,54	6,56	6,49	6,49	6,48	6,49	6,43	6,42	6,39	6,39
I/273/5	6,03	6,06	6,04	6,06	5,98	5,99	5,98	5,99	5,93	5,92	5,89	5,89
II/281/1	15,27	15,36	15,05	15,36	15,11	15,10	15,01	15,07	14,97	14,97	14,94	14,94
II/284/1		18,70	18,71	18,71	18,71	18,61	18,61	18,61		18,52	18,49	18,49
I/287/5	2,83	2,88	2,91	2,91	2,80	2,86	2,89	2,85	2,73	2,84	2,87	2,73
II/296/1	6,73	6,88	6,58	6,88	6,62	6,56	6,50	6,56	6,53	6,23	6,44	6,23
II/304/1	26,23	26,30	26,33	26,33	26,14	26,13	26,16	26,14	26,06	25,98	25,96	25,96
I/311/3	24,36	24,42	24,45	24,45	24,32	24,36	24,42	24,37	24,29	24,33	24,37	24,29
II/316/1	6,62	6,61	6,59	6,62	6,52	6,48	6,52	6,51	6,39	6,21	6,46	6,21
II/319/1	5,01	5,04	4,90	5,04	4,97	4,96	4,86	4,93	4,92	4,89	4,83	4,83
I/336/7	2,33	2,39	2,17	2,39	2,24	2,23	2,12	2,20	2,18	2,05	2,08	2,05
I/351/5	3,64	3,65	3,65	3,65	3,62	3,62	3,63	3,62	3,60	3,60	3,62	3,60
II/373/1	13,75	13,80	13,80	13,80	13,74	13,77	13,74	13,75	13,70	13,75	13,70	13,70
II/377/1	15,74	15,74	15,76	15,76	15,71	15,72	15,74	15,72	15,70	15,70	15,71	15,70
II/379/1	3,83	3,88	3,80	3,88	3,70	3,70	3,69	3,70	3,58	3,48	3,60	3,48
I/390/4	3,05	3,11	3,07	3,11	2,97	3,05	3,04	3,02	2,91	2,95	2,99	2,91
II/392/1	7,64	7,74	7,78	7,78	7,78	7,69	7,76	7,67	7,51	7,64	7,74	7,51
I/399/2	8,07	8,10	8,13	8,13	8,06	8,08	8,11	8,08	8,04	8,07	8,09	8,04
I/399/4	7,25	7,28	7,30	7,30	7,30	7,26	7,28	7,26	7,21	7,25	7,26	7,21
II/401/1	13,70	13,75	13,73	13,73	13,68	13,71	13,71	13,70	13,67	13,68	13,70	13,67
II/404/1	8,18	8,23	8,05	8,23	8,12	8,17	8,04	8,11	8,06	8,09	8,04	8,04
II/415/1	13,41	13,46		13,46	13,33	13,37		13,34	13,27	13,31		13,27
II/417/1	5,70	5,77	5,82	5,82	5,68	5,73	5,80	5,74	5,66	5,70	5,77	5,66

II/418/1	3,03	3,06	3,07	3,07	3,00	3,05	3,06	3,03	2,96	3,03	3,05	2,96
I/428/4	2,34	2,37	2,39	2,39	2,31	2,36	2,38	2,35	2,25	2,34	2,36	2,25
I/462/5	2,55	2,66	3,09	3,09	2,46	2,60	2,89	2,65	2,38	2,55	2,65	2,38
II/464/1	1,72	1,69	1,54	1,72	1,62	1,22	1,44	1,41	1,56	0,60	1,31	0,60
II/469/1	2,09	2,36	2,37	2,37	2,04	2,36	2,34	2,21	1,99	2,35	2,32	1,99
I/470/1	7,45	7,56	6,62	7,56	7,34	6,82	6,33	6,83	7,27	5,95	6,02	5,95
I/470/5	7,71	7,83	6,82	7,83	7,60	7,08	6,50	7,06	7,51	6,15	6,18	6,15
I/476/2	21,01	21,50	21,97	21,97	20,75	21,27	21,74	21,25	20,49	21,03	21,51	20,49
II/478/2	15,35	16,57	16,35	16,57	15,08	16,13	16,23	15,84	14,83	15,88	16,11	14,83
II/491/1	2,34	2,37	2,30	2,37	2,31	2,33	2,26	2,30	2,28	2,29	2,25	2,25
II/492/1	2,41	2,45	2,42	2,45	2,34	2,32	2,39	2,35	2,28	2,06	2,32	2,06
II/496/1	7,14	7,22	7,24	7,24	7,10	7,17	7,21	7,16	7,06	7,14	7,19	7,06
II/497/1	16,86	16,89	16,90	16,90	16,82	16,84	16,85	16,84	16,79	16,81	16,80	16,79
II/509/1	20,44	20,47	20,46	20,47	20,42	20,45	20,44	20,44	20,40	20,44	20,43	20,40
II/510/1	6,54	6,60		6,60	6,50	6,58		6,52	6,45	6,55		6,45
II/514/1	8,27	8,69	8,67	8,69	8,11	8,56	8,66	8,45	7,95	8,39	8,65	7,95
II/519/1	7,88	7,99	8,01	8,01	7,86	7,95	7,98	7,93	7,83	7,90	7,95	7,83
I/537/4	1,39	1,49	1,55	1,55	1,33	1,44	1,52	1,43	1,28	1,39	1,48	1,28
II/544/1	9,21	9,29	9,33	9,33	9,16	9,24	9,30	9,24	9,11	9,21	9,27	9,11
II/552/1	30,49	30,49	30,52	30,52	30,48	30,46	30,50	30,48	30,47	30,45	30,49	30,45
II/553/1	15,40	15,42	15,44	15,44	15,39	15,39	15,41	15,40	15,38	15,37	15,38	15,37
II/556/1	1,85	1,84	1,89	1,89	1,81	1,83	1,87	1,84	1,76	1,82	1,86	1,76
II/559/1	1,70	1,77	1,79	1,79	1,64	1,74	1,77	1,72	1,61	1,70	1,75	1,61
II/561/1	2,97	3,08	3,11	3,11	2,93	3,04	3,09	3,02	2,88	3,00	3,07	2,88
II/563/1	2,56	2,64	2,68	2,68	2,52	2,60	2,66	2,60	2,49	2,57	2,65	2,49
II/571/1	2,54	2,58	2,55	2,58	2,52	2,54	2,46	2,51	2,49	2,50	2,38	2,38
II/572/1	6,47	6,50	6,49	6,50	6,43	6,45	6,47	6,45	6,39	6,41	6,44	6,39

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/573/2	1,81	1,72	1,61	1,81	1,66	1,68	1,60	1,65	1,52	1,61	1,58	1,52
II/575/1	3,92	4,04	4,13	4,13	3,84	3,98	4,08	3,97	3,77	3,92	4,04	3,77
II/576/1	3,73	3,80	3,81	3,81	3,63	3,76	3,79	3,73	3,53	3,73	3,77	3,53
II/578/1	4,26	4,41	4,41	4,41	4,26	4,37	4,40	4,38	4,26	4,34	4,39	4,26
II/580/2	5,08	5,14	5,13	5,14	5,04	5,11	5,11	5,09	5,01	5,07	5,09	5,01
II/583/1	4,02	4,21	4,15	4,21	3,94	4,14	4,04	4,04	3,88	4,01	3,94	3,88
II/586/1	7,49	7,52	7,48	7,48	7,52	7,41	7,45	7,46	7,35	7,47	7,43	7,35
II/587/1	13,00	13,00	13,00	13,00	12,98	12,99	12,99	12,99	12,96	12,98	12,99	12,96
II/598/1	2,01	2,02	2,03	2,03	2,00	1,99	2,00	1,99	1,98	1,95	1,98	1,95
II/599/2	8,37	8,64	8,66	8,66	8,66	8,57	8,63	8,50	8,18	8,43	8,60	8,18
II/601/1	12,40	12,42	12,13	12,42	12,29	12,29	11,90	12,16	12,17	11,97	11,71	11,71
II/612/1	8,54	8,56	8,44	8,44	8,56	8,48	8,41	8,47	8,50	8,38	8,39	8,38
II/613/1	7,79	7,81	7,77	7,77	7,81	7,75	7,74	7,74	7,69	7,51	7,70	7,51
II/633/1	7,04	7,08	6,53	6,53	7,08	6,96	6,48	6,74	6,89	6,47	6,38	6,38
II/636/1	2,67	2,69	2,50	2,50	2,69	2,64	2,47	2,56	2,62	2,42	2,44	2,42
I/640/4	1,90	1,96	1,97	1,97	1,97	1,82	1,96	1,91	1,73	1,90	1,95	1,73
II/642/1	1,08	1,19	1,15	1,15	1,19	1,02	1,12	1,10	0,95	1,10	1,11	0,95
I/649/3	3,56	3,68	3,68	3,68	3,68	3,46	3,66	3,59	3,38	3,57	3,64	3,38
I/650/2			6,08	6,08	6,08		6,08	6,08			6,07	6,07
I/704/2	1,15	1,17	1,16	1,16	1,17	1,13	1,15	1,14	1,10	1,02	1,13	1,02
I/704/3	1,11	1,12	1,12	1,12	1,12	1,07	1,10	1,09	1,04	0,96	1,08	0,96
II/707/1	1,05	1,17	1,21	1,21	1,21	0,98	1,17	1,08	0,87	1,05	1,12	0,87
II/732/1	2,38	2,44	1,91	1,91	2,44	2,36	1,42	1,80	2,34	-0,09	1,50	-0,09
II/736/2	1,50	1,51	1,43	1,43	1,51	1,44	1,39	1,41	1,39	1,28	1,35	1,28
II/737/1	1,58	1,67	1,51	1,51	1,67	1,56	1,46	1,51	1,51	1,39	1,38	1,38

II/741/2	3,13	3,16	3,15	3,16	3,08	3,14	3,13	3,11	3,03	3,11	3,10	3,03
II/743/1	2,26	2,06	2,06	2,26	2,16	2,02	2,02	2,07	2,05	1,97	1,97	1,97
II/744/1	6,50	6,29	4,44	6,50	6,19	4,50	3,58	4,76	5,38	2,44	3,11	2,44
II/747/1	6,60	6,71	6,33	6,71	6,47	5,97	6,00	6,15	6,37	5,21	5,71	5,21
II/749/1	6,00	5,93	5,72	6,00	5,98	5,85	5,68	5,84	5,93	5,73	5,66	5,66
II/755/1	3,08	3,09	3,09	3,09	3,03	3,02	3,07	3,04	2,92	2,76	3,05	2,76
II/771/1	9,18	9,19	9,20	9,20	9,15	9,17	9,18	9,17	9,14	9,14	9,16	9,14
II/776/1	4,42	4,47	4,47	4,47	4,38	4,43	4,45	4,42	4,36	4,38	4,44	4,36
II/779/1	2,92	3,12	2,97	3,12	2,82	2,72	2,88	2,80	2,73	2,06	2,77	2,06
II/805/1	10,90	10,92	11,27	11,27	10,80	10,84	11,19	10,93	10,70	10,77	11,03	10,70
II/806/1	12,08	12,50	12,80	12,80	11,92	12,35	12,70	12,33	11,76	12,18	12,59	11,76
II/812/1	4,97	5,03	5,26	5,26	4,92	4,98	5,14	5,01	4,84	4,94	5,02	4,84
II/815/1	7,05	7,34	7,39	7,39	6,78	7,19	7,32	7,10	6,47	6,99	7,19	6,47
II/821/1	1,47	1,48	1,50	1,50	1,47	1,47	1,48	1,47	1,47	1,46	1,47	1,46
I/828/3	2,11	2,13	2,20	2,20	2,04	2,02	2,09	2,05	1,90	1,44	1,93	1,44
II/832/1	1,53	1,59	1,63	1,63	1,42	1,44	1,48	1,45	1,20	1,31	1,29	1,20
II/835/1	3,11	3,13	3,12	3,13	3,04	3,07	3,09	3,07	2,97	3,00	3,05	2,97
II/836/1	7,48	7,58	7,57	7,58	7,46	7,57	7,54	7,54	7,43	7,56	7,51	7,43
II/837/1	4,80	4,96	5,00	5,00	4,76	4,71	4,95	4,80	4,70	4,32	4,86	4,32
II/838/1	4,31	4,44	4,41	4,44	4,29	4,32	4,36	4,32	4,26	4,21	4,32	4,21
II/839/1	3,94	4,09	4,11	4,11	3,92	4,01	4,08	4,00	3,87	3,97	4,06	3,87
II/840/1	4,55	4,70	4,63	4,70	4,46	4,65	4,58	4,57	4,37	4,60	4,51	4,37
II/844/1	6,04	6,12	6,10	6,12	6,00	6,04	6,05	6,03	5,96	5,95	6,02	5,95
II/845/1	5,76	5,81	5,83	5,83	5,74	5,72	5,79	5,75	5,73	5,59	5,74	5,59
II/849/1	2,08	2,18	2,37	2,37	2,02	2,12	2,33	2,15	1,90	2,08	2,28	1,90
II/862/1	11,58	11,63	11,65	11,65	11,55	11,60	11,63	11,59	11,52	11,58	11,61	11,52
II/866/1	4,68	4,78	4,84	4,84	4,62	4,73	4,81	4,72	4,56	4,68	4,78	4,56

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/875/1	9,62	9,97	10,10	10,10	9,46	9,48	9,85	9,60	9,32	8,66	9,50	8,66
II/876/1	18,29	18,40	18,51	18,51	18,21	18,35	18,44	18,34	18,17	18,30	18,37	18,17
II/882/1	3,41	3,48	3,57	3,57	3,38	3,37	3,50	3,42	3,35	3,26	3,42	3,26
II/885/1	1,05	1,09	0,91	0,91	0,98	0,94	0,89	0,94	0,89	0,76	0,85	0,76
II/889/1	14,58	14,78	12,75	14,78	14,44	13,90	12,48	13,63	14,35	13,28	12,04	12,04
II/892/1	29,23	29,62	30,00	30,00	29,04	29,43	29,81	29,43	28,84	29,27	29,63	28,84
II/894/1	5,73	5,77	5,51	5,51	5,65	5,64	5,36	5,55	5,58	5,50	5,27	5,27
II/895/1	13,60	13,64	13,64	13,64	13,58	13,61	13,63	13,61	13,56	13,58	13,62	13,56
II/897/1	2,44	2,54	2,47	2,47	2,36	2,41	2,39	2,38	2,27	2,26	2,30	2,26
II/906/1	4,97	5,01	4,90	4,90	4,92	4,94	4,81	4,89	4,86	4,88	4,77	4,77
II/908/2	7,73	7,77	7,75	7,75	7,69	7,74	7,73	7,72	7,65	7,71	7,71	7,65
I/910/2	1,91	1,92	1,78	1,78	1,86	1,85	1,72	1,81	1,81	1,78	1,69	1,69
I/911/1	1,73	1,76	1,46	1,46	1,68	1,55	1,40	1,54	1,65	1,36	1,32	1,32
I/911/5	1,73	1,76	1,45	1,45	1,66	1,52	1,38	1,52	1,62	1,27	1,27	1,27
II/916/1	2,13	2,16	1,99	1,99	2,06	2,01	1,95	2,01	2,03	1,88	1,90	1,88
II/917/1	1,55	1,57	1,40	1,40	1,53	1,49	1,37	1,47	1,50	1,38	1,35	1,35
II/918/1	3,77	3,84	3,85	3,85	3,71	3,78	3,82	3,77	3,64	3,73	3,77	3,64
I/920/4	2,70	2,68	2,62	2,62	2,70	2,56	2,57	2,57	2,51	2,44	2,50	2,44
II/924/1	7,08	7,08	7,03	7,03	7,08	7,06	7,02	7,05	7,06	7,05	7,01	7,01
I/925/3	2,83	2,86	2,66	2,66	2,86	2,70	2,62	2,70	2,74	2,56	2,58	2,56
I/925/4	2,87	2,91	2,70	2,70	2,91	2,72	2,66	2,74	2,79	2,49	2,61	2,49
II/937/1	30,98	30,65	30,12	30,12	30,98	30,48	30,08	30,48	30,76	30,26	30,05	30,05
II/938/1	37,57	37,28	36,73	36,73	37,57	37,01	36,65	37,02	37,24	36,84	36,56	36,56
II/941/1	20,07	20,16	19,88	19,88	20,16	19,71	19,70	19,78	19,82	19,19	19,49	19,19
II/953/1	14,10	14,26	14,07	14,07	13,88	14,10	13,98	13,99	13,70	13,91	13,89	13,70

II/956/2	8,24	8,35	8,42	8,42	8,42	8,11	8,28	8,37	8,25	8,00	8,22	8,31	8,00
I/960/2	2,39	2,34	2,34	2,34	2,39	2,28	2,29	2,31	2,29	2,13	2,21	2,29	2,13
II/961/1	10,31	10,34	10,35	10,35	10,35	10,31	10,33	10,34	10,32	10,30	10,32	10,33	10,30
II/964/2	5,52	5,60	5,64	5,64	5,64	5,48	5,56	5,62	5,56	5,44	5,53	5,60	5,44
II/967/1	9,13	9,26	9,36	9,36	9,36	9,07	9,19	9,31	9,19	9,01	9,13	9,26	9,01
II/972/2	2,51	2,55	2,62	2,62	2,62	2,46	2,50	2,59	2,51	2,40	2,44	2,55	2,40
II/973/1	5,52	5,57	5,61	5,61	5,61	5,49	5,55	5,59	5,54	5,45	5,52	5,57	5,45
II/975/1	2,59	2,60	2,56	2,56	2,60	2,54	2,56	2,49	2,53	2,48	2,52	2,45	2,45
II/977/1	3,69	3,65	3,65	3,65	3,69	3,60	3,60	3,64	3,61	3,51	3,53	3,61	3,51
II/986/1	8,37	8,43	8,47	8,47	8,47	8,35	8,39	8,44	8,39	8,33	8,35	8,42	8,33
II/988/1	11,70	11,74	11,76	11,76	11,76	11,67	11,72	11,74	11,71	11,63	11,70	11,73	11,63
II/996/2	2,40	2,48	2,51	2,51	2,51	2,36	2,45	2,50	2,44	2,31	2,42	2,50	2,31
II/998/1	7,99	8,05	8,06	8,06	8,06	7,96	8,02	8,05	8,01	7,92	7,99	8,04	7,92
II/1016/1	0,39	0,49	0,43	0,43	0,49	0,23	0,42	0,37	0,35	0,12	0,35	0,31	0,12
II/1017/1	2,87	2,98	3,05	3,05	3,05	2,81	2,94	3,00	2,92	2,76	2,89	2,97	2,76
II/1021/1	44,65	44,74	44,75	44,75	44,75	44,55	44,58	44,62	44,58	44,49	44,43	44,44	44,43
II/1041/1	0,87	0,93	0,90	0,90	0,93	0,79	0,89	0,88	0,85	0,69	0,86	0,85	0,69
II/1047/1	24,50	24,51	24,52	24,52	24,52	24,50	24,50	24,51	24,50	24,50	24,49	24,50	24,49
II/1072/1	3,45	3,53	3,59	3,59	3,59	3,41	3,49	3,56	3,49	3,36	3,46	3,53	3,36
II/1073/1	12,52	12,57	12,61	12,61	12,61	12,43	12,45	12,48	12,45	12,36	12,33	12,29	12,29
II/1074/1	7,60	7,61	7,56	7,56	7,61	7,59	7,60	7,56	7,58	7,58	7,56	7,55	7,55
II/1075/1	8,30	8,32	8,32	8,32	8,32	8,26	8,30	8,28	8,28	8,22	8,27	8,20	8,20
II/1076/1	8,34		8,58	8,58	8,58	8,34		8,56	8,53	8,34		8,53	8,34
II/1086/1	4,37	4,42	4,46	4,46	4,46	4,33	4,39	4,44	4,38	4,29	4,36	4,42	4,29
II/1087/2	2,21	2,26	2,26	2,26	2,26	2,12	2,22	2,23	2,19	2,02	2,19	2,21	2,02
II/1089/1	5,79	5,94	6,01	6,01	6,01	5,76	5,90	5,97	5,88	5,74	5,84	5,94	5,74
I/1090/1	1,66	1,71	1,68	1,68	1,71	1,56	1,67	1,55	1,59	1,46	1,63	1,48	1,46

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1098/1	35,24	35,27	35,09	35,27	35,14	35,22	35,04	35,14	35,02	35,14	35,00	35,00
II/1100/1	1,33	1,44	1,37	1,44	1,24	1,30	1,21	1,26	1,06	1,16	1,05	1,05
II/1101/1	1,01	1,06	1,04	1,06	0,93	1,04	1,00	0,99	0,86	1,01	0,97	0,86
II/1103/1	5,96	6,01	6,05	6,05	5,92	5,98	6,03	5,98	5,90	5,95	6,00	5,90
II/1105/1	1,31	1,37	1,29	1,37	1,20	1,33	1,17	1,23	1,11	1,30	1,09	1,09
II/1106/1	28,89	28,92	28,74	28,92	28,81	28,82	28,64	28,76	28,74	28,70	28,48	28,48
II/1107/1	23,17	23,25	23,16	23,25	23,11	23,14	23,06	23,10	23,05	23,04	22,95	22,95
II/1110/1	2,00	2,11	2,10	2,11	1,96	2,09	2,07	2,04	1,93	2,04	2,02	1,93
II/1117/1	4,77	4,81	4,84	4,84	4,73	4,79	4,82	4,78	4,71	4,76	4,79	4,71
II/1118/1	1,97	2,10	2,02	2,10	1,86	1,94	1,92	1,90	1,77	1,72	1,76	1,72
II/1122/1	10,10	10,15	10,18	10,18	10,09	10,13	10,16	10,12	10,08	10,10	10,15	10,08
II/1130/1	1,05	1,10	0,87	1,10	0,97	0,85	0,81	0,88	0,88	0,43	0,73	0,43
II/1135/1	2,33	2,34	2,09	2,34	2,27	1,86	1,96	2,03	2,19	0,62	1,79	0,62
II/1138/1	5,99	6,02	5,62	6,02	5,96	5,75	5,55	5,75	5,92	5,38	5,44	5,38
II/1142/3	6,62	6,68	6,69	6,69	6,69	6,67	6,69	6,65	6,54	6,63	6,68	6,54
II/1143/1	1,51	1,58	0,94	1,58	1,44	1,26	0,82	1,18	1,36	0,51	0,75	0,51
II/1155/3	1,88	1,93	1,79	1,93	1,85	1,76	1,71	1,77	1,82	1,55	1,63	1,55
II/1160/1	10,64	10,63	10,30	10,64	10,60	10,20	10,17	10,32	10,54	9,44	10,06	9,44
II/1164/1	4,29	4,33	4,00	4,33	4,26	4,09	3,87	4,07	4,22	3,74	3,75	3,74
II/1165/1	1,53	1,55	1,17	1,55	1,46	0,74	0,90	1,04	1,40	-0,88	0,53	-0,88
II/1168/1	7,09	7,17	6,41	7,17	6,79	4,97	5,66	5,85	6,40	1,66	4,68	1,66
II/1179/1	4,35	4,36	3,99	4,36	4,31	4,09	3,95	4,11	4,28	3,82	3,91	3,82
II/1183/1	19,02	18,99	18,97	19,02	19,01	18,98	18,96	18,98	19,00	18,96	18,95	18,95
II/1188/1	8,79	8,72	8,72	8,79	8,78	8,71	8,71	8,74	8,71	8,71	8,71	8,71
II/1191/1	2,19	2,12	2,01	2,19	2,06	1,96	1,92	1,98	1,93	1,82	1,84	1,82

II/1206/1	1,96	2,00	1,97	2,00	1,90	1,90	1,92	1,90	1,83	1,81	1,84	1,81
II/1208/1	2,08	2,10	1,78	2,10	2,02	1,65	1,72	1,80	1,97	0,51	1,65	0,51
II/1209/1	11,00	11,08	10,15	11,08	10,87	10,84	9,93	10,56	10,78	9,87	9,78	9,78
II/1211/1	13,55	13,55	13,49	13,55	13,54	13,49	13,46	13,50	13,52	13,43	13,43	13,43
II/1212/1	1,56	1,52	0,98	1,56	1,52	0,92	0,77	1,06	1,50	0,25	0,53	0,25
II/1214/1	11,81	11,83	11,46	11,83	11,78	11,49	11,41	11,56	11,75	11,04	11,32	11,04
II/1218/1	7,42	6,95	5,85	7,42	7,30	6,54	5,76	6,53	6,98	5,88	5,70	5,70
II/1220/1	2,44	2,37	2,20	2,44	2,36	2,18	2,13	2,22	2,25	2,00	2,07	2,00
II/1221/1	2,32	2,38	2,35	2,38	2,28	2,35	2,33	2,32	2,23	2,31	2,30	2,23
II/1230/1	6,77	6,78	6,01	6,78	6,75	6,43	5,82	6,34	6,72	5,83	5,65	5,65
II/1231/1	1,60	1,65	1,67	1,67	1,56	1,58	1,62	1,58	1,52	1,51	1,56	1,51
II/1232/1	6,61	6,62	6,55	6,62	6,59	6,53	6,51	6,54	6,57	6,42	6,48	6,42
II/1234/1	36,71	36,72	36,70	36,72	36,63	36,58	36,57	36,59	36,56	36,42	36,34	36,34
II/1238/1	3,88	3,89	3,67	3,89	3,87	3,81	3,66	3,78	3,86	3,69	3,65	3,65
II/1241/1	3,42	3,57	3,65	3,65	3,33	3,50	3,61	3,48	3,22	3,43	3,57	3,22
II/1248/1	14,40	14,50	14,46	14,50	14,38	14,47	14,44	14,43	14,36	14,44	14,42	14,36
II/1249/1	5,54	5,63	5,67	5,67	5,49	5,59	5,65	5,57	5,44	5,54	5,62	5,44
II/1255/1	15,19	15,28	15,33	15,33	15,15	15,23	15,30	15,23	15,10	15,20	15,27	15,10
II/1256/1	3,33	3,35	3,35	3,35	3,31	3,34	3,34	3,33	3,29	3,33	3,33	3,29
II/1260/1	3,18	3,31	3,41	3,41	3,12	3,24	3,36	3,25	3,02	3,18	3,31	3,02
II/1264/1	7,66	7,78	7,80	7,80	7,59	7,65	7,72	7,66	7,55	7,56	7,63	7,55
II/1265/1	2,42	2,57	2,62	2,62	2,37	2,51	2,60	2,50	2,33	2,45	2,58	2,33
II/1266/2	2,22	2,32	2,33	2,33	2,16	2,27	2,31	2,24	2,09	2,22	2,30	2,09
II/1270/1	6,16	6,24	6,27	6,27	6,14	6,24	6,26	6,22	6,12	6,23	6,24	6,12
II/1271/1	4,46	4,60	4,45	4,60	4,34	4,49	4,42	4,41	4,25	4,42	4,40	4,25
II/1273/1	2,23	2,27	2,22	2,27	2,14	2,22	2,17	2,17	2,07	2,16	2,15	2,07
II/1274/1	4,61	4,65	4,66	4,66	4,57	4,63	4,65	4,62	4,54	4,61	4,64	4,54

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1276/1	5,46	5,50	5,52	5,52	5,44	5,48	5,51	5,48	5,42	5,46	5,50	5,42
II/1281/1	2,48	2,49	2,35	2,49	2,44	2,41	2,34	2,40	2,41	2,38	2,33	2,33
II/1285/1	15,87	15,90	15,92	15,92	15,80	15,81	15,82	15,81	15,75	15,71	15,67	15,67
II/1287/1	3,71	3,74	3,72	3,74	3,67	3,70	3,69	3,69	3,63	3,65	3,66	3,63
II/1288/2	1,38	1,42		1,42	1,33	1,34		1,33	1,28	1,21		1,21
II/1324/1	3,49			3,49	3,47			3,47	3,46			3,46
II/1328/1	4,52	4,55	4,53	4,55	4,49	4,52	4,52	4,51	4,46	4,51	4,50	4,46
II/1331/1	8,19	8,27	8,34	8,34	8,14	8,24	8,29	8,22	8,11	8,21	8,26	8,11
II/1341/1	11,12	11,15	11,19	11,19	11,11	11,14	11,17	11,14	11,10	11,12	11,15	11,10
II/1342/1	4,43	4,57	4,59	4,59	4,32	4,51	4,58	4,47	4,20	4,43	4,57	4,20
II/1344/1	7,27	7,32	7,36	7,36	7,36	7,25	7,34	7,30	7,24	7,27	7,32	7,24
II/1345/1	3,33	3,42	3,26	3,26	3,42	3,29	3,22	3,27	3,24	3,21	3,18	3,18
II/1346/1	38,74	38,78	38,66	38,66	38,78	38,70	38,62	38,68	38,66	38,65	38,56	38,56
II/1348/1	3,22	3,28	3,28	3,28	3,28	3,20	3,26	3,24	3,18	3,23	3,25	3,18
II/1351/1	2,65	2,64	2,42	2,42	2,65	2,50	2,33	2,42	2,37	2,20	2,23	2,20
II/1352/1	15,40	15,51	15,41	15,41	15,51	15,36	15,39	15,40	15,32	15,40	15,37	15,32
II/1353/1	6,65	6,80	6,53	6,53	6,80	6,53	6,29	6,41	6,43	6,00	6,05	6,00
II/1354/1	40,28	40,38	40,45	40,45	40,45	40,22	40,40	40,31	40,16	40,27	40,33	40,16
II/1370/1	20,27	20,34	20,10	20,10	20,34	20,19	20,05	20,12	20,14	19,86	20,03	19,86
II/1371/2	3,64	3,49	3,37	3,37	3,64	3,54	3,34	3,43	3,48	3,34	3,32	3,32
II/1372/2	3,09	3,14	3,19	3,19	3,19	3,06	3,15	3,10	3,03	3,01	3,12	3,01
II/1373/1	2,62	2,67	2,48	2,48	2,67	2,55	2,44	2,49	2,48	2,13	2,40	2,13
II/1374/1	2,37	2,37	2,24	2,24	2,37	2,29	2,21	2,21	2,21	1,80	2,19	1,80
II/1375/1	5,33	5,36	5,35	5,35	5,36	5,32	5,34	5,33	5,30	5,31	5,34	5,30
II/1376/1	7,99	8,10	7,96	7,96	8,10	7,94	7,91	7,95	7,92	7,87	7,84	7,84

II/1379/2	4,83	4,88	4,84	4,88	4,80	4,79	4,81	4,80	4,73	4,65	4,78	4,65
II/1382/1	1,90	2,01	1,96	2,01	1,84	1,88	1,90	1,87	1,79	1,77	1,83	1,77
II/1383/1	10,79	10,89	10,63	10,89	10,70	10,66	10,55	10,64	10,62	10,43	10,47	10,43
II/1385/1	22,52	22,53	22,54	22,54	22,47	22,52	22,46	22,49	22,44	22,50	22,40	22,40
II/1386/1	2,39	2,43	2,33	2,43	2,34	2,36	2,22	2,30	2,27	2,28	2,01	2,01
II/1388/1	3,50	3,56	3,60	3,60	3,48	3,55	3,58	3,54	3,46	3,52	3,57	3,46
II/1390/1	3,15	3,22	2,92	3,22	3,07	2,90	2,79	2,92	2,98	2,34	2,67	2,34
II/1391/1	2,63	2,72	2,72	2,72	2,60	2,71	2,71	2,67	2,56	2,67	2,71	2,56
II/1392/1	2,79	2,81	2,76	2,81	2,75	2,78	2,72	2,75	2,71	2,76	2,70	2,70
II/1393/1	32,68	32,70	32,72	32,72	32,66	32,67	32,70	32,67	32,64	32,64	32,68	32,64
II/1395/1	2,60	2,65	2,65	2,65	2,55	2,63	2,59	2,59	2,49	2,61	2,54	2,49
II/1396/1	9,84	11,07	11,50	11,50	9,36	10,66	11,35	10,47	8,95	10,22	11,21	8,95
II/1397/1	6,21	6,35	6,43	6,43	6,12	6,28	6,40	6,27	6,05	6,25	6,34	6,05
II/1398/1	9,17	9,27	9,28	9,28	9,09	9,23	9,26	9,19	9,04	9,18	9,25	9,04
II/1399/1	2,91	3,07	3,12	3,12	2,84	3,01	3,11	2,99	2,79	2,91	3,10	2,79
II/1400/1	2,01	2,06	1,77	2,06	1,90	1,84	1,73	1,82	1,80	1,65	1,67	1,65
II/1401/1	2,12	2,16	1,90	2,16	2,06	1,88	1,88	1,93	2,00	1,49	1,86	1,49
II/1404/1	20,51	20,54	20,57	20,57	20,51	20,51	20,54	20,52	20,49	20,50	20,50	20,49
II/1406/1	2,76	2,83	2,88	2,88	2,68	2,80	2,84	2,77	2,59	2,76	2,79	2,59
II/1407/1	2,28	2,31	1,86	2,31	2,05	1,98	1,75	1,93	1,65	1,55	1,59	1,55
II/1424/1	2,23	1,89	1,88	2,23	2,02	1,80	1,81	1,88	1,86	1,71	1,73	1,71
II/1425/1	2,20	2,07	2,08	2,20	2,16	2,02	2,04	2,07	2,07	1,97	2,00	1,97
II/1435/1	11,02	11,09	11,18	11,18	10,98	11,06	11,15	11,06	10,96	11,03	11,11	10,96
II/1436/2	5,44	5,52	5,53	5,53	5,35	5,48	5,50	5,44	5,28	5,43	5,48	5,28
II/1438/1	6,57	6,63	6,69	6,69	6,54	6,60	6,66	6,60	6,52	6,57	6,63	6,52
II/1439/1	2,71	2,78	2,82	2,82	2,69	2,74	2,79	2,75	2,67	2,70	2,76	2,67
II/1440/1	8,32	8,46	8,56	8,56	8,26	8,40	8,52	8,40	8,22	8,34	8,48	8,22

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1441/1	2,86	2,86	2,98	3,00	3,00	2,80	2,92	2,99	2,90	2,73	2,87	2,97	2,73
II/1442/1	4,37	4,37	4,47	4,55	4,55	4,34	4,43	4,51	4,43	4,31	4,39	4,45	4,31
II/1443/1	2,53	2,53	2,64	2,75	2,75	2,46	2,59	2,70	2,58	2,40	2,53	2,64	2,40
II/1444/1	8,73	8,73	8,94	8,98	8,98	8,62	8,86	8,97	8,82	8,53	8,77	8,96	8,53
II/1445/1	12,72	12,72	12,85	12,94	12,94	12,65	12,78	12,90	12,78	12,59	12,72	12,84	12,59
II/1446/1	4,00	4,00	4,07	4,09	4,09	3,96	4,04	4,08	4,03	3,91	4,02	4,07	3,91
II/1447/1	3,51	3,51	3,55	3,49	3,55	3,48	3,53	3,43	3,48	3,45	3,50	3,39	3,39
II/1448/1	3,28	3,28	3,37	3,45	3,45	3,23	3,32	3,41	3,32	3,18	3,28	3,37	3,18
II/1450/1	11,37	11,37	11,47	11,51	11,51	11,36	11,42	11,49	11,44	11,33	11,38	11,46	11,33
II/1451/1	4,08	4,08	4,19	4,23	4,23	4,02	4,14	4,21	4,12	3,97	4,08	4,19	3,97
II/1452/1	15,39	15,39	15,42	15,47	15,47	15,35	15,40	15,44	15,40	15,30	15,38	15,41	15,30
II/1454/1	15,47	15,47	15,57	15,69	15,69	15,44	15,54	15,65	15,54	15,43	15,51	15,60	15,43
II/1481/1	3,67	3,67	3,75	3,74	3,75	3,63	3,72	3,70	3,68	3,56	3,68	3,68	3,56
II/1482/1	4,08	4,08	4,10	4,10	4,10	4,06	4,09	4,08	4,08	4,05	4,07	4,07	4,05
II/1486/1	9,90	9,90	10,03	10,09	10,09	9,86	9,98	10,07	9,97	9,83	9,93	10,05	9,83
II/1504/1	5,23	5,23	5,39	5,28	5,39	5,20	5,25	5,24	5,23	5,13	4,97	5,21	4,97
II/1505/1	4,61	4,61	4,89	4,78	4,89	4,57	4,72	4,77	4,69	4,52	4,64	4,75	4,52
II/1506/1	3,90	3,90	3,99	4,02	4,02	3,85	3,95	4,00	3,94	3,80	3,91	3,99	3,80
II/1512/1	6,67	6,67	6,71	6,74	6,74	6,66	6,69	6,72	6,69	6,64	6,68	6,70	6,64
II/1515/1	5,81	5,81	6,14	6,45	6,45	5,64	5,99	6,30	5,97	5,46	5,82	6,15	5,46
II/1516/1	11,51	11,51	11,62	11,68	11,68	11,45	11,57	11,64	11,55	11,38	11,51	11,62	11,38
II/1519/1	5,99	5,99	6,54	6,65	6,65	5,89	6,27	6,52	6,23	5,79	6,00	6,37	5,79
II/1520/1	16,43	16,43	16,54	16,56	16,56	16,42	16,50	16,55	16,49	16,40	16,46	16,54	16,40
II/1524/1	1,60	1,60	1,76	1,56	1,76	1,58	1,63	1,50	1,58	1,57	1,49	1,46	1,46
II/1532/1	4,88	4,88	5,06	5,01	5,06	4,78	5,01	4,99	4,93	4,69	4,95	4,98	4,69

II/1539/1	3,28	3,33	3,37	3,37	3,37	3,24	3,31	3,35	3,30	3,21	3,28	3,33	3,21	3,21
II/1545/1	5,44	5,48	5,45	5,48	5,48	5,37	5,45	5,44	5,42	5,30	5,42	5,43	5,30	5,30
II/1547/1	22,83	22,86	22,90	22,90	22,90	22,73	22,73	22,76	22,74	22,65	22,57	22,50	22,50	22,50
II/1548/1	6,75	6,78	6,86	6,86	6,86	6,72	6,76	6,85	6,76	6,70	6,75	6,84	6,70	6,70
II/1549/1	21,16	21,20	21,19	21,20	21,20	21,08	21,06	21,06	21,07	21,00	20,95	20,93	20,93	20,93
II/1560/1	10,87	11,09	11,29	11,29	11,29	10,78	11,01	11,19	11,00	10,69	10,91	11,13	10,69	10,69
II/1563/2	29,79	29,86	30,26	30,26	30,26	29,69	29,75	30,09	29,84	29,60	29,62	29,88	29,60	29,60
II/1564/1	3,95	4,05	4,02	4,05	4,05	3,89	3,97	4,00	3,95	3,83	3,92	3,98	3,83	3,83
II/1567/1	4,81	4,93	4,93	4,93	4,93	4,77	4,87	4,89	4,84	4,71	4,80	4,85	4,71	4,71
II/1568/2	2,56	2,78	2,78	2,78	2,78	2,50	2,61	2,65	2,58	2,42	2,39	2,53	2,39	2,39
II/1569/3	1,56	1,63	1,63	1,63	1,63	1,43	1,58	1,62	1,54	1,36	1,52	1,60	1,36	1,36
II/1572/1	2,17	2,25	2,29	2,29	2,29	2,10	2,19	2,24	2,18	2,03	2,12	2,16	2,03	2,03
II/1574/1		10,02	10,06	10,06	10,06		9,99	10,03	10,02		9,96	9,97	9,96	9,96
II/1575/1	14,34	14,39	14,45	14,45	14,45	14,31	14,37	14,42	14,37	14,29	14,34	14,40	14,29	14,29
II/1578/1	8,97	9,20	9,19	9,19	9,20	8,96	9,09	9,18	9,07	8,94	8,95	9,16	8,94	8,94
II/1579/1	7,86	7,86	7,88	7,88	7,88	7,84	7,83	7,85	7,84	7,81	7,80	7,82	7,80	7,80
II/1582/1	4,15	3,72	3,95	3,95	4,15	4,07	3,55	3,82	3,80	4,00	3,42	3,65	3,42	3,42
II/1583/1	13,21	13,22	13,23	13,23	13,23	13,20	13,22	13,22	13,21	13,18	13,21	13,22	13,18	13,18
II/1592/1	4,17	4,25	4,27	4,27	4,27	4,11	4,22	4,26	4,20	4,06	4,17	4,25	4,06	4,06
II/1596/2	3,62	3,67	3,72	3,72	3,72	3,60	3,65	3,70	3,64	3,58	3,63	3,67	3,58	3,58
II/1598/1	2,44	2,49	2,50	2,50	2,50	2,42	2,47	2,49	2,46	2,38	2,44	2,47	2,38	2,38
II/1601/1	9,60	9,60	9,55	9,55	9,60	9,59	9,57	9,54	9,56	9,58	9,54	9,52	9,52	9,52
II/1606/1	41,45	42,00	42,48	42,48	42,48	41,35	41,75	42,27	41,78	41,15	41,50	42,05	41,15	41,15
II/1612/1	9,64	9,70	9,70	9,70	9,70	9,51	9,63	9,60	9,58	9,37	9,48	9,45	9,37	9,37
II/1613/1	6,48	6,50	6,33	6,33	6,50	6,46	6,44	6,29	6,39	6,43	6,33	6,27	6,27	6,27
II/1614/1	18,33	18,50	18,61	18,61	18,61	18,24	18,37	18,50	18,37	18,16	18,28	18,37	18,16	18,16
II/1614/2	2,83	2,94	2,92	2,92	2,94	2,70	2,79	2,83	2,77	2,55	2,64	2,71	2,55	2,55

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1615/1	10,75	10,75	10,73	10,73	10,75	10,72	10,69	10,71	10,70	10,70	10,64	10,65	10,64
II/1616/1	7,24	7,24	7,28	7,32	7,32	7,20	7,26	7,29	7,25	7,17	7,24	7,26	7,17
II/1617/1	15,58	15,80	15,80	15,68	15,80	15,52	15,67	15,61	15,61	15,45	15,59	15,54	15,45
II/1630/1	5,24	5,26	5,26	5,00	5,26	5,20	4,94	4,90	5,02	5,17	4,52	4,79	4,52
II/1631/1	3,80	3,87	3,87	3,34	3,87	3,74	3,45	3,26	3,48	3,65	3,15	3,12	3,12
II/1632/1	1,27	1,32	1,32	0,97	1,32	1,21	0,87	0,88	0,99	1,12	-0,49	0,80	-0,49
II/1633/1	1,79	1,71	1,71	1,48	1,79	1,70	1,28	1,38	1,45	1,52	-0,23	1,20	-0,23
II/1634/1	25,83	25,82	25,82	25,77	25,83	25,82	25,78	25,76	25,78	25,81	25,73	25,75	25,73
II/1641/1	61,77	62,36	62,36	62,70	62,70	61,56	62,03	62,55	62,05	61,42	61,82	62,34	61,42
II/1642/1	45,64	46,00	46,00	46,49	46,49	45,25	45,85	46,24	45,78	44,88	45,67	46,00	44,88
II/1644/1	10,45	10,46	10,46	10,26	10,46	10,42	10,13	10,15	10,23	10,39	9,70	10,00	9,70
II/1645/1	7,62	7,66	7,66	7,68	7,68	7,60	7,64	7,65	7,63	7,57	7,61	7,61	7,57
II/1657/1	5,26			5,34	5,34	5,22		5,31	5,27	5,17		5,29	5,17
II/1665/1	5,52	5,63	5,63	5,76	5,76	5,43	5,58	5,67	5,56	5,38	5,53	5,62	5,38
II/1673/1	2,52	2,58	2,58	2,48	2,58	2,46	2,56	2,46	2,50	2,34	2,54	2,44	2,34
II/1677/1	2,73	2,75	2,75		2,75	2,71	2,74		2,72	2,70	2,73		2,70
II/1678/1	4,84	4,92	4,92	4,96	4,96	4,77	4,86	4,92	4,85	4,70	4,79	4,90	4,70
II/1682/1	4,95	5,04	5,04	4,90	5,04	4,90	4,83	4,86	4,85	4,86	4,66	4,82	4,66
II/1683/1	3,03	3,05	3,05	2,96	3,05	3,00	2,86	2,93	2,93	2,93	1,72	2,90	1,72
II/1685/1	2,41	2,46	2,46	2,45	2,46	2,25	2,29	2,37	2,30	1,75	1,81	2,27	1,75
II/1686/1	12,54	12,61	12,61	12,40	12,61	12,43	12,54	12,37	12,45	12,34	12,45	12,32	12,32
II/1700/1	5,84	5,92	5,92	4,10	5,92	5,66	4,94	3,10	4,82	5,54	1,85	1,87	1,85
II/1701/1	14,77	14,80	14,80	14,84	14,84	14,76	14,78	14,81	14,78	14,75	14,76	14,78	14,75
II/1702/1	2,11	2,16	2,16	2,10	2,16	2,06	2,08	2,04	2,06	2,00	1,97	1,98	1,97
II/1705/1	2,30	2,67	2,67	2,69	2,69	2,16	2,54	2,68	2,46	2,03	2,39	2,67	2,03

II/1709/1	9,76	9,79	9,64	9,79	9,74	9,77	9,59	9,70	9,71	9,72	9,57	9,57
II/1710/1	6,18	6,25	6,19	6,25	6,10	6,20	6,16	6,16	6,03	6,15	6,13	6,03
II/1711/1	2,09	2,04	2,09	2,09	2,02	1,81	2,03	1,98	1,95	0,81	1,97	0,81
II/1713/1	14,39	14,42	14,36	14,42	14,31	14,36	14,29	14,32	14,21	14,26	14,23	14,21
II/1714/1	18,94	18,95	18,89	18,95	18,90	18,91	18,86	18,89	18,86	18,76	18,82	18,76
II/1719/1	14,17	14,49	14,72	14,72	13,98	14,37	14,68	14,35	13,70	14,12	14,61	13,70
II/1720/1	5,01	5,00	4,73	5,01	4,99	4,88	4,70	4,86	4,97	4,71	4,67	4,67
II/1721/1	2,18	2,23	2,24	2,24	2,13	2,21	2,18	2,17	2,08	2,18	2,11	2,08
II/1722/1	3,00	3,05	3,08	3,08	2,93	3,01	3,05	3,00	2,87	2,95	3,03	2,87
II/1723/1	1,77	1,84	1,89	1,89	1,71	1,81	1,87	1,80	1,66	1,77	1,84	1,66
II/1724/1	2,09	1,99	1,69	2,09	1,99	1,81	1,56	1,79	1,87	1,64	1,44	1,44
II/1726/1	2,16	2,25	2,29	2,29	2,13	2,22	2,27	2,21	2,10	2,19	2,24	2,10
II/1730/1	4,92	5,23	6,17	6,17	4,89	5,01	5,80	5,24	4,86	4,89	5,45	4,86
II/1731/1	5,19	5,22	5,28	5,28	5,14	5,19	5,24	5,19	5,11	5,16	5,19	5,11
II/1733/1	5,95	5,98	5,87	5,98	5,91	5,82	5,83	5,85	5,86	5,63	5,79	5,63
II/1735/1	2,68	2,57	2,51	2,68	2,54	2,45	2,44	2,47	2,44	2,35	2,38	2,35
II/1736/1	11,74	11,77	11,54	11,77	11,70	11,66	11,51	11,63	11,67	11,49	11,49	11,49
II/1738/1	11,42	11,45	11,46	11,46	11,40	11,44	11,45	11,43	11,38	11,43	11,43	11,38
II/1739/1	2,00	2,01	1,95	2,01	1,94	1,94	1,91	1,93	1,89	1,87	1,89	1,87
II/1740/1	1,07	1,11	0,98	1,11	0,97	0,94	0,95	0,96	0,81	0,62	0,90	0,62
II/1741/1	1,13	0,82	1,06	1,13	0,94	0,61	0,87	0,79	0,53	0,27	0,70	0,27
II/1742/1	1,70	1,67	1,58	1,70	1,60	1,52	1,47	1,53	1,44	1,38	1,38	1,38
II/1743/1	1,43	1,41	1,35	1,43	1,35	1,27	1,31	1,30	1,24	1,08	1,27	1,08
II/1744/1	3,93	3,95	3,91	3,95	3,90	3,92	3,90	3,91	3,88	3,90	3,88	3,88
II/1745/1	2,04	2,09	1,95	2,09	1,99	1,99	1,92	1,97	1,96	1,90	1,90	1,90
II/1746/1	2,46	2,55	2,60	2,60	2,36	2,50	2,57	2,48	2,27	2,46	2,54	2,27
II/1748/1	1,37	1,45	1,44	1,45	1,27	1,33	1,32	1,31	1,09	1,11	1,09	1,09

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1749/1	4,82	4,88	4,91	4,91	4,78	4,84	4,88	4,83	4,75	4,79	4,84	4,75
II/1750/1	1,13	1,15	1,12	1,15	1,11	1,12	1,10	1,11	1,08	1,10	1,08	1,08
II/1751/1	0,91	0,95	0,82	0,95	0,85	0,90	0,81	0,86	0,82	0,87	0,79	0,79
II/1752/1	8,64	8,72	8,77	8,77	8,56	8,61	8,69	8,62	8,48	8,41	8,58	8,41
II/1753/1	3,35	3,43	3,42	3,43	3,25	3,39	3,34	3,33	3,15	3,35	3,30	3,15
II/1754/1	7,17	7,29	7,41	7,41	7,11	7,24	7,35	7,23	7,05	7,18	7,30	7,05
II/1757/1	4,56	4,66	4,74	4,74	4,51	4,60	4,70	4,60	4,45	4,56	4,66	4,45
II/1759/1	1,98	2,07	2,09	2,09	1,90	2,03	2,08	2,00	1,83	1,98	2,07	1,83
II/1762/1	8,41	8,43	7,13	7,13	8,43	8,37	6,74	7,62	8,33	6,58	6,56	6,56
II/1763/2	1,27	1,36	1,36	1,36	1,18	1,32	1,34	1,28	1,11	1,26	1,32	1,11
II/1764/1	1,74	1,84	1,90	1,90	1,66	1,80	1,87	1,77	1,58	1,75	1,84	1,58
II/1765/2	2,07	2,18	2,26	2,26	2,01	2,12	2,22	2,12	1,96	2,07	2,18	1,96
II/1769/1	4,69	4,80	4,89	4,89	4,59	4,75	4,85	4,73	4,52	4,70	4,81	4,52
II/1771/1	1,97	2,05	2,07	2,07	1,86	2,02	2,05	1,98	1,74	1,98	2,04	1,74
II/1774/1	12,12	12,27	9,85	9,85	12,27	11,99	10,54	10,67	11,84	8,55	9,06	8,55
II/1781/1	1,80	1,85	1,70	1,70	1,85	1,74	1,66	1,71	1,67	1,65	1,62	1,62
II/1782/1	5,55	5,65	5,71	5,71	5,71	5,60	5,69	5,59	5,42	5,55	5,65	5,42
II/1783/1	4,74	4,82	4,88	4,88	4,88	4,71	4,85	4,78	4,66	4,74	4,83	4,66
II/1785/1	4,52	4,55	4,58	4,58	4,58	4,48	4,57	4,53	4,45	4,48	4,55	4,45
II/1791/1	1,62	0,96	0,89	0,89	1,62	1,16	0,80	0,83	0,70	0,57	0,77	0,57
II/1799/1	2,37	2,37	1,96	1,96	2,37	2,34	1,85	2,02	2,32	1,21	1,67	1,21
II/1800/1	2,71	2,85	2,92	2,92	2,92	2,64	2,89	2,77	2,58	2,71	2,86	2,58
II/1801/1	13,46	13,45	13,45	13,45	13,46	13,45	13,44	13,44	13,44	13,43	13,42	13,42
II/1803/1	1,72	1,84	1,88	1,88	1,88	1,66	1,87	1,78	1,61	1,75	1,85	1,61
II/1806/1	13,31	13,27	13,24	13,24	13,31	13,29	13,26	13,26	13,28	13,24	13,22	13,22

II/1807/1	2,89	2,97	2,94	2,97	2,76	2,94	2,94	2,94	2,88	2,62	2,90	2,93	2,62
II/1810/2	5,20	5,31	5,33	5,33	5,19	5,27	5,31	5,31	5,26	5,18	5,23	5,30	5,18
II/1811/1	3,07	3,15	3,15	3,15	3,01	3,12	3,09	3,09	3,07	2,95	3,07	3,05	2,95
II/1812/1	5,15	5,20	5,18	5,18	5,10	5,17	5,14	5,14	5,14	5,06	5,15	5,10	5,06
II/1816/1	1,14	1,20	1,21	1,21	1,00	1,16	1,08	1,08	1,08	0,83	1,08	0,99	0,83
II/1818/2	2,76	2,88	2,91	2,91	2,68	2,82	2,90	2,90	2,80	2,57	2,77	2,88	2,57
II/1819/1	3,09	3,05	2,88	2,88	3,03	2,95	2,86	2,86	2,94	2,96	2,87	2,83	2,83
II/1820/1	18,51	18,55	18,58	18,58	18,48	18,52	18,56	18,56	18,52	18,47	18,49	18,52	18,47
II/1821/1	10,77	10,79	10,83	10,83	10,76	10,77	10,80	10,80	10,78	10,75	10,75	10,77	10,75
II/1822/1	7,06	7,11	7,15	7,15	7,04	7,09	7,12	7,12	7,08	7,00	7,07	7,11	7,00
II/1823/1	3,35	3,39	3,38	3,38	3,30	3,37	3,33	3,33	3,33	3,24	3,34	3,31	3,24
II/1828/1	3,95	4,00	4,05	4,05	3,92	3,97	4,02	4,02	3,97	3,88	3,95	4,00	3,88
II/1831/1	6,06	6,14	6,16	6,16	6,04	6,11	6,15	6,15	6,10	6,02	6,08	6,14	6,02
II/1832/1	8,68	8,75	8,82	8,82	8,64	8,72	8,78	8,78	8,71	8,61	8,68	8,75	8,61
II/1833/1	2,73	2,83	2,85	2,85	2,69	2,80	2,84	2,84	2,78	2,65	2,75	2,84	2,65
II/1834/1	4,12	4,16	4,16	4,16	4,11	4,15	4,16	4,16	4,14	4,11	4,14	4,16	4,11
II/1835/1	9,73	9,76	9,79	9,79	9,71	9,74	9,77	9,77	9,74	9,70	9,73	9,76	9,70
II/1837/1	0,58	0,62	0,65	0,65	0,54	0,60	0,63	0,63	0,59	0,50	0,57	0,61	0,50
II/1839/1	20,70	20,70	20,69	20,69	20,69	20,69	20,68	20,68	20,69	20,69	20,68	20,68	20,68
II/1840/1	7,28	7,41	7,39	7,39	7,25	7,34	7,38	7,38	7,33	7,21	7,28	7,38	7,21
II/1841/1	5,28	5,33	5,34	5,34	5,26	5,31	5,33	5,33	5,30	5,24	5,30	5,33	5,24
II/1843/1	2,47	2,44	2,45	2,45	2,40	2,39	2,42	2,42	2,40	2,28	2,33	2,40	2,28
II/1846/1	2,36	2,50	2,60	2,60	2,29	2,43	2,55	2,55	2,43	2,22	2,37	2,50	2,22
II/1849/1	3,49	3,50	3,48	3,48	3,45	3,47	3,46	3,46	3,46	3,41	3,44	3,44	3,41
II/1850/1	8,46	8,50	8,49	8,49	8,44	8,48	8,43	8,43	8,45	8,42	8,46	8,40	8,40
II/1852/1	2,25	2,28	2,12	2,12	2,20	2,22	2,10	2,10	2,17	2,14	2,11	2,08	2,08
II/1856/1	5,25	5,25	5,19	5,19	5,22	5,13	5,15	5,15	5,17	5,19	4,91	5,10	4,91

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1860/1	4,08	4,03	3,99	4,08	4,02	3,93	3,91	3,95	3,97	3,81	3,83	3,81
II/1862/2	2,45	2,56	2,59	2,59	2,41	2,52	2,58	2,50	2,37	2,48	2,57	2,37
II/1863/2	2,83	2,99	3,04	3,04	2,74	2,91	3,02	2,89	2,65	2,84	2,99	2,65
II/1870/1	3,18	2,89	2,94	2,94	3,18	2,86	2,91	2,90	2,62	2,82	2,89	2,62
II/1872/1	18,29	18,31	18,33	18,33	18,33	18,29	18,32	18,29	18,25	18,28	18,30	18,25
II/1873/1	3,07	3,13	3,18	3,18	3,18	3,10	3,16	3,10	2,99	3,07	3,13	2,99
II/1874/1	4,35	4,39	4,37	4,37	4,39	4,37	4,31	4,33	4,24	4,35	4,28	4,24
II/1875/1	3,52	3,56	3,55	3,55	3,56	3,54	3,51	3,50	3,42	3,51	3,49	3,42
II/1876/1	3,15	3,23	3,26	3,26	3,26	3,20	3,24	3,18	3,04	3,15	3,22	3,04
II/1879/1	31,20	31,23	31,24	31,24	31,24	31,13	31,13	31,12	31,05	31,01	30,98	30,98
II/1880/1	11,97	12,01	12,03	12,03	12,03	11,96	11,97	11,95	11,89	11,91	11,89	11,89
II/1882/1	3,94	3,98	3,87	3,87	3,98	3,94	3,82	3,88	3,84	3,88	3,79	3,79
II/1883/1	3,54	3,64	3,73	3,73	3,73	3,59	3,68	3,58	3,42	3,54	3,63	3,42
II/1886/1	0,57	0,69	0,66	0,66	0,69	0,54	0,59	0,51	0,04	0,24	0,53	0,04
II/1891/1	7,19	7,25	7,31	7,31	7,31	7,22	7,28	7,22	7,12	7,19	7,25	7,12
II/1902/1	15,35	15,35	15,38	15,38	15,38	15,34	15,36	15,35	15,34	15,33	15,35	15,33
II/1903/1	7,80	7,86	7,89	7,89	7,89	7,83	7,87	7,82	7,73	7,81	7,86	7,73
II/1904/1	0,38	0,38	0,34	0,34	0,38	0,35	0,31	0,33	0,32	0,29	0,26	0,26
II/1905/1	0,28	0,30	0,37	0,37	0,37	0,26	0,32	0,27	0,21	0,21	0,26	0,21
II/1906/1	16,26	16,27	16,27	16,27	16,27	16,24	16,24	16,24	16,22	16,20	16,20	16,20
II/1907/1	2,01	2,07	2,03	2,03	2,07	2,02	1,94	1,97	1,88	2,00	1,89	1,88
II/1908/1	3,05	3,20	3,24	3,24	3,24	3,13	3,22	3,10	2,86	3,06	3,20	2,86
II/1909/1	1,20	1,32	1,32	1,32	1,32	1,24	1,26	1,20	0,97	1,15	1,18	0,97
II/1910/1	20,22	20,25	20,26	20,26	20,26	20,23	20,25	20,23	20,21	20,22	20,23	20,21

II/1912/1	1,58	1,70	1,69	1,70	1,50	1,66	1,62	1,60	1,40	1,62	1,58	1,40
II/1915/1	1,53	1,63	1,28	1,63	1,49	1,41	1,25	1,38	1,43	1,19	1,19	1,19
II/1917/1	7,76	7,77	7,81	7,81	7,74	7,76	7,79	7,76	7,73	7,74	7,77	7,73
II/1920/1	2,11	2,13	1,99	2,13	2,03	2,02	1,96	2,00	2,00	1,90	1,92	1,90
II/1923/1	5,46	5,50	5,53	5,53	5,43	5,48	5,51	5,47	5,39	5,46	5,50	5,39
II/1924/1	3,14	3,19	3,20	3,20	3,08	3,16	3,19	3,14	3,01	3,14	3,18	3,01
II/1925/1	4,58	4,67	4,69	4,69	4,50	4,63	4,66	4,60	4,43	4,58	4,63	4,43
II/1926/1	10,32	10,36	10,40	10,40	10,30	10,34	10,38	10,34	10,29	10,32	10,36	10,29
II/1927/1	9,17	9,23	9,27	9,27	9,13	9,20	9,25	9,20	9,10	9,17	9,23	9,10
II/1929/1	33,28	33,31	33,33	33,33	33,17	33,18	33,19	33,18	33,11	32,98	32,97	32,97
II/1932/1	8,90	8,96	9,00	9,00	8,90	8,94	8,99	8,94	8,89	8,92	8,97	8,89
II/1933/2	9,62	9,17	9,06	9,62	9,51	9,05	8,98	9,17	9,27	8,93	8,92	8,92
II/1935/1	3,74	3,85	3,47	3,85	3,44	3,38	3,25	3,36	3,28	3,06	3,10	3,06
II/1937/1	5,06	5,09	4,43	5,09	5,01	4,62	4,34	4,66	4,96	4,16	4,26	4,16
II/1940/1	8,33	8,45	8,51	8,51	8,30	8,40	8,49	8,39	8,26	8,35	8,47	8,26
II/1941/1	3,27	3,40	3,40	3,40	3,25	3,37	3,39	3,34	3,24	3,31	3,38	3,24
II/1946/1	2,35	2,42	2,44	2,44	2,30	2,38	2,43	2,37	2,25	2,34	2,42	2,25
II/1948/1	1,41	1,53	1,58	1,58	1,34	1,49	1,55	1,46	1,29	1,45	1,52	1,29
II/1950/1	1,93	1,96	1,87	1,96	1,89	1,90	1,85	1,88	1,84	1,85	1,84	1,84
II/1951/1	1,50	1,54	1,55	1,55	1,48	1,50	1,50	1,49	1,45	1,46	1,46	1,45
101001	3,95	4,05	4,02	4,05	3,84	3,98	3,99	3,94	3,75	3,89	3,94	3,75
101003	1,83	1,94	1,93	1,94	1,75	1,88	1,89	1,85	1,61	1,83	1,85	1,61
101004	0,79	0,83	0,81	0,83	0,72	0,80	0,75	0,76	0,66	0,77	0,68	0,66
101005	2,54	2,58	2,53	2,58	2,45	2,54	2,41	2,47	2,38	2,50	2,33	2,33
101008	2,58	2,71	2,65	2,71	2,49	2,58	2,58	2,55	2,41	2,43	2,45	2,41
101009	1,45	1,53	1,49	1,53	1,32	1,46	1,31	1,36	1,20	1,43	1,26	1,20

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101011	1,77	1,92	1,92	1,92	1,64	1,86	1,87	1,79	1,52	1,78	1,84	1,52
101012	3,42	3,46	3,50	3,50	3,37	3,44	3,47	3,42	3,34	3,41	3,43	3,34
102013	2,81	2,86	2,73	2,86	2,78	2,67	2,66	2,70	2,75	2,32	2,58	2,32
102015	1,67	1,71	1,62	1,71	1,62	1,56	1,57	1,58	1,57	1,31	1,52	1,31
103030	15,95	15,95	15,82	15,95	15,92	15,87	15,78	15,86	15,91	15,73	15,74	15,73
103032	4,64	4,65	4,49	4,65	4,59	4,33	4,38	4,44	4,52	3,81	4,23	3,81
103036	7,92	7,98	7,55	7,98	7,92	7,98	7,55	7,82	7,92	7,98	7,55	7,55
103044	4,38	4,42	4,12	4,42	4,30	4,34	4,09	4,24	4,25	4,12	4,06	4,06
103045	4,07	4,09	3,97	4,09	4,05	4,00	3,91	3,98	4,02	3,86	3,87	3,86
104005	3,62	3,68	3,70	3,70	3,60	3,65	3,69	3,65	3,59	3,63	3,68	3,59
203018	26,37	26,44	25,28	26,44	24,07	21,89	22,62	22,77	16,37	9,23	13,42	9,23
204004	6,91	6,97	6,00	6,97	6,86	6,14	5,78	6,25	6,81	5,04	5,54	5,04
401002	1,85	2,08	2,18	2,18	1,75	2,00	2,12	1,96	1,68	1,91	2,08	1,68
401005	1,34	1,40	1,29	1,40	1,29	1,37	1,25	1,31	1,26	1,35	1,23	1,23
701004	8,95	9,09	9,20	9,20	8,88	9,02	9,14	9,01	8,81	8,95	9,09	8,81

### Objaśnienia do tabeli 4.3

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

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

Tabela 4.4

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined 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>k</sub>			SG <sub>M</sub>			WG <sub>M</sub>				
	VIII	IX	X	VIII	IX	X	VIII	IX	X		
I	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,50	1,65	1,69	1,47	1,58	1,66	1,57	1,43	1,52	1,64	1,43
II/3/1	4,42	4,50	4,49	4,34	4,44	4,46	4,41	4,28	4,37	4,44	4,28
II/6/1	3,46	3,54	3,57	3,40	3,49	3,55	3,48	3,34	3,45	3,52	3,34
II/7/1	5,54	5,60	5,59	5,49	5,58	5,58	5,55	5,45	5,55	5,57	5,45
II/7/2	1,72	1,79	1,79	1,67	1,75	1,76	1,73	1,60	1,73	1,74	1,60
II/10/1	14,49	14,51	14,50	14,44	14,44	14,47	14,45	14,40	14,41	14,44	14,40
II/17/1	23,71	23,75	23,75	23,66	23,73	23,72	23,70	23,61	23,71	23,69	23,61
II/20/1	6,88	6,96	7,02	6,86	6,92	7,00	6,93	6,82	6,89	6,98	6,82
II/22/2	6,63	6,66	6,71	6,56	6,53	6,64	6,58	6,48	6,44	6,54	6,44
II/24/1	5,30	5,53	5,57	5,22	5,45	5,54	5,41	5,13	5,35	5,52	5,13
II/30/3	10,87	10,68	10,51	10,80	10,60	10,48	10,62	10,73	10,53	10,45	10,45
I/33/1	1,09	1,14	1,19	1,05	1,11	1,14	1,10	1,02	1,08	1,11	1,02
I/33/2	1,37	1,43	1,47	1,33	1,39	1,44	1,38	1,29	1,37	1,40	1,29
II/34/1	1,65	1,52	1,30	1,34	1,34	1,24	1,31	1,23	1,28	1,21	1,21
II/38/1	7,74	7,65	7,47	7,62	7,55	7,40	7,52	7,50	7,47	7,34	7,34
I/40/2	22,07	22,06	22,01	22,03	22,01	21,98	22,01	22,00	21,94	21,92	21,92
I/40/3	20,52	20,57	20,60	20,50	20,54	20,57	20,53	20,47	20,51	20,52	20,47
I/40/7	9,95	9,98	9,98	9,90	9,93	9,93	9,92	9,85	9,89	9,87	9,85
II/71/1	4,43	4,48	4,54	4,39	4,46	4,51	4,45	4,34	4,44	4,47	4,34

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/72/1	10,24	10,03	9,33	10,24	10,07	9,77	9,24	9,70	9,95	9,51	9,16	9,16
II/74/1	0,66	0,78	0,81	0,81	0,61	0,74	0,79	0,71	0,56	0,69	0,76	0,56
II/80/2	5,24	5,41	5,46	5,46	5,12	5,33	5,44	5,30	5,00	5,24	5,41	5,00
II/91/2	6,75	6,78	6,77	6,78	6,72	6,76	6,76	6,75	6,70	6,75	6,75	6,70
II/92/2	5,32	5,41	5,40	5,41	5,25	5,36	5,34	5,31	5,18	5,32	5,31	5,18
II/94/1	10,67	10,79	10,86	10,86	10,59	10,73	10,82	10,72	10,53	10,67	10,79	10,53
II/95/2	3,21	3,29	3,30	3,30	3,12	3,25	3,27	3,21	3,02	3,21	3,26	3,02
II/100/1	5,39	5,47	5,46	5,47	5,31	5,43	5,41	5,38	5,22	5,39	5,38	5,22
II/112/1	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,10	10,10	10,10	10,10
II/113/1	32,16	32,22	32,21	32,22	32,12	32,20	32,17	32,17	32,08	32,17	32,13	32,08
II/114/1	30,58	30,63	30,59	30,63	30,54	30,58	30,54	30,56	30,51	30,54	30,51	30,51
II/130/1	9,96	10,10	10,17	10,17	9,88	10,03	10,14	10,02	9,81	9,97	10,10	9,81
II/132/1	49,77	49,89	49,55	49,89	49,75	49,59	49,43	49,59	49,73	49,19	49,29	49,19
II/169/1	10,90	10,94	10,88	10,94	10,80	10,90	10,86	10,86	10,68	10,86	10,85	10,68
I/170/1	17,08	17,11	17,09	17,11	17,04	17,09	17,04	17,05	16,98	17,06	16,99	16,98
I/170/2	17,23	17,25	17,24	17,25	17,20	17,24	17,20	17,21	17,17	17,22	17,15	17,15
I/170/3	8,54	8,64	8,41	8,64	8,43	8,44	8,34	8,40	8,24	8,35	8,29	8,24
II/172/1	4,49	4,55	4,60	4,60	4,45	4,52	4,58	4,52	4,40	4,49	4,56	4,40
I/173/1	16,87	16,91	16,99	16,99	16,79	16,83	16,86	16,83	16,72	16,73	16,71	16,71
I/173/2	14,11	14,22	14,20	14,22	14,01	14,08	14,10	14,06	13,92	13,91	14,04	13,91
II/175/1	20,71	20,63	20,75	20,75	20,52	20,54	20,66	20,57	20,41	20,48	20,57	20,41
II/177/1	3,31	3,33	3,29	3,33	3,25	3,28	3,23	3,25	3,20	3,22	3,21	3,20
II/178/1	2,75	2,83	2,80	2,83	2,72	2,81	2,79	2,78	2,69	2,79	2,77	2,69
II/180/1	21,00	21,05	21,07	21,07	20,96	21,03	21,06	21,01	20,93	21,00	21,04	20,93
I/181/2	31,60	31,59	31,55	31,60	31,55	31,57	31,52	31,55	31,50	31,54	31,50	31,50

I/181/3	16,87	16,90	16,89	16,90	16,83	16,83	16,84	16,83	16,79	16,77	16,77	16,77	16,77
II/188/1	14,18	13,98	13,28	14,18	13,97	13,69	13,05	13,57	13,24	13,29	12,85	12,85	12,85
II/192/1	14,63	14,64	14,62	14,64	14,61	14,61	14,59	14,60	14,60	14,57	14,55	14,55	14,55
II/194/1	12,26	12,30	12,33	12,33	12,22	12,26	12,29	12,26	12,20	12,23	12,24	12,24	12,20
II/195/1		9,12	9,18	9,18		9,01	9,10	9,06		8,92	9,02	8,92	8,92
II/197/1	19,01	19,21	18,26	19,21	18,71	18,84	17,79	18,44	18,48	18,30	17,42	17,42	17,42
II/198/1	7,81	7,91	8,02	8,02	7,62	7,81	7,86	7,76	7,54	7,74	7,76	7,76	7,54
II/199/1	5,24	5,15	4,84	5,24	4,93	4,93	4,75	4,87	4,71	4,68	4,63	4,63	4,63
II/203/1	17,70	17,74	17,74	17,74	17,62	17,62	17,65	17,63	17,57	17,48	17,53	17,48	17,48
I/211/1	3,90	3,99	4,20	4,20	3,88	3,93	3,90	3,89	3,85	3,90	3,74	3,74	3,74
I/211/2	2,57	2,63	2,58	2,63	2,54	2,59	2,52	2,55	2,48	2,55	2,47	2,47	2,47
II/213/1	23,73	23,77	23,80	23,80	23,66	23,66	23,68	23,67	23,60	23,54	23,51	23,51	23,51
II/219/1	2,09	2,26	2,30	2,30	2,04	2,13	2,20	2,12	2,00	2,04	2,10	2,10	2,00
II/223/1	-4,62	-4,59	-4,61	-4,59	-4,65	-4,60	-4,63	-4,63	-4,69	-4,62	-4,66	-4,66	-4,69
II/224/1	12,39	12,47	12,45	12,47	12,27	12,33	12,35	12,32	12,17	12,21	12,25	12,25	12,17
II/225/1	4,29	4,30	4,34	4,34	4,27	4,28	4,32	4,29	4,26	4,27	4,31	4,31	4,26
II/225/2	1,46	1,62	1,65	1,65	1,37	1,56	1,63	1,52	1,26	1,51	1,60	1,60	1,26
II/228/1	7,75	7,97	8,19	8,19	7,63	7,86	8,04	7,84	7,49	7,76	7,87	7,87	7,49
II/231/1	6,49	6,49	6,48	6,49	6,44	6,47	6,47	6,46	6,38	6,45	6,46	6,46	6,38
II/234/1	14,19	14,27	14,34	14,34	14,16	14,23	14,30	14,23	14,13	14,20	14,27	14,27	14,13
II/236/1	9,66	9,65	9,58	9,66	9,52	9,59	9,50	9,54	9,39	9,47	9,44	9,44	9,39
II/244/1	19,15	19,16	19,22	19,22	19,10	19,12	19,17	19,13	19,04	19,07	19,11	19,11	19,04
II/245/1	1,46	1,48	1,47	1,48	1,44	1,47	1,46	1,46	1,43	1,47	1,46	1,46	1,43
I/250/1	28,34	28,36	28,40	28,40	28,28	28,28	28,31	28,29	28,24	28,20	28,22	28,22	28,20
II/254/1	22,88	22,92	22,92	22,92	22,84	22,89	22,89	22,88	22,82	22,86	22,86	22,86	22,82
II/255/1	19,79	19,75	19,71	19,79	19,62	19,71	19,69	19,67	19,54	19,67	19,66	19,66	19,54
I/257/1	31,78	31,82	31,83	31,83	31,73	31,76	31,77	31,76	31,70	31,72	31,69	31,69	31,69

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/257/2	32,72	32,76	32,78	32,78	32,67	32,70	32,72	32,70	32,63	32,66	32,63	32,63
I/257/3	15,21	15,23	15,21	15,23	15,16	15,21	15,17	15,18	15,12	15,18	15,13	15,12
II/258/1	6,77	6,83	6,86	6,86	6,62	6,77	6,78	6,73	6,47	6,73	6,70	6,47
III/259/1	27,31	27,33	27,24	27,33	27,27	27,30	27,22	27,27	27,22	27,27	27,21	27,21
II/260/2	3,33	3,36	3,41	3,41	3,26	3,30	3,33	3,30	3,20	3,23	3,22	3,20
II/268/1	2,95	3,01	3,05	3,05	2,92	2,97	3,03	2,98	2,91	2,92	3,01	2,91
III/270/1	24,42	24,50	24,50	24,50	24,41	24,48	24,47	24,46	24,40	24,46	24,44	24,40
I/273/1	7,96	7,54	7,46	7,46	7,96	7,42	7,38	7,45	7,33	7,32	7,30	7,30
II/276/1	5,20	5,25	5,19	5,19	5,25	5,21	5,14	5,16	5,09	5,18	5,11	5,09
III/277/1	13,58	13,65	13,57	13,57	13,65	13,56	13,41	13,49	13,41	13,47	13,34	13,34
II/278/2	3,46	3,55	3,95	3,95	3,41	3,52	3,73	3,55	3,35	3,47	3,51	3,35
I/287/1	0,99	1,02	1,05	1,05	0,91	0,94	0,97	0,94	0,86	0,83	0,81	0,81
I/287/2	-0,34	-0,30	-0,29	-0,29	-0,37	-0,34	-0,32	-0,34	-0,40	-0,35	-0,36	-0,40
I/287/3	1,36	1,39	1,41	1,41	1,34	1,37	1,39	1,36	1,31	1,35	1,37	1,31
II/289/1	13,44	13,47	13,48	13,48	13,48	13,45	13,47	13,44	13,38	13,43	13,46	13,38
II/292/1	12,54	12,60	12,64	12,64	12,64	12,52	12,62	12,55	12,50	12,43	12,60	12,43
II/294/1	7,90	7,97	7,69	7,69	7,97	7,53	7,53	7,62	7,69	6,93	7,39	6,93
II/297/1	6,23	6,31	5,93	5,93	6,31	6,08	5,87	6,01	5,99	5,82	5,80	5,80
II/298/1	36,25	36,23	36,20	36,20	36,25	36,19	36,17	36,19	36,15	36,13	36,15	36,13
II/300/2	3,78	3,84	3,91	3,91	3,91	3,73	3,84	3,79	3,67	3,75	3,77	3,67
I/311/1	25,25	25,31	25,34	25,34	25,34	25,21	25,27	25,24	25,18	25,17	25,20	25,17
I/311/5	51,90	51,93	51,94	51,94	51,94	51,82	51,86	51,85	51,77	51,75	51,75	51,75
I/311/9	66,87	66,90	66,92	66,92	66,92	66,79	66,84	66,82	66,74	66,73	66,73	66,73
II/314/1	15,32	15,34	15,33	15,33	15,34	15,29	15,31	15,30	15,26	15,25	15,28	15,25
II/320/1	13,98	13,88	13,85	13,85	13,98	13,96	13,82	13,88	13,94	13,83	13,79	13,79

II/322/1	12,04	12,15	12,20	12,20	12,20	12,00	12,08	12,16	12,08	11,95	12,04	12,11	11,95
II/327/1	10,35	10,48	10,42	10,48	10,48	10,27	10,42	10,38	10,36	10,19	10,36	10,35	10,19
II/330/2	3,04	3,28	3,44	3,44	3,44	2,89	3,17	3,36	3,14	2,75	3,05	3,28	2,75
II/331/1	13,87	14,23	14,54	14,54	14,54	13,62	14,06	14,40	14,06	13,47	13,88	14,24	13,47
II/334/1	23,65	23,77	23,89	23,89	23,89	23,59	23,71	23,83	23,71	23,55	23,65	23,78	23,55
II/335/1	6,18	6,24	6,22	6,22	6,24	6,14	6,22	6,20	6,18	6,09	6,19	6,17	6,09
I/336/2	-10,45	-10,41	-10,32	-10,32	-10,32	-10,56	-10,48	-10,44	-10,49	-10,65	-10,54	-10,57	-10,65
I/336/4	-10,44	-10,37	-10,27	-10,27	-10,27	-10,55	-10,45	-10,40	-10,47	-10,65	-10,52	-10,54	-10,65
I/336/5	4,35	4,43	4,21	4,21	4,43	4,26	4,30	4,15	4,24	4,18	4,14	4,12	4,12
II/337/1	5,48	5,58	5,50	5,50	5,58	5,38	5,55	5,39	5,45	5,28	5,48	5,35	5,28
II/338/1	27,15	27,15	27,14	27,14	27,15	27,14	27,14	27,14	27,14	27,14	27,13	27,12	27,12
II/339/1	7,92	7,77	7,76	7,76	7,92	7,82	7,73	7,72	7,76	7,75	7,70	7,69	7,69
I/351/2	3,16	3,20	3,21	3,21	3,21	3,13	3,16	3,18	3,16	3,11	3,13	3,14	3,11
I/351/3	3,74	3,77	3,78	3,78	3,78	3,71	3,74	3,76	3,74	3,69	3,71	3,73	3,69
I/351/4	3,86	3,90	3,91	3,91	3,91	3,84	3,86	3,89	3,86	3,82	3,84	3,86	3,82
II/352/4	19,66	19,71	19,76	19,76	19,76	19,58	19,63	19,67	19,63	19,52	19,52	19,54	19,52
II/356/1	3,48	3,54	3,58	3,58	3,58	3,41	3,51	3,55	3,49	3,35	3,48	3,52	3,35
II/359/1	13,21	13,24	13,22	13,22	13,24	13,20	13,22	13,21	13,21	13,18	13,21	13,20	13,18
II/368/1	10,89	10,87	10,82	10,82	10,89	10,84	10,81	10,81	10,82	10,80	10,77	10,80	10,77
II/369/1	6,49	6,56	6,60	6,60	6,60	6,46	6,52	6,58	6,52	6,43	6,49	6,55	6,43
II/372/1	14,70	14,79	14,92	14,92	14,92	14,59	14,75	14,86	14,73	14,48	14,70	14,78	14,48
II/382/1	2,88	2,75	2,80	2,80	2,88	2,53	2,66	2,74	2,64	2,35	2,58	2,70	2,35
II/384/1	5,21	5,48	5,82	5,82	5,82	5,06	5,35	5,63	5,35	4,97	5,22	5,45	4,97
II/385/1	6,99	6,86	6,87	6,87	6,99	6,94	6,85	6,86	6,88	6,90	6,83	6,84	6,83
II/386/1	6,57	6,61	6,67	6,67	6,67	6,51	6,58	6,63	6,57	6,47	6,55	6,59	6,47
I/388/1	10,39	10,47	10,48	10,48	10,48	10,31	10,39	10,41	10,37	10,26	10,32	10,29	10,26
I/388/2	7,83	7,92	8,04	8,04	8,04	7,77	7,86	7,97	7,87	7,73	7,83	7,85	7,73

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/388/3	8,14	8,17	8,17	8,17	8,04	8,12	8,14	8,10	7,98	8,08	8,12	7,98
I/390/1	4,61	4,66	4,66	4,66	4,51	4,57	4,60	4,56	4,45	4,48	4,55	4,45
I/390/2	4,32	4,37	4,37	4,37	4,22	4,28	4,31	4,27	4,16	4,19	4,26	4,16
I/390/3	3,25	3,30	3,30	3,27	3,17	3,23	3,25	3,22	3,12	3,16	3,24	3,12
II/391/1	5,48	5,58	5,24	5,24	5,38	5,34	5,21	5,31	5,31	5,18	5,18	5,18
II/393/1	3,32	3,42	3,39	3,39	3,42	3,33	3,33	3,32	3,26	3,23	3,27	3,23
II/394/1	15,84	15,80	15,70	15,70	15,84	15,71	15,65	15,69	15,64	15,61	15,55	15,55
II/396/1	3,90	4,01	3,57	3,57	4,01	3,77	3,45	3,58	3,65	2,86	3,35	2,86
I/399/1	7,63	7,68	7,75	7,75	7,75	7,61	7,71	7,66	7,59	7,62	7,67	7,59
II/410/1	11,97	12,03	11,99	11,99	12,03	11,92	11,97	11,97	11,88	11,99	11,96	11,88
II/414/1	2,52	2,69	2,77	2,77	2,77	2,31	2,72	2,54	1,75	2,52	2,67	1,75
II/416/1	8,47	8,47	8,51	8,51	8,51	8,44	8,48	8,46	8,40	8,44	8,45	8,40
II/421/1	1,49	1,75	1,74	1,74	1,75	1,37	1,68	1,58	1,20	1,55	1,65	1,20
I/428/1	33,79	33,94	33,99	33,99	33,99	33,66	33,95	33,83	33,56	33,80	33,89	33,56
I/428/2	33,08	33,25	33,36	33,36	33,36	32,99	33,31	33,17	32,90	33,10	33,26	32,90
I/428/3	29,83	29,89	29,84	29,84	29,89	29,70	29,77	29,76	29,55	29,70	29,71	29,55
II/430/1	2,80	2,86	2,89	2,89	2,89	2,71	2,87	2,80	2,62	2,79	2,84	2,62
II/431/1	9,47	9,48	9,49	9,49	9,49	9,42	9,44	9,43	9,39	9,35	9,35	9,35
II/435/2	29,98	29,97	29,96	29,96	29,98	29,96	29,94	29,94	29,94	29,90	29,93	29,90
II/437/1	17,18	17,23	17,24	17,24	17,24	17,14	17,21	17,18	17,12	17,16	17,16	17,12
II/438/1	10,47	10,52	10,55	10,55	10,55	10,44	10,54	10,49	10,41	10,48	10,52	10,41
II/439/1	11,86	11,99	12,01	12,01	12,01	11,77	11,99	11,87	11,71	11,86	11,97	11,71
II/440/1	2,01	2,06	1,99	1,99	2,06	1,97	1,97	1,99	1,94	2,02	1,95	1,94
II/441/1	9,76	9,80	9,81	9,81	9,81	9,74	9,79	9,77	9,69	9,78	9,78	9,69
II/442/1	5,58	5,63	5,58	5,58	5,63	5,54	5,57	5,57	5,48	5,54	5,54	5,48

II/452/1	8,27	8,34	7,87	8,34	8,07	8,24	7,60	7,97	7,88	7,97	7,51	7,51
I/462/3	9,37	9,47	9,45	9,47	9,30	9,42	9,41	9,37	9,24	9,37	9,38	9,24
I/462/4	8,10	8,13	8,15	8,15	8,06	8,09	8,10	8,08	8,03	8,05	8,03	8,03
II/465/1	13,65	13,67	13,62	13,67	13,58	13,63	13,58	13,60	13,53	13,58	13,53	13,53
II/467/1	27,49	27,53	27,49	27,53	27,40	27,37	27,35	27,37	27,33	27,23	27,16	27,16
II/468/1	4,03	4,11	4,10	4,11	3,98	4,07	4,09	4,05	3,95	4,04	4,08	3,95
I/470/2	-7,17	-7,18	-7,22	-7,17	-7,24	-7,25	-7,29	-7,26	-7,30	-7,35	-7,37	-7,37
I/470/3	-7,51	-7,53	-7,55	-7,51	-7,58	-7,59	-7,62	-7,60	-7,64	-7,68	-7,71	-7,71
I/470/4	-7,19	-7,19	-7,22	-7,19	-7,25	-7,26	-7,29	-7,27	-7,32	-7,37	-7,37	-7,37
I/474/1	33,78	33,82	33,83	33,83	33,76	33,79	33,82	33,79	33,75	33,76	33,81	33,75
I/474/2	32,44	32,49	32,49	32,49	32,41	32,42	32,45	32,43	32,36	32,40	32,43	32,36
I/474/3	31,27	31,25	31,25	31,27	31,22	31,22	31,22	31,22	31,19	31,19	31,17	31,17
I/475/1	1,03	1,11	1,16	1,16	0,97	1,04	1,10	1,04	0,91	1,00	1,02	0,91
I/475/2	1,02	1,11	1,13	1,13	0,96	1,03	1,10	1,03	0,92	1,00	1,06	0,92
I/475/3	3,93	4,08	4,20	4,20	3,85	4,00	4,13	3,99	3,76	3,94	4,06	3,76
I/476/1	53,89	53,61	53,64	53,89	53,79	53,46	53,50	53,59	53,63	53,22	53,38	53,22
I/477/1	6,56	6,64	6,43	6,64	6,40	6,50	6,40	6,43	6,27	6,39	6,34	6,27
I/477/2	6,62	6,70	6,50	6,70	6,46	6,56	6,46	6,49	6,33	6,44	6,39	6,33
I/477/3	3,11	3,23	2,94	3,23	2,91	2,98	2,87	2,92	2,74	2,76	2,80	2,74
II/480/1	-0,48	-0,33	-0,54	-0,33	-0,53	-0,48	-0,58	-0,53	-0,66	-0,62	-0,64	-0,66
II/481/1	4,56	4,79	4,72	4,79	4,54	4,71	4,72	4,66	4,50	4,60	4,71	4,50
II/484/1	1,26	1,37	1,10	1,37	1,20	1,34	1,06	1,17	1,15	1,30	1,00	1,00
II/485/1	-0,63	-0,75	-0,95	-0,63	-0,79	-0,86	-0,99	-0,88	-0,89	-0,99	-1,01	-1,01
II/486/1	14,15	14,32	14,04	14,32	13,98	14,06	13,88	13,97	13,79	13,77	13,70	13,70
II/487/1	4,60	4,70	4,55	4,70	4,55	4,50	4,49	4,51	4,50	4,30	4,45	4,30
II/490/2	4,96	5,11	5,18	5,18	4,86	5,06	5,16	5,03	4,78	4,98	5,14	4,78
II/493/1	4,54	4,65	4,63	4,65	4,39	4,54	4,58	4,50	4,27	4,44	4,54	4,27

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/495/1	2,47	2,45	2,41	2,47	2,42	2,43	2,35	2,40	2,35	2,38	2,30	2,30
II/496/2	6,82	6,97	6,97	6,97	6,77	6,86	6,93	6,85	6,73	6,82	6,83	6,73
II/498/1	9,41	9,44	9,40	9,44	9,38	9,40	9,38	9,39	9,36	9,36	9,35	9,35
II/499/1	16,71	16,83	16,84	16,84	16,63	16,75	16,79	16,72	16,57	16,66	16,75	16,57
II/512/1	1,48	1,54	1,55	1,55	1,44	1,51	1,52	1,49	1,42	1,47	1,51	1,42
II/516/1	5,62	6,00	6,05	6,05	5,33	5,83	6,00	5,72	5,03	5,65	5,89	5,03
II/517/1	3,07	3,47	3,57	3,57	2,86	3,29	3,52	3,22	2,64	3,11	3,46	2,64
II/520/1	13,62	13,93	14,19	14,19	13,43	13,79	14,07	13,76	13,23	13,63	13,94	13,23
II/521/1	2,35	2,40	2,44	2,44	2,30	2,37	2,42	2,36	2,28	2,33	2,39	2,28
II/524/1	4,85	5,07	5,01	5,07	4,80	4,95	4,98	4,92	4,77	4,87	4,95	4,77
II/526/1	7,37	7,46	7,52	7,52	7,31	7,40	7,50	7,40	7,26	7,38	7,47	7,26
II/527/1	1,82	1,91	1,90	1,90	1,81	1,89	1,89	1,86	1,80	1,85	1,88	1,80
II/532/1	6,84	6,97	7,06	7,06	6,75	6,91	7,00	6,89	6,67	6,86	6,94	6,67
II/533/1	21,44	21,42	21,39	21,44	21,30	21,36	21,36	21,33	21,22	21,31	21,31	21,22
II/536/1	5,56	5,86	5,57	5,86	5,50	5,68	5,56	5,59	5,42	5,59	5,55	5,42
I/537/2	4,73	4,78	4,79	4,79	4,67	4,73	4,75	4,72	4,63	4,69	4,69	4,63
I/537/3	4,09	4,13	4,15	4,15	4,03	4,09	4,12	4,08	3,99	4,07	4,08	3,99
II/541/1	13,92	14,15	14,34	14,34	13,81	14,03	14,21	14,02	13,72	13,91	14,13	13,72
II/542/1	33,27	33,32	33,31	33,32	33,22	33,26	33,24	33,24	33,18	33,18	33,15	33,15
II/543/1	39,06	39,10	39,16	39,16	39,04	39,08	39,12	39,08	39,01	39,05	39,07	39,01
II/544/2	9,15	9,23	9,27	9,27	9,10	9,18	9,24	9,17	9,06	9,14	9,20	9,06
I/546/1	6,73	6,73	6,54	6,73	6,62	6,61	6,48	6,57	6,53	6,47	6,40	6,40
I/546/3	74,16	74,23	74,22	74,23	74,12	74,16	74,17	74,14	74,08	74,11	74,08	74,08
II/547/1	9,16	9,15	8,85	9,16	9,12	9,05	8,82	9,00	9,08	8,95	8,79	8,79
II/548/1	11,84	11,86	11,88	11,88	11,82	11,85	11,87	11,84	11,81	11,84	11,85	11,81

II/549/1	11,45	11,44	11,40	11,45	11,43	11,42	11,40	11,42	11,40	11,40	11,40	11,38	11,40	11,38
II/551/1	2,40	2,47	2,47	2,47	2,36	2,44	2,43	2,44	2,43	2,41	2,33	2,39	2,41	2,33
II/556/2	1,93	1,97	1,89	1,97	1,89	1,95	1,87	1,95	1,87	1,91	1,86	1,93	1,86	1,86
II/557/1	4,58	4,65	4,64	4,65	4,57	4,62	4,63	4,62	4,63	4,61	4,56	4,58	4,62	4,56
II/558/1	5,70	5,73	5,64	5,73	5,64	5,59	5,56	5,59	5,56	5,60	5,60	5,45	5,49	5,45
II/562/1	6,87	6,96	6,99	6,99	6,85	6,90	6,97	6,90	6,97	6,91	6,83	6,87	6,95	6,83
II/566/1	9,59	9,69	9,67	9,69	9,54	9,66	9,66	9,66	9,66	9,62	9,47	9,63	9,65	9,47
II/567/1	3,67	3,79	3,73	3,79	3,61	3,76	3,67	3,76	3,67	3,68	3,53	3,71	3,62	3,53
II/570/1	18,64	18,65	18,65	18,65	18,64	18,65	18,64	18,65	18,64	18,64	18,63	18,64	18,63	18,63
II/577/1	7,90	7,99	7,95	7,99	7,83	7,94	7,94	7,94	7,94	7,90	7,76	7,89	7,92	7,76
II/579/1	12,21	12,21	12,50	12,50	12,16	12,46	12,46	12,46	12,46	12,31	12,09	12,09	12,42	12,09
II/582/1	8,22	8,40	8,36	8,40	8,18	8,34	8,28	8,34	8,28	8,27	8,12	8,30	8,23	8,12
II/584/1	-4,30	-4,30	-4,22	-4,22	-4,34	-4,34	-4,33	-4,34	-4,33	-4,34	-4,42	-4,46	-4,38	-4,46
II/588/1	3,22	3,37	3,28	3,37	3,19	3,31	3,18	3,31	3,18	3,23	3,15	3,27	3,14	3,14
II/589/1	17,51	17,63	17,61	17,63	17,46	17,60	17,53	17,60	17,53	17,53	17,40	17,55	17,49	17,40
II/590/1	4,02	4,11	4,10	4,11	3,94	4,06	4,09	4,06	4,09	4,03	3,87	4,02	4,07	3,87
II/591/1	6,50	6,53	6,48	6,53	6,43	6,50	6,47	6,50	6,47	6,47	6,35	6,47	6,45	6,35
II/592/1	14,14	14,10	14,12	14,14	14,11	14,09	14,11	14,09	14,11	14,10	14,08	14,08	14,10	14,08
II/593/1	15,89	15,98	15,94	15,98	15,84	15,96	15,90	15,96	15,90	15,90	15,79	15,92	15,86	15,79
II/594/1	5,55	5,72	5,65	5,72	5,50	5,68	5,64	5,68	5,64	5,61	5,44	5,64	5,61	5,44
II/596/1	2,98	3,12	3,17	3,17	2,91	3,06	3,14	3,06	3,14	3,04	2,83	2,99	3,12	2,83
II/602/1	10,98	10,98	10,93	10,98	10,95	10,95	10,91	10,95	10,91	10,93	10,93	10,91	10,88	10,88
II/637/1	2,95	2,97	2,74	2,97	2,89	2,35	2,55	2,35	2,55	2,60	2,86	1,30	2,25	1,30
I/640/1	8,74	8,76	8,81	8,81	8,69	8,71	8,73	8,71	8,73	8,71	8,65	8,65	8,63	8,63
I/640/2	4,18	4,25	4,37	4,37	4,12	4,20	4,28	4,20	4,28	4,21	4,08	4,18	4,20	4,08
I/640/3	-1,01	-0,96	-0,92	-0,92	-1,09	-0,99	-0,96	-0,99	-0,96	-1,01	-1,16	-1,01	-0,99	-1,16
I/649/1	-1,62	-1,53	-1,49	-1,49	-1,70	-1,59	-1,53	-1,59	-1,53	-1,61	-1,75	-1,64	-1,61	-1,75

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/649/2	-2,06	-1,96	-1,90	-1,90	-2,15	-2,02	-1,95	-2,04	-2,20	-2,07	-2,01	-2,20
I/650/1			5,95	5,95			5,94	5,94			5,94	5,94
II/665/1	35,14	34,78	36,77	36,77	34,15	33,65	35,88	34,49	32,82	31,78	34,86	31,78
II/666/1	9,32	9,29	9,20	9,32	9,22	9,18	8,93	9,12	9,14	8,89	8,67	8,67
II/674/1	14,24	14,17	14,04	14,24	14,14	14,09	14,00	14,08	14,08	13,98	13,96	13,96
II/679/1	5,15	5,17	4,99	5,17	5,05	5,00	4,89	4,98	4,94	4,80	4,75	4,75
II/694/1	26,37	26,42	26,33	26,42	26,32	26,32	26,28	26,32	26,29	26,22	26,19	26,19
II/698/1	5,78	5,77	5,95	5,95	5,73	5,65	5,84	5,74	5,68	5,58	5,69	5,58
II/700/1	3,85	3,89	3,90	3,90	3,81	3,86	3,87	3,85	3,78	3,85	3,84	3,78
II/701/1	14,00	14,07	14,09	14,09	13,92	14,02	14,05	14,00	13,85	13,98	13,99	13,85
II/702/1	15,71	15,75	15,79	15,79	15,68	15,70	15,76	15,71	15,66	15,68	15,72	15,66
I/704/1	4,18	4,19	4,26	4,26	4,13	4,14	4,16	4,14	4,09	4,07	4,04	4,04
II/706/1	2,81	2,99	2,99	2,99	2,75	2,85	2,87	2,82	2,70	2,70	2,77	2,70
II/708/1	2,05	2,04	2,04	2,04	1,88	1,97	2,02	1,96	1,71	1,92	1,97	1,71
I/710/1	12,42	12,39	12,19	12,42	12,38	12,29	12,15	12,27	12,32	12,18	12,11	12,11
I/710/2	11,56	11,53	11,29	11,56	11,53	11,42	11,26	11,40	11,51	11,28	11,22	11,22
I/710/3	1,09	1,11	0,59	1,11	0,98	0,72	0,48	0,73	0,90	0,34	0,35	0,34
II/731/1	32,16	32,08	31,91	32,16	32,14	32,03	31,90	32,02	32,10	31,95	31,89	31,89
II/735/1	2,42	2,25	2,03	2,42	2,31	2,05	1,95	2,10	2,19	1,84	1,89	1,84
II/745/3	4,24	4,59	4,67	4,67	4,10	3,27	3,62	3,63	3,94	1,91	2,27	1,91
II/746/1	-0,43	-0,53	-0,74	-0,43	-0,53	-0,88	-1,01	-0,80	-0,58	-1,24	-1,28	-1,28
II/748/1	1,01	0,96	0,85	1,01	0,96	0,79	0,80	0,84	0,89	0,64	0,74	0,64
II/750/1	3,68	3,78	3,29	3,78	3,46	3,34	3,12	3,31	3,30	2,71	2,98	2,71
II/753/1	2,84	2,93	2,67	2,93	2,83	2,76	2,62	2,74	2,80	2,56	2,58	2,56
II/762/1	9,73	9,77	9,65	9,77	9,60	9,65	9,58	9,61	9,47	9,53	9,50	9,47

II/770/1	0,84	0,86	0,89	0,89	0,89	0,81	0,75	0,83	0,79	0,77	0,71	0,79	0,71
II/778/1	5,20	5,26	5,35	5,35	5,35	5,18	5,23	5,32	5,24	5,14	5,20	5,28	5,14
II/784/1	10,03	10,13	10,13	10,13	10,13	10,02	10,11	10,12	10,08	10,00	10,09	10,10	10,00
II/787/1	2,03	2,07	2,11	2,11	2,11	1,96	1,97	2,00	1,98	1,90	1,88	1,83	1,83
II/788/2	6,26	6,31	6,22	6,22	6,31	5,20	6,01	5,93	5,71	2,60	5,52	5,47	2,60
II/791/1	0,39	0,42	0,54	0,54	0,54	0,30	0,37	0,33	0,33	0,23	0,33	0,27	0,23
II/795/1	6,28	6,28	6,31	6,31	6,31	6,24	6,25	6,26	6,25	6,22	6,19	6,19	6,19
II/796/1	18,92	18,93	18,92	18,92	18,93	18,90	18,91	18,89	18,90	18,88	18,88	18,86	18,86
II/797/1	13,24	13,24	13,27	13,27	13,27	13,18	13,18	13,20	13,19	13,15	13,11	13,09	13,09
II/798/1	1,42	1,48	1,50	1,50	1,50	1,36	1,44	1,47	1,42	1,31	1,41	1,42	1,31
II/800/1	7,87	7,99	8,10	8,10	8,10	7,84	7,94	8,04	7,94	7,80	7,91	8,00	7,80
II/801/1	2,71	3,30	2,94	2,94	3,30	2,46	3,10	2,71	2,78	2,27	2,87	2,61	2,27
II/802/1	11,06	11,26	11,13	11,13	11,26	10,84	11,06	11,03	10,98	10,69	10,90	10,94	10,69
II/811/1	8,76	9,13	9,31	9,31	9,31	8,69	9,00	9,24	8,98	8,62	8,89	9,16	8,62
I/828/1	1,62	1,63	1,65	1,65	1,65	1,60	1,59	1,61	1,60	1,55	1,33	1,56	1,33
I/828/2	2,02	2,02	2,06	2,06	2,06	2,00	1,98	2,01	2,00	1,94	1,66	1,95	1,66
II/842/1	4,61	4,83	4,83	4,83	4,83	4,49	4,75	4,80	4,68	4,36	4,63	4,77	4,36
II/843/1	36,26	36,42	36,52	36,52	36,52	36,17	36,36	36,49	36,34	36,10	36,30	36,45	36,10
II/846/1	38,33	38,35	38,38	38,38	38,38	38,30	38,33	38,36	38,33	38,25	38,31	38,35	38,25
I/847/1	5,19	5,19	5,23	5,23	5,23	5,15	5,16	5,19	5,17	5,10	5,08	5,14	5,08
I/847/2	9,29	9,30	9,28	9,28	9,30	9,26	9,25	9,25	9,25	9,20	9,15	9,20	9,15
I/847/3	1,34	1,74	1,63	1,63	1,74	1,31	1,65	1,60	1,53	1,28	1,59	1,56	1,28
II/848/1	6,10	6,09	5,97	5,97	6,10	6,06	5,99	5,89	5,98	6,01	5,90	5,78	5,78
II/855/1	6,78	6,80	7,00	7,00	7,00	6,75	6,76	6,96	6,83	6,72	6,69	6,93	6,69
II/864/1	20,95	21,03			21,03	20,95	20,99		20,99	20,95	20,94		20,94
II/867/1	5,09	5,18	5,15	5,15	5,18	5,08	5,12	5,13	5,11	5,08	5,07	5,11	5,07
II/870/1	8,92	9,25	9,10	9,10	9,25	8,90	9,12	9,08	9,04	8,88	9,00	9,07	8,88

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/871/1	11,10	11,20	11,25	11,25	11,06	11,17	11,24	11,16	11,03	11,14	11,23	11,03
II/878/1	8,89	9,19	9,12	9,19	8,82	9,03	9,10	8,99	8,74	8,91	9,06	8,74
II/879/2	-13,60	-13,35	-13,30	-13,30	-13,66	-13,47	-13,34	-13,49	-13,70	-13,55	-13,40	-13,70
II/884/2	25,04	25,48	25,88	25,88	24,81	25,25	25,68	25,25	24,59	25,06	25,48	24,59
II/886/1	4,32	4,58	4,72	4,72	4,28	4,49	4,66	4,48	4,22	4,37	4,62	4,22
II/887/1	1,53	1,55	1,39	1,39	1,33	1,41	1,31	1,35	1,21	1,33	1,27	1,21
II/888/1	10,87	10,92	10,95	10,95	10,85	10,90	10,94	10,89	10,83	10,88	10,92	10,83
II/890/1	1,38	1,43	1,30	1,30	1,31	1,34	1,27	1,31	1,26	1,25	1,24	1,24
II/893/1	8,23	8,28	8,23	8,23	8,21	8,20	8,20	8,20	8,19	8,12	8,14	8,12
II/896/1	2,56	2,61	2,62	2,62	2,51	2,56	2,60	2,56	2,47	2,49	2,58	2,47
II/899/1	16,82	16,85	16,81	16,81	16,80	16,82	16,80	16,81	16,77	16,80	16,79	16,77
I/900/1	0,38	0,40	0,35	0,35	0,33	0,37	0,30	0,34	0,28	0,35	0,25	0,25
I/900/3	6,01	6,02	6,05	6,05	5,97	6,00	6,01	5,99	5,94	5,97	5,95	5,94
II/901/1	8,19	8,25	8,20	8,20	8,16	8,18	8,18	8,17	8,11	8,08	8,10	8,08
II/902/1	24,86	24,87	24,61	24,61	24,80	24,76	24,55	24,70	24,76	24,63	24,51	24,51
II/904/1	12,36	13,15	9,40	9,40	12,10	11,62	8,96	10,95	11,80	10,10	8,60	8,60
II/909/1	1,49	1,48	1,43	1,43	1,49	1,41	1,33	1,38	1,29	1,28	1,30	1,28
I/910/1	-5,08	-5,07	-5,08	-5,08	-5,13	-5,10	-5,14	-5,13	-5,18	-5,20	-5,22	-5,22
I/911/3	6,54	6,50	6,52	6,52	6,45	6,43	6,40	6,43	6,39	6,31	6,23	6,23
I/911/4	7,45	7,49	7,47	7,47	7,49	7,43	7,39	7,41	7,37	7,34	7,28	7,28
II/913/1	11,14	11,12	11,05	11,05	11,13	11,10	11,02	11,08	11,12	11,06	10,98	10,98
II/914/1	7,24	7,23	6,93	6,93	7,24	7,08	6,91	7,07	7,21	6,89	6,88	6,88
I/920/1	-0,16	-0,16	-0,10	-0,10	-0,21	-0,21	-0,18	-0,20	-0,25	-0,28	-0,30	-0,30
I/920/2	0,09	0,08	0,09	0,09	0,07	0,05	0,05	0,06	0,04	0,01	-0,02	-0,02
I/920/3	-0,95	-0,94	-0,91	-0,91	-0,96	-0,96	-0,94	-0,95	-0,99	-0,98	-0,99	-0,99

I/925/2	7,59	7,75	7,57	7,75	7,50	7,65	7,45	7,53	7,46	7,59	7,39	7,39
II/926/1	23,95	24,21	24,44	24,44	23,86	24,16	24,37	24,13	23,75	24,11	24,30	23,75
II/927/1	0,07	0,11	-0,05	0,11	0,02	0,02	-0,07	-0,01	-0,03	-0,06	-0,09	-0,09
II/927/2	0,13	0,18	0,03	0,18	0,10	0,11	0,02	0,08	0,07	0,04	0,01	0,01
II/927/3	0,08	0,12	-0,04	0,12	0,03	0,03	-0,06	0,00	-0,02	-0,05	-0,07	-0,07
II/930/1	1,64	1,70	1,71	1,71	1,59	1,65	1,67	1,64	1,54	1,61	1,61	1,54
II/931/1	4,16	4,18	4,05	4,18	4,14	4,09	4,04	4,09	4,13	4,00	4,02	4,00
II/940/1	29,92	29,98	29,85	29,98	29,86	29,92	29,80	29,86	29,82	29,86	29,75	29,75
II/942/1	9,39	9,59	9,31	9,59	9,28	9,33	9,17	9,26	9,13	9,19	9,07	9,07
II/948/1	32,03	32,38	32,57	32,57	31,90	32,20	32,49	32,20	31,81	32,08	32,36	31,81
II/949/1	16,05	16,03	16,03	16,05	16,04	16,02	16,02	16,02	16,03	16,01	16,00	16,00
II/951/1	6,87	6,91	6,82	6,91	6,84	6,84	6,80	6,82	6,79	6,78	6,78	6,78
II/952/1	4,05	4,08	3,78	4,08	4,03	3,90	3,74	3,89	4,01	3,72	3,71	3,71
II/957/1	1,06	1,09	1,07	1,09	1,04	1,04	1,06	1,04	1,01	0,97	1,04	0,97
I/960/1	-12,26	-12,20	-12,19	-12,19	-12,28	-12,24	-12,22	-12,25	-12,32	-12,26	-12,27	-12,32
II/963/1	3,45	3,50	3,47	3,50	3,34	3,46	3,43	3,41	3,24	3,41	3,40	3,24
II/965/1	4,27	4,35	4,41	4,41	4,20	4,31	4,38	4,30	4,13	4,27	4,35	4,13
II/968/1	9,80	10,00	10,20	10,20	9,72	9,93	10,12	9,93	9,65	9,85	10,05	9,65
II/969/1	3,27	3,52	3,76	3,76	3,14	3,44	3,64	3,41	3,04	3,35	3,55	3,04
I/970/1	3,03	3,06	3,07	3,07	3,00	3,04	3,04	3,02	2,95	3,01	3,01	2,95
I/970/2	5,14	5,19	5,18	5,19	5,09	5,14	5,15	5,13	5,05	5,10	5,12	5,05
I/970/3	5,08	5,13	5,12	5,13	5,03	5,08	5,09	5,06	4,99	5,04	5,06	4,99
II/971/1	8,61	8,61	8,44	8,61	7,93	7,86	7,42	7,73	7,23	7,15	6,89	6,89
II/972/1	-14,83	-14,87	-14,87	-14,83	-14,88	-14,90	-14,89	-14,89	-14,94	-14,95	-14,92	-14,95
II/979/1	12,10	12,19	12,20	12,20	12,08	12,16	12,18	12,14	12,05	12,12	12,16	12,05
II/989/1	3,14	3,22		3,22	3,01	3,19		3,06	2,88	3,15		2,88
II/994/1	8,35	8,48	8,57	8,57	8,27	8,37	8,48	8,37	8,21	8,30	8,40	8,21

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/996/1	2,64	2,73	2,76	2,76	2,59	2,70	2,74	2,68	2,55	2,66	2,72	2,55
I/999/1	6,64	6,67	6,68	6,68	6,55	6,62	6,62	6,59	6,47	6,56	6,53	6,47
I/999/2	6,50	6,55	6,51	6,51	6,45	6,50	6,48	6,48	6,39	6,45	6,44	6,39
I/999/3	6,51	6,56	6,51	6,56	6,46	6,51	6,48	6,49	6,40	6,46	6,45	6,40
I/1000/1	1,75	2,00	1,65	2,00	1,50	1,69	1,49	1,56	1,28	1,24	1,28	1,24
I/1000/3	2,01	2,19	2,16	2,19	1,98	2,10	2,12	2,06	1,95	1,96	2,09	1,95
I/1000/4	0,86	1,00	0,70	1,00	0,70	0,77	0,62	0,70	0,56	0,54	0,57	0,54
II/1003/1	2,22	2,26	2,25	2,26	2,20	2,24	2,21	2,22	2,16	2,23	2,15	2,15
II/1011/1	19,99	20,02	20,02	20,02	19,96	19,99	19,98	19,98	19,92	19,96	19,92	19,92
II/1022/1	3,09	3,21	3,27	3,27	2,96	3,14	3,23	3,11	2,85	3,06	3,18	2,85
II/1023/1	-1,38	-1,32	-1,37	-1,37	-1,40	-1,35	-1,38	-1,37	-1,43	-1,38	-1,40	-1,43
II/1024/1	2,33	2,55	2,62	2,62	2,27	2,48	2,59	2,45	2,21	2,37	2,57	2,21
II/1025/1	6,91	7,12	7,21	7,21	6,84	7,05	7,17	7,02	6,79	6,97	7,12	6,79
II/1026/1	2,45	2,45	2,51	2,51	2,43	2,43	2,48	2,44	2,41	2,41	2,44	2,41
II/1027/1	8,17	8,22	8,24	8,24	8,15	8,19	8,22	8,19	8,13	8,17	8,20	8,13
II/1028/1	3,15	3,19	3,18	3,18	3,08	3,14	3,05	3,09	3,01	3,02	2,93	2,93
II/1030/1	3,38	3,45	3,46	3,46	3,32	3,41	3,44	3,40	3,27	3,36	3,43	3,27
II/1031/1	23,80	23,82	23,85	23,85	23,75	23,77	23,79	23,77	23,72	23,71	23,72	23,71
II/1032/1	12,57	12,63	12,64	12,64	12,52	12,60	12,61	12,58	12,48	12,56	12,55	12,48
II/1033/1	33,26	33,28	33,31	33,31	33,20	33,23	33,24	33,22	33,16	33,15	33,13	33,13
II/1034/1	-0,86	-0,80	-0,75	-0,75	-0,88	-0,82	-0,81	-0,84	-0,92	-0,84	-0,85	-0,92
II/1035/1	1,26	1,48	1,46	1,46	1,14	1,38	1,46	1,33	1,08	1,31	1,46	1,08
II/1037/1	2,85	2,88	2,89	2,89	2,79	2,85	2,86	2,83	2,76	2,83	2,81	2,76
II/1040/1	2,46	2,54	2,59	2,59	2,37	2,51	2,56	2,48	2,31	2,46	2,52	2,31
II/1045/1	-1,03	-0,96	-0,87	-0,87	-1,05	-0,99	-0,90	-0,98	-1,07	-1,01	-0,93	-1,07

II/1046/1	-2,78	-2,56	-2,64	-2,56	-2,83	-2,67	-2,65	-2,71	-2,87	-2,75	-2,66	-2,87
II/1048/1	2,68	2,80	2,78	2,80	2,58	2,73	2,74	2,69	2,49	2,68	2,72	2,49
II/1050/1	12,25	12,26	12,28	12,28	12,19	12,19	12,20	12,20	12,15	12,10	12,10	12,10
II/1061/1	-3,24	-3,17	-3,16	-3,16	-3,26	-3,20	-3,16	-3,21	-3,29	-3,23	-3,17	-3,29
II/1062/1	6,35	6,42	6,41	6,42	6,32	6,36	6,41	6,36	6,31	6,31	6,40	6,31
II/1065/1	9,38	8,75	8,34	9,38	9,11	8,55	8,28	8,64	8,86	8,34	8,22	8,22
II/1066/1	-2,57	-2,53	-2,50	-2,50	-2,62	-2,57	-2,52	-2,57	-2,65	-2,59	-2,56	-2,65
II/1067/1	80,43	80,46	80,48	80,48	80,41	80,45	80,47	80,44	80,38	80,43	80,46	80,38
II/1070/1	7,59	7,67	7,71	7,71	7,56	7,63	7,69	7,63	7,53	7,60	7,67	7,53
II/1071/1	2,13	2,05	2,16	2,16	2,07	2,04	2,13	2,08	2,01	2,03	2,08	2,01
II/1077/1	14,67	14,64	14,58	14,67	14,57	14,63	14,55	14,58	14,52	14,61	14,54	14,52
II/1078/1	4,93	5,29	5,41	5,41	4,78	5,13	5,35	5,09	4,63	4,98	5,30	4,63
II/1079/1	6,35	6,43	6,44	6,44	6,30	6,40	6,43	6,38	6,23	6,38	6,42	6,23
II/1080/1	4,07	4,28	4,29	4,29	3,94	4,19	4,26	4,13	3,77	4,08	4,24	3,77
II/1081/1	3,52				3,52			3,52	3,52			3,52
II/1082/1	12,57	12,63	12,63	12,63	12,55	12,59	12,59	12,57	12,52	12,54	12,53	12,52
II/1084/1	16,54	16,60	16,65	16,65	16,51	16,56	16,61	16,56	16,49	16,54	16,58	16,49
II/1085/1	6,01	6,02	6,06	6,06	6,00	6,01	6,03	6,01	5,99	6,00	6,01	5,99
I/1090/2	1,68	1,73	1,70	1,73	1,58	1,68	1,57	1,61	1,48	1,65	1,50	1,48
I/1090/3	1,27	1,33	1,25	1,33	1,18	1,26	1,18	1,21	1,12	1,20	1,07	1,07
II/1091/1	2,61	2,69	2,64	2,69	2,48	2,53	2,55	2,52	2,38	2,36	2,40	2,36
II/1092/1	1,74	1,94	1,91	1,94	1,72	1,87	1,89	1,83	1,70	1,79	1,88	1,70
II/1104/1	0,35	0,35	0,24	0,35	0,32	0,29	0,19	0,27	0,29	0,23	0,14	0,14
II/1111/1	5,65	5,69	5,68	5,69	5,60	5,67	5,67	5,65	5,56	5,65	5,65	5,56
II/1126/1	55,43	55,44	55,37	55,44	55,41	55,37	55,36	55,38	55,39	55,27	55,34	55,27
II/1127/1	0,29	0,32	0,03	0,32	0,20	0,02	0,02	0,11	0,11	-0,56	0,00	-0,56
II/1128/1	0,53				0,53			0,53	0,53			0,53

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1131/1	44,79	44,74	44,71	44,79	44,77	44,60	44,66	44,68	44,75	44,45	44,58	44,45
II/1136/1	1,89	1,89	1,85	1,89	1,87	1,83	1,83	1,84	1,83	1,68	1,80	1,68
II/1137/1	1,38	1,38	1,34	1,38	1,36	1,32	1,32	1,34	1,33	1,24	1,30	1,24
II/1141/1	-1,06	-0,89	-1,19	-0,89	-1,11	-1,24	-1,24	-1,20	-1,16	-1,90	-1,32	-1,90
II/1142/1	-2,28	-2,28	-2,30	-2,28	-2,30	-2,38	-2,34	-2,35	-2,32	-2,56	-2,43	-2,56
II/1142/2	6,17	6,20	6,14	6,20	6,12	6,14	6,10	6,12	6,08	6,03	6,03	6,03
II/1144/1	-8,86	-8,85	-8,89	-8,85	-8,89	-9,10	-8,98	-8,99	-8,91	-9,58	-9,28	-9,58
II/1144/2	1,16	1,28	0,86	1,28	1,09	0,85	0,60	0,84	0,94	0,15	0,24	0,15
II/1145/1	3,32	3,37	2,11	3,37	3,15	2,00	1,40	2,19	2,97	-0,59	-0,15	-0,59
II/1155/1	73,97			73,97	73,97			73,97	73,97			73,97
II/1155/2	47,99	47,90	47,73	47,99	47,85	47,78	47,68	47,77	47,65	47,68	47,57	47,57
II/1157/1	32,87	32,90	32,17	32,90	32,64	30,04	31,69	31,47	32,24	22,16	31,23	22,16
II/1158/1	-8,06	-8,05	-8,17	-8,05	-8,09	-8,14	-8,20	-8,14	-8,11	-8,21	-8,22	-8,22
II/1166/1	9,50	9,50	9,44	9,50	9,43	9,44	9,38	9,42	9,36	9,33	9,29	9,29
II/1171/1	24,32	24,18	23,98	24,32	24,20	24,00	23,91	24,03	24,11	23,80	23,80	23,80
II/1177/1	14,37	14,35	14,37	14,37	14,31	14,25	14,24	14,27	14,27	14,14	14,13	14,13
II/1178/1	4,94	4,95	4,83	4,95	4,83	4,77	4,78	4,79	4,78	4,62	4,73	4,62
I/1198/1	-22,05	-22,02	-22,28	-22,02	-22,19	-22,12	-22,46	-22,26	-22,30	-22,30	-22,56	-22,56
I/1198/2	-11,25	-11,13	-11,33	-11,13	-11,32	-11,75	-11,65	-11,57	-11,39	-12,26	-11,88	-12,26
I/1199/1	1,72	1,98	-2,39	1,98	1,34	-0,80	-2,85	-0,77	0,93	-3,63	-3,20	-3,63
I/1199/2	17,80	18,07	14,88	18,07	17,46	16,59	14,73	16,25	17,06	14,92	14,61	14,61
I/1199/3	3,48	3,60	1,44	3,60	3,34	2,34	1,03	2,23	3,17	0,81	0,77	0,77
I/1199/4	14,90	15,13	12,19	15,13	14,57	13,42	11,94	13,31	14,26	11,78	11,55	11,55
II/1200/1	1,34	1,28	1,02	1,34	1,19	0,99	0,95	1,04	0,99	0,61	0,85	0,61
II/1203/1	2,41	2,45	2,44	2,45	2,37	2,38	2,36	2,37	2,34	2,30	2,27	2,27

II/1204/1	8,20	8,13	8,07	8,20	8,16	8,10	8,02	8,09	8,12	8,03	7,97	7,97
II/1210/1	4,31	4,31	4,19	4,31	4,28	4,23	4,14	4,22	4,24	4,11	4,07	4,07
II/1213/1	6,01	6,04	5,51	6,04	5,96	5,78	5,49	5,75	5,91	5,56	5,48	5,48
II/1215/1	7,20	7,33	5,99	7,33	7,18	6,21	5,95	6,43	7,17	4,45	5,92	4,45
II/1216/1	0,95	1,08	0,25	1,08	0,88	0,41	0,15	0,48	0,81	-0,09	0,04	-0,09
II/1226/1	14,77	14,76	14,75	14,77	14,76	14,75	14,75	14,75	14,75	14,75	14,75	14,75
II/1228/1	4,07	4,09	4,06	4,09	4,05	4,06	4,02	4,04	4,03	4,00	4,00	4,00
II/1233/1	22,36	22,37	22,42	22,42	22,30	22,32	22,37	22,33	22,27	22,27	22,28	22,27
II/1239/1	21,64	21,71	21,73	21,73	21,56	21,60	21,63	21,60	21,52	21,50	21,52	21,50
II/1244/1	9,21	9,36	9,41	9,41	9,13	9,28	9,37	9,26	9,04	9,21	9,33	9,04
II/1258/1	5,44	5,63	5,67	5,67	5,39	5,52	5,64	5,51	5,34	5,46	5,61	5,34
II/1259/1	1,16	1,28	1,32	1,32	1,08	1,23	1,30	1,20	1,00	1,17	1,27	1,00
II/1261/1	23,35	23,36	23,39	23,39	23,25	23,24	23,27	23,25	23,20	23,08	23,10	23,08
II/1262/1	21,94	22,02	22,07	22,07	21,84	21,90	21,96	21,90	21,76	21,79	21,81	21,76
II/1263/1	6,93	7,23	7,23	7,23	6,83	7,16	7,18	7,06	6,73	7,05	7,13	6,73
II/1266/1	2,36	2,44	2,43	2,44	2,30	2,39	2,41	2,36	2,23	2,36	2,39	2,23
II/1267/1	1,01	1,12	1,17	1,17	0,93	1,06	1,14	1,04	0,85	1,02	1,10	0,85
II/1270/2	10,38	10,39	10,31	10,39	10,34	10,34	10,28	10,32	10,30	10,27	10,22	10,22
II/1272/2	11,93	12,04	12,11	12,11	11,84	11,95	12,04	11,94	11,75	11,90	11,95	11,75
II/1275/1	2,02	2,09	2,14	2,14	1,97	2,05	2,11	2,04	1,92	2,02	2,08	1,92
II/1277/1	5,01	5,06	5,05	5,06	4,96	5,04	5,03	5,01	4,90	5,01	5,02	4,90
II/1278/1	3,24	3,39	3,46	3,46	3,13	3,32	3,43	3,29	2,99	3,24	3,39	2,99
II/1280/1	1,83	1,90	1,59	1,90	1,70	1,65	1,53	1,62	1,61	1,47	1,45	1,45
II/1283/1	6,98	7,01	6,97	7,01	6,96	6,98	6,96	6,97	6,95	6,95	6,94	6,94
II/1288/1	1,38	1,42		1,42	1,34	1,35		1,34	1,30	1,26		1,26
II/1289/1	4,16	4,18	4,12	4,12	4,12	4,12	4,08	4,10	4,07	4,06	4,00	4,00
II/1334/1	0,74	0,92	0,94	0,94	0,64	0,89	0,92	0,82	0,55	0,85	0,90	0,55

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1340/1	1,80	1,82	1,77	1,82	1,71	1,66	1,71	1,69	1,62	1,48	1,65	1,48
II/1343/1	44,14	44,16	44,15	44,16	44,12	44,13	44,14	44,13	44,12	44,12	44,11	44,11
II/1349/1	5,10	5,15	4,97	5,15	5,07	4,98	4,92	4,99	5,05	4,85	4,86	4,85
II/1377/1	1,49	1,58	1,37	1,58	1,45	1,39	1,35	1,40	1,40	1,19	1,33	1,19
II/1378/1	45,48	45,97	46,52	46,52	44,90	45,76	46,12	45,59	44,35	45,53	45,77	44,35
II/1380/1	6,50	6,56	6,59	6,59	6,44	6,54	6,57	6,52	6,41	6,51	6,55	6,41
II/1384/1	55,59	44,45	43,28	55,59	46,95	43,72	43,02	44,50	43,54	42,80	42,76	42,76
II/1389/1	6,62	6,72	6,79	6,79	6,58	6,67	6,76	6,66	6,54	6,63	6,71	6,54
II/1402/1	28,61	28,58	28,57	28,61	28,58	28,53	28,50	28,54	28,55	28,48	28,43	28,43
II/1403/1	8,53	8,68	8,82	8,82	8,46	8,61	8,76	8,61	8,40	8,55	8,70	8,40
II/1405/1	32,28	32,36	32,45	32,45	32,19	32,24	32,30	32,24	32,07	32,13	32,07	32,07
II/1426/1	-1,03	-1,00	-1,04	-1,00	-1,04	-1,02	-1,05	-1,04	-1,05	-1,03	-1,06	-1,06
II/1428/1	39,69	39,72	39,72	39,72	39,66	39,64	39,63	39,64	39,62	39,58	39,54	39,54
II/1429/1	3,44	3,57	3,62	3,62	3,38	3,52	3,60	3,50	3,31	3,46	3,58	3,31
II/1453/2	2,68	2,78	2,78	2,78	2,60	2,73	2,75	2,69	2,51	2,68	2,74	2,51
II/1456/2	46,40	46,43	46,47	46,47	46,34	46,34	46,36	46,35	46,29	46,22	46,24	46,22
II/1471/1	9,11	9,31	9,32	9,32	9,00	9,21	9,29	9,17	8,91	9,11	9,26	8,91
II/1472/1	8,45	8,49	8,49	8,49	8,43	8,47	8,47	8,46	8,40	8,44	8,46	8,40
II/1477/1	3,00	3,18	3,14	3,14	2,91	3,11	3,12	3,05	2,84	3,07	3,10	2,84
II/1478/1	6,12	6,16	6,15	6,15	6,09	6,14	6,13	6,12	6,06	6,12	6,11	6,06
II/1479/1	3,90	4,06	4,11	4,11	3,79	3,98	4,07	3,95	3,68	3,91	4,04	3,68
II/1484/1	3,75	3,86	3,83	3,83	3,67	3,78	3,77	3,74	3,59	3,70	3,73	3,59
II/1485/1	3,81	4,15	4,38	4,38	3,63	3,99	4,27	3,96	3,45	3,82	4,15	3,45
II/1488/1	4,94	5,15	5,20	5,20	4,83	5,04	5,17	5,01	4,72	4,95	5,14	4,72
II/1514/1	3,46	3,56	3,54	3,54	3,46	3,51	3,49	3,49	3,45	3,49	3,42	3,42

II/1518/1	5,93	6,06	6,05	6,06	5,82	5,99	6,02	5,94	5,69	5,94	5,95	5,69
II/1523/1	4,90	5,02	5,10	5,10	4,86	4,97	5,08	4,97	4,81	4,93	5,05	4,81
II/1525/1	4,54	4,58	4,63	4,63	4,52	4,56	4,61	4,57	4,49	4,55	4,59	4,49
II/1526/1	3,67	3,70	3,50	3,70	3,65	3,61	3,49	3,59	3,64	3,48	3,48	3,48
II/1527/1	1,52	1,62	1,47	1,62	1,45	1,50	1,44	1,47	1,40	1,39	1,40	1,39
II/1530/1	9,60	9,66	9,70	9,70	9,57	9,63	9,68	9,62	9,55	9,60	9,65	9,55
II/1531/1	4,49	4,55	4,55	4,55	4,48	4,54	4,53	4,52	4,47	4,52	4,50	4,47
II/1534/1	3,35	3,46	3,51	3,51	3,29	3,40	3,47	3,39	3,26	3,36	3,45	3,26
II/1535/1	2,49	2,55	2,27	2,55	2,37	2,38	2,22	2,32	2,26	2,23	2,18	2,18
II/1536/1	3,97	4,04	4,06	4,06	3,91	4,01	4,04	3,99	3,86	3,97	4,02	3,86
II/1538/1	1,65	1,76	1,79	1,79	1,56	1,71	1,77	1,68	1,47	1,65	1,76	1,47
II/1540/1	4,80	4,91	4,91	4,91	4,77	4,86	4,90	4,85	4,74	4,82	4,90	4,74
II/1541/1	1,38	1,41	1,48	1,48	1,35	1,40	1,44	1,40	1,32	1,39	1,40	1,32
II/1542/1	5,45	5,72	5,74	5,74	5,37	5,55	5,67	5,53	5,25	5,40	5,60	5,25
II/1544/1	5,93	5,98	6,00	6,00	5,88	5,93	5,96	5,92	5,83	5,91	5,91	5,83
II/1550/1	4,72	4,79	4,80	4,80	4,68	4,76	4,78	4,74	4,64	4,74	4,77	4,64
II/1561/1	18,74	19,52	20,06	20,06	18,50	19,24	19,91	19,22	18,19	18,92	19,76	18,19
II/1565/1	1,62	1,67	1,68	1,68	1,58	1,64	1,66	1,63	1,54	1,60	1,65	1,54
II/1569/1	0,97	1,00	0,96	1,00	0,86	0,93	0,87	0,89	0,81	0,82	0,77	0,77
II/1569/2	1,06	1,14	1,04	1,14	0,99	1,08	0,96	1,01	0,94	1,00	0,87	0,87
II/1570/1	30,34	30,46	30,44	30,46	30,32	30,38	30,39	30,36	30,30	30,34	30,32	30,30
II/1576/1	4,35	4,33	4,54	4,54	4,32	4,31	4,42	4,34	4,29	4,27	4,28	4,27
II/1585/1	5,15	5,35	5,24	5,35	5,01	5,23	5,19	5,14	4,91	5,14	5,13	4,91
II/1593/1	4,89	4,93	4,98	4,98	4,87	4,91	4,95	4,91	4,85	4,89	4,93	4,85
II/1595/1	12,93	12,91	12,90	12,93	12,92	12,89	12,86	12,89	12,90	12,86	12,84	12,84
II/1596/1	8,59	8,96	8,88	8,96	8,56	8,70	8,86	8,70	8,52	8,43	8,83	8,43
II/1602/2	9,99	10,01	9,97	10,01	9,95	9,96	9,93	9,95	9,92	9,92	9,90	9,90

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1603/1	2,66	2,71	2,53	2,71	2,60	2,35	2,46	2,46	2,53	1,61	2,39	1,61
II/1604/1	2,43	2,50	1,91	2,50	2,34	1,87	1,66	1,95	2,24	1,19	1,45	1,19
II/1604/2	25,41	25,42	25,32	25,42	25,33	25,35	25,25	25,31	25,25	25,22	25,10	25,10
II/1607/1	9,14	9,19	9,22	9,22	9,07	9,14	9,16	9,13	9,00	9,09	9,08	9,00
II/1608/1	3,02	3,14	2,79	3,14	2,89	2,65	2,64	2,72	2,76	2,02	2,51	2,02
II/1609/1	4,40	4,47	4,45	4,47	4,34	4,40	4,42	4,39	4,30	4,32	4,40	4,30
II/1618/1	1,25	1,31	1,18	1,31	1,16	1,12	1,11	1,13	1,11	0,89	1,07	0,89
II/1619/1	16,32	16,33	16,21	16,33	16,30	16,21	16,18	16,23	16,28	16,09	16,14	16,09
II/1635/1	19,27	19,29	19,28	19,29	19,26	19,23	19,22	19,24	19,24	19,15	19,15	19,15
II/1636/1	6,44	6,48	6,28	6,48	6,38	6,39	6,26	6,34	6,30	6,26	6,23	6,23
II/1637/1	16,16	16,19	16,09	16,19	16,14	16,11	16,06	16,11	16,12	16,03	16,02	16,02
II/1638/1	12,14	12,16	12,16	12,16	12,11	12,09	12,10	12,10	12,08	12,01	12,02	12,01
II/1639/1	7,12	7,26	6,32	7,26	6,89	6,38	5,94	6,41	6,66	5,51	5,48	5,48
II/1640/1	6,64	6,74	6,28	6,74	6,55	6,36	6,20	6,37	6,46	5,94	6,14	5,94
II/1643/1	15,83	15,79	15,76	15,83	15,76	15,73	15,73	15,74	15,73	15,67	15,69	15,67
II/1646/1	6,57	6,47	5,97	6,57	6,42	6,21	5,96	6,20	6,28	5,99	5,94	5,94
II/1647/1	14,21	14,18	13,99	14,21	14,19	14,11	13,97	14,09	14,18	13,99	13,93	13,93
II/1650/1	2,04	2,24	1,91	2,24	1,84	1,86	1,77	1,82	1,68	1,26	1,66	1,26
II/1653/1	1,81	1,83	1,70	1,83	1,70	1,70	1,59	1,66	1,59	1,62	1,49	1,49
II/1655/1	1,90	2,02	2,00	2,02	1,83	1,99	1,99	1,94	1,76	1,94	1,99	1,76
II/1658/1	2,11	2,05	1,56	2,11	1,99	1,73	1,47	1,73	1,81	1,39	1,39	1,39
II/1659/1	0,56	0,55	0,43	0,56	0,54	0,46	0,40	0,47	0,49	0,38	0,38	0,38
II/1660/1	2,57	2,83	1,82	2,83	2,35	2,40	1,67	2,16	2,04	1,72	1,53	1,53
II/1662/1	2,36	2,26	2,17	2,36	2,22	2,11	2,10	2,14	2,15	1,89	2,04	1,89
II/1663/1	1,90	2,03	1,40	2,03	1,74	1,75	1,28	1,60	1,64	1,40	1,16	1,16

II/1667/1	4,45	3,26	2,87	4,45	4,28	2,99	2,81	3,33	4,08	2,72	2,75	2,72
II/1672/1	1,57	1,77	1,56	1,77	1,44	1,75	1,49	1,57	1,32	1,70	1,36	1,32
II/1679/1	3,29	3,38	3,16	3,38	3,24	3,24	3,14	3,21	3,17	3,14	3,11	3,11
II/1680/1	9,98	10,01	9,84	10,01	9,94	9,68	9,76	9,79	9,89	8,78	9,69	8,78
II/1681/1	2,75	2,88	2,75	2,88	2,68	2,71	2,61	2,67	2,52	2,35	2,49	2,35
II/1688/1	3,47	3,58	3,54	3,58	3,40	3,56	3,54	3,50	3,34	3,52	3,54	3,34
II/1689/1	2,93	2,96	2,90	2,96	2,90	2,77	2,88	2,86	2,84	2,29	2,82	2,29
II/1690/1	45,87	46,85	47,73	47,73	45,35	46,38	47,31	46,36	44,87	45,90	46,87	44,87
II/1691/1	3,10	3,17	2,96	3,17	3,08	2,93	2,86	2,96	3,07	2,71	2,78	2,71
II/1703/1	12,59	12,56	12,55	12,59	12,58	12,55	12,54	12,56	12,56	12,54	12,54	12,54
II/1704/1	25,53	25,57	25,51	25,57	25,48	25,48	25,49	25,48	25,44	25,40	25,43	25,40
II/1706/1	4,56	4,62	4,60	4,62	4,49	4,60	4,47	4,52	4,43	4,56	4,41	4,41
II/1708/1	4,28	4,33	4,37	4,37	4,25	4,30	4,35	4,30	4,22	4,28	4,33	4,22
II/1712/1	6,65	6,65	6,40	6,65	6,60	6,42	6,35	6,46	6,55	6,06	6,28	6,06
II/1715/1	3,39	3,38	3,49	3,49	3,35	3,16	3,33	3,28	3,31	2,43	3,22	2,43
II/1716/1	2,11	2,17	1,59	2,17	2,02	1,73	1,52	1,74	1,89	1,24	1,44	1,24
II/1718/1	39,90	40,26	40,21	40,26	39,47	40,04	40,08	39,81	39,08	39,84	39,96	39,08
II/1725/1	8,01	8,12	8,23	8,23	7,95	8,06	8,16	8,06	7,91	7,99	8,08	7,91
II/1727/1	2,62	2,60	2,64	2,64	2,58	2,58	2,61	2,59	2,55	2,56	2,58	2,55
II/1728/1	7,33	7,53	7,63	7,63	7,27	7,47	7,60	7,45	7,20	7,38	7,58	7,20
II/1729/1	1,14	1,16	1,16	1,16	1,06	1,11	1,14	1,10	0,99	1,06	1,12	0,99
II/1732/1	5,44	5,47	5,44	5,47	5,39	5,30	5,38	5,35	5,36	5,15	5,32	5,15
II/1734/1	2,46	2,49	2,35	2,49	2,38	2,28	2,30	2,32	2,28	2,05	2,24	2,05
II/1737/1	2,53	2,59	2,64	2,64	2,48	2,52	2,59	2,53	2,39	2,45	2,53	2,39
II/1747/1	2,10	2,13	2,11	2,13	2,05	2,10	2,08	2,08	1,98	2,07	2,05	1,98
II/1755/1	2,41	2,50	2,56	2,56	2,36	2,43	2,50	2,43	2,31	2,36	2,46	2,31
II/1756/1	1,86	1,95	1,96	1,96	1,84	1,92	1,95	1,90	1,82	1,88	1,94	1,82

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1758/1	6,81	6,83	6,85	6,85	6,78	6,81	6,83	6,81	6,75	6,80	6,81	6,75
II/1761/1	11,20	11,28	11,29	11,29	11,14	11,17	11,21	11,17	11,09	11,08	11,09	11,08
II/1763/1	1,07	1,18	1,18	1,18	0,96	1,12	1,14	1,07	0,88	1,05	1,10	0,88
II/1765/1	3,24	3,32	3,31	3,31	3,20	3,27	3,30	3,25	3,15	3,24	3,28	3,15
II/1766/1	10,41	10,50	10,54	10,54	10,32	10,46	10,51	10,43	10,25	10,44	10,47	10,25
II/1767/1	13,16	13,28	13,31	13,31	13,10	13,21	13,27	13,19	13,04	13,17	13,22	13,04
II/1768/1	15,98	15,99	15,99	15,99	15,96	15,98	15,98	15,97	15,95	15,97	15,97	15,95
II/1770/1	2,60	2,41	2,27	2,27	2,44	2,25	2,20	2,30	2,23	2,09	2,15	2,09
II/1775/1	0,95	0,96	0,87	0,87	0,92	0,75	0,83	0,83	0,86	0,48	0,80	0,48
II/1776/1	29,81	30,02	29,67	29,67	30,02	29,74	29,57	29,64	29,47	29,51	29,52	29,47
II/1777/1	20,96	20,97	20,90	20,90	20,92	20,89	20,83	20,88	20,85	20,78	20,73	20,73
II/1778/1			3,00	3,00			2,98	2,98			2,95	2,95
II/1779/1	45,48	45,50	45,53	45,53	45,41	45,39	45,46	45,42	45,35	45,30	45,36	45,30
II/1780/1	5,23	5,25	5,20	5,20	5,19	5,18	5,18	5,18	5,16	5,11	5,14	5,11
II/1788/1	1,38	1,51	1,50	1,50	1,32	1,45	1,48	1,41	1,25	1,39	1,46	1,25
II/1790/1	9,66	9,64	9,51	9,51	9,66	9,55	9,49	9,55	9,53	9,50	9,47	9,47
II/1792/1	3,12	3,05	2,86	2,86	3,12	2,91	2,84	2,92	2,93	2,81	2,81	2,81
II/1793/1	-0,71	-0,74	-1,08	-1,08	-0,71	-0,79	-1,13	-0,94	-0,88	-1,16	-1,24	-1,24
II/1794/1	7,65	7,66	7,62	7,62	7,66	7,62	7,59	7,62	7,64	7,56	7,56	7,56
II/1795/1	-11,70	-10,87	-11,58	-11,58	-10,87	-11,74	-11,65	-11,48	-11,79	-11,42	-11,72	-11,79
II/1797/1	1,22	1,30	0,86	0,86	1,30	1,20	0,81	1,07	1,12	1,06	0,77	0,77
II/1798/1	31,10	31,11	31,03	31,03	31,11	31,06	31,00	31,03	31,01	30,95	30,97	30,95
II/1802/1	5,30	5,35	5,37	5,37	5,37	5,32	5,35	5,32	5,24	5,30	5,34	5,24
II/1804/1	2,19	2,34	2,39	2,39	2,39	2,16	2,37	2,28	2,13	2,21	2,35	2,13
II/1808/1	3,97	4,04	4,06	4,06	4,06	3,89	4,03	3,98	3,81	3,97	4,00	3,81

II/1809/1	2,39	2,49	2,48	2,49	2,32	2,45	2,44	2,40	2,25	2,39	2,41	2,25
II/1810/1	5,62	5,72	5,71	5,72	5,61	5,69	5,70	5,67	5,60	5,65	5,69	5,60
II/1813/1	5,89	6,15	6,36	6,36	5,74	6,03	6,26	6,01	5,59	5,90	6,16	5,59
II/1814/1	3,85	3,89	3,98	3,98	3,82	3,83	3,94	3,86	3,77	3,77	3,91	3,77
II/1815/1	18,21	18,17	18,10	18,10	18,20	18,12	18,06	18,11	18,19	18,07	18,00	18,00
II/1816/2	1,86	2,01	1,98	1,98	1,78	1,88	1,92	1,86	1,71	1,79	1,83	1,71
II/1817/1	2,06	2,02	2,05	2,06	2,00	1,98	2,02	2,00	1,91	1,95	1,98	1,91
II/1818/1	2,73	2,84	2,84	2,84	2,64	2,79	2,79	2,74	2,54	2,73	2,76	2,54
II/1824/1	2,59	2,62	2,65	2,65	2,57	2,60	2,63	2,60	2,56	2,59	2,61	2,56
II/1825/1	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23	7,22	7,22	7,22	7,22	7,21	7,20	7,20
II/1826/1	1,54	1,57	1,53	1,53	1,38	1,50	1,50	1,46	1,24	1,45	1,47	1,24
II/1827/1	7,39	7,44	7,46	7,46	7,35	7,41	7,45	7,40	7,32	7,39	7,43	7,32
II/1829/1	6,41		6,51	6,51	6,38		6,47	6,42	6,35		6,44	6,35
II/1830/1	10,67	10,68	10,68	10,68	10,66	10,68	10,67	10,67	10,65	10,67	10,66	10,65
II/1836/1	15,77	15,78	15,76	15,76	15,72	15,73	15,69	15,71	15,69	15,64	15,61	15,61
II/1838/1	7,41	7,42	7,41	7,41	7,35	7,41	7,40	7,39	7,28	7,40	7,38	7,28
II/1842/1	3,42	3,28	3,28	3,28	3,34	3,25	3,26	3,28	3,24	3,23	3,24	3,23
II/1844/1	5,08	5,26	5,35	5,35	4,94	5,18	5,28	5,14	4,80	5,09	5,24	4,80
II/1845/1	11,88	11,96	12,00	12,00	11,86	11,91	11,98	11,92	11,85	11,88	11,94	11,85
II/1847/1	3,13	3,24	3,26	3,26	3,04	3,20	3,24	3,16	2,94	3,14	3,21	2,94
II/1848/1	8,16	8,21	8,27	8,27	8,11	8,18	8,23	8,17	8,06	8,15	8,20	8,06
II/1851/1	31,06	30,62	29,93	29,93	30,86	30,26	29,67	30,26	30,57	29,97	29,48	29,48
II/1853/1	1,24	1,16	1,11	1,11	1,13	1,04	1,08	1,08	0,92	0,70	1,05	0,70
II/1854/1	1,90	1,89	1,82	1,82	1,86	1,82	1,80	1,82	1,82	1,73	1,78	1,73
II/1855/1	2,77	2,85	2,89	2,89	2,69	2,82	2,86	2,79	2,62	2,77	2,82	2,62
II/1857/1	4,86	4,77	3,93	3,93	4,82	4,55	3,82	4,40	4,76	3,97	3,74	3,74
II/1858/1	2,42	2,43	2,06	2,06	2,34	1,90	1,95	2,06	2,25	1,01	1,83	1,01

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1859/1	1,46	1,46	1,38	1,22	1,46	1,42	1,26	1,19	1,29	1,37	1,17	1,16	1,16
II/1861/1	33,01	33,01	32,99	32,97	33,01	33,00	32,98	32,96	32,98	32,99	32,97	32,94	32,94
II/1863/1	3,07	3,07	3,21	3,22	3,22	2,98	3,14	3,20	3,10	2,89	3,08	3,18	2,89
II/1864/1	9,05	9,05	9,22	9,21	9,22	9,01	9,15	9,18	9,11	8,98	9,05	9,14	8,98
II/1865/1	2,39	2,39	2,70	2,82	2,82	2,34	2,60	2,79	2,58	2,28	2,50	2,78	2,28
II/1866/1	3,10	3,10	3,19	3,25	3,25	3,08	3,16	3,23	3,17	3,05	3,13	3,20	3,05
II/1867/1	3,46	3,46	3,51	3,54	3,54	3,39	3,47	3,49	3,45	3,30	3,40	3,41	3,30
II/1868/1	5,02	5,02	4,93	4,57	5,02	4,95	4,78	4,56	4,76	4,83	4,70	4,54	4,54
II/1869/1	7,74	7,74	7,56	7,48	7,74	7,68	7,51	7,45	7,54	7,54	7,44	7,41	7,41
II/1871/1	4,72	4,72	4,81	4,87	4,87	4,65	4,74	4,82	4,73	4,59	4,70	4,75	4,59
II/1877/1	11,47	11,47	11,49	11,47	11,49	11,46	11,48	11,46	11,47	11,46	11,47	11,45	11,45
II/1878/1	25,50	25,50	25,53	25,56	25,56	25,40	25,40	25,42	25,40	25,33	25,20	25,21	25,20
II/1881/1	56,50	56,50	56,77	56,89	56,89	56,44	56,58	56,81	56,63	56,36	56,38	56,71	56,36
II/1884/1	2,23	2,23	2,27	2,32	2,32	2,13	2,21	2,26	2,20	2,04	2,09	2,22	2,04
II/1885/1	36,76	36,76	37,39	37,43	37,43	35,66	36,93	37,06	36,54	34,58	36,61	36,68	34,58
II/1887/1	10,46	10,46	10,53	10,58	10,58	10,42	10,50	10,56	10,50	10,40	10,48	10,53	10,40
II/1888/1	6,65	6,65	6,72	6,72	6,72	6,64	6,70	6,72	6,69	6,62	6,66	6,71	6,62
II/1890/1	5,49	5,49	5,47	5,46	5,49	5,48	5,46	5,45	5,46	5,47	5,45	5,45	5,45
II/1894/1	8,30	8,30	8,38	8,39	8,39	8,27	8,30	8,32	8,31	8,24	8,25	8,26	8,24
II/1896/1	7,07	7,07	7,15	7,19	7,19	7,04	7,11	7,18	7,11	7,00	7,08	7,16	7,00
II/1897/1	7,78	7,78	7,90	8,00	8,00	7,72	7,83	7,94	7,83	7,67	7,77	7,88	7,67
II/1898/1	5,37	5,37	5,50	5,54	5,54	5,33	5,46	5,52	5,44	5,30	5,41	5,51	5,30
II/1899/1	14,14	14,14	14,17	14,16	14,17	14,10	14,13	14,13	14,12	14,09	14,07	14,11	14,07
II/1900/1	-2,14	-2,14	-2,09	-2,08	-2,08	-2,20	-2,14	-2,14	-2,16	-2,23	-2,21	-2,21	-2,23
II/1901/1	15,03	15,03	15,09	15,08	15,09	14,99	15,00	15,02	15,00	14,95	14,91	14,92	14,91

II/1911/1	7,03	7,21	7,30	7,30	7,30	6,98	7,14	7,26	7,13	6,93	7,06	7,22	6,93
II/1913/1	0,77	0,73	0,70	0,70	0,77	0,72	0,72	0,67	0,70	0,67	0,71	0,63	0,63
II/1914/1	7,85	7,89	7,93	7,93	7,93	7,82	7,87	7,91	7,86	7,79	7,84	7,88	7,79
II/1916/1	2,80	2,85	2,68	2,68	2,85	2,77	2,70	2,65	2,71	2,73	2,57	2,63	2,57
II/1918/1	3,45	3,56	3,47	3,47	3,56	3,40	3,34	3,35	3,36	3,37	3,14	3,24	3,14
II/1921/1	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,50	4,49	4,50	4,49	4,48	4,45	4,47	4,45
II/1922/1	15,45	15,46	15,47	15,47	15,47	15,43	15,42	15,42	15,42	15,41	15,39	15,38	15,38
II/1930/1	19,11	19,19	19,26	19,26	19,26	19,10	19,12	19,24	19,15	19,08	19,06	19,21	19,06
II/1931/1	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11	23,08	23,10	23,10	23,10	23,03	23,10	23,03
II/1932/2	6,38	6,41	6,44	6,44	6,44	6,36	6,39	6,43	6,39	6,34	6,38	6,42	6,34
II/1934/1	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,05	2,06	2,06	2,05	2,01	2,03	2,03	2,01
II/1939/1	12,13	12,17	12,11	12,11	12,17	12,05	12,14	12,09	12,09	11,96	12,10	12,05	11,96
II/1942/1	4,68	4,71	4,71	4,71	4,71	4,64	4,69	4,69	4,68	4,60	4,68	4,68	4,60
II/1943/1	4,81	4,97	5,11	5,11	5,11	4,77	4,91	5,07	4,92	4,72	4,86	5,02	4,72
II/1944/1	2,34	2,96	2,81	2,81	2,96	2,11	2,69	2,62	2,49	1,90	2,46	2,40	1,90
II/1945/1	5,09	5,24	5,31	5,31	5,31	4,97	5,14	5,27	5,13	4,87	5,04	5,22	4,87
II/1947/1	0,44	0,52	0,54	0,54	0,54	0,37	0,43	0,48	0,43	0,32	0,35	0,37	0,32
II/1949/1	9,17	9,21	9,37	9,37	9,37	9,12	9,19	9,30	9,20	9,09	9,14	9,24	9,09
II/1952/1	5,21	5,33	5,34	5,34	5,34	5,09	5,28	5,27	5,21	4,99	5,22	5,22	4,99
II/1953/1	8,59	8,61	8,63	8,63	8,63	8,51	8,56	8,57	8,55	8,45	8,43	8,45	8,43
II/1955/1	15,26	15,36	15,38	15,38	15,38	15,22	15,32	15,38	15,31	15,20	15,28	15,37	15,20
II/1959/1	4,59	4,70	4,75	4,75	4,75	4,53	4,61	4,71	4,62	4,48	4,55	4,66	4,48
II/1960/1	6,85	6,91	6,90	6,90	6,91	6,77	6,84	6,86	6,82	6,69	6,76	6,83	6,69
II/1961/1	6,34	6,33	6,38	6,38	6,38	6,31	6,30	6,32	6,31	6,29	6,27	6,27	6,27
II/1962/1	7,72	7,68	7,72	7,72	7,72	7,66	7,63	7,69	7,66	7,56	7,60	7,66	7,56
II/1963/1	14,82	14,85	14,77	14,77	14,85	14,74	14,82	14,75	14,78	14,71	14,80	14,73	14,71

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102010	1,77	1,82	1,68	1,82	1,72	1,66	1,60	1,66	1,68	1,47	1,51	1,47
102011	6,82	6,83	6,83	6,83	6,78	6,77	6,79	6,78	6,75	6,66	6,73	6,66
102014	10,51	10,51	10,53	10,53	10,46	10,48	10,49	10,48	10,43	10,43	10,44	10,43
102016	2,25	2,25	2,26	2,26	2,25	2,25	2,25	2,25	2,24	2,24	2,25	2,24
102017	2,01	2,06	1,90	1,90	1,94	1,69	1,79	1,81	1,83	0,85	1,67	0,85
102022	9,94	9,95	9,95	9,95	9,95	9,91	9,92	9,91	9,89	9,88	9,88	9,88
102025	16,10	16,18	16,14	16,14	16,02	16,01	16,02	16,02	15,95	15,88	15,83	15,83
102026	22,72	22,75	22,65	22,65	22,75	22,66	22,61	22,65	22,64	22,55	22,57	22,55
102027	3,86	3,88	3,85	3,85	3,88	3,84	3,83	3,83	3,79	3,77	3,80	3,77
102028	2,11	2,17	1,97	1,97	2,17	1,83	1,86	1,91	1,97	1,18	1,77	1,18
104001	5,52	5,64	5,65	5,65	5,65	5,57	5,62	5,55	5,39	5,52	5,57	5,39
104002	60,56	60,60	60,63	60,63	60,63	60,53	60,54	60,52	60,45	60,43	60,39	60,39
104003	3,72	3,80	3,80	3,80	3,80	3,77	3,80	3,74	3,63	3,72	3,78	3,63
104004	4,30	4,35	4,33	4,33	4,35	4,32	4,31	4,29	4,22	4,29	4,27	4,22
201003	21,76	21,92	19,16	19,16	21,92	19,70	18,48	19,89	21,06	17,15	17,83	17,15
201011	7,87	7,94	6,72	6,72	7,94	7,29	6,63	7,24	7,79	6,54	6,52	6,52
201013	27,55	27,83	23,49	23,49	27,83	25,17	23,07	25,14	26,77	22,37	22,75	22,37
202011	16,61	16,58	16,37	16,37	16,61	16,52	16,26	16,43	16,45	16,41	16,19	16,19
203001	35,69	37,53	30,65	30,65	37,53	17,99	17,48	22,42	8,75	2,79	4,08	2,79
203006	0,45	0,51	0,20	0,20	0,51	0,24	0,10	0,24	0,30	0,03	0,02	0,02
203019	159,86	160,14	157,78	157,78	160,14	158,98	157,55	158,63	159,30	157,55	157,44	157,44
204003	7,07	7,12	6,15	6,15	7,12	6,26	5,89	6,38	6,97	5,16	5,67	5,16
204005	1,97	2,06	1,61	1,61	2,06	1,65	1,52	1,70	1,89	1,16	1,42	1,16
401001	4,87	5,14	5,28	5,28	5,28	5,04	5,20	5,01	4,72	4,94	5,13	4,72
401003	1,70	1,70	1,67	1,67	1,70	1,68	1,66	1,68	1,67	1,67	1,66	1,66

701005	9,01	9,08	9,12	9,12	9,12	8,96	9,04	9,10	9,03	8,93	9,01	9,07	8,93
701008	4,74	4,88	4,96	4,96	4,96	4,68	4,80	4,91	4,80	4,64	4,74	4,85	4,64
701010	9,47	9,55	9,57	9,57	9,57	9,40	9,48	9,54	9,47	9,36	9,43	9,51	9,36

#### Objaśnienia do tabeli 4.4

I Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego  
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring 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; 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. IV wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	VIII	IX	X	kw. IV	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	0,19	-0,06	-0,24	-0,04	średnich
II/79/1	0,04	0,06	0,05	0,04	średnich
II/98/1	-0,23	-0,16	-0,14	-0,18	średnich
II/101/3	2,04	2,05	1,88	1,99	niskich
II/103/1	0,08	0,08	0,07	0,08	średnich
II/131/1	0,09	-0,24	-0,13	-0,11	średnich
II/183/1	-0,02	0,07	0,12	0,05	średnich
II/185/1	0,16	0,19	0,17	0,17	średnich
II/205/1	0,24	0,36	0,25	0,28	średnich
I/211/3	0,63	0,62	0,71	0,66	niskich
I/211/4	0,37	0,37	0,43	0,39	średnich
II/214/1		0,58	0,59	0,59	niskich
II/217/1	-0,26	-0,07	-0,06	-0,13	średnich
II/222/1	-0,16	-0,08	-0,09	-0,13	średnich
II/226/2	0,00	0,04	0,10	0,04	średnich
II/227/1	0,27	0,30	0,31	0,30	niskich
I/250/3	0,19	0,20	0,20	0,20	niskich
II/256/1		-0,10	-0,10	-0,10	średnich
I/257/4	0,09	0,14	0,21	0,14	średnich
I/273/2	0,35	0,33	0,32	0,33	niskich
I/273/5	0,34	0,33	0,32	0,33	niskich
II/281/1	-1,35	-1,32	-1,36	-1,34	wysokich
II/284/1		0,58	0,59	0,58	niskich
I/287/5	-0,09	-0,03	0,00	-0,04	średnich
II/296/1	-0,11	-0,20	-0,23	-0,18	średnich
II/304/1	0,74	0,72	0,77	0,74	średnich
I/311/3	-0,14	-0,13	-0,11	-0,13	średnich
II/316/1	-0,12	-0,20	-0,18	-0,17	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/319/1	0,18	0,14	0,12	0,15	średnich
I/336/7	0,18	0,08	-0,06	0,07	średnich
I/351/5	-0,05	-0,05	-0,04	-0,04	średnich
II/373/1	-0,24	-0,25	-0,28	-0,26	wysokich
II/377/1	-0,31	-0,31	-0,30	-0,30	średnich
II/379/1	0,43	0,35	0,33	0,37	średnich
I/390/4	0,21	0,23	0,22	0,22	średnich
II/392/1	1,47	1,45	1,39	1,40	niskich
I/399/2	-0,11	-0,07	-0,18	-0,12	średnich
I/399/4	-0,11	-0,08	-0,23	-0,14	średnich
II/401/1	0,00	0,03	0,05	0,02	średnich
II/404/1	0,22	0,18	0,04	0,16	średnich
II/415/1	0,28	0,30		0,28	niskich
II/417/1	0,42	0,43	0,45	0,44	niskich
II/418/1	-0,06	0,00	0,00	-0,03	średnich
I/428/4	0,59	0,59	0,57	0,59	niskich
I/462/5	0,14	0,28	0,55	0,34	średnich
II/464/1	-0,05	-0,47	-0,21	-0,27	średnich
II/469/1	-0,35	-0,01	0,04	-0,10	średnich
I/470/1	0,52	-0,23	-0,79	-0,17	średnich
I/470/5	0,58	-0,14	-0,82	-0,13	średnich
I/476/2	0,09	0,35	0,53	0,32	średnich
II/478/2	1,56	2,13	1,90	1,89	średnich
II/491/1	0,11	0,10	0,04	0,08	średnich
II/492/1	0,08	0,04	0,12	0,07	średnich
II/496/1	0,28	0,32	0,32	0,30	średnich
II/497/1	0,30	0,29	0,30	0,30	średnich
II/509/1	-0,01	0,00	0,01	0,00	średnich
II/510/1	0,24	0,26		0,19	średnich
II/514/1	0,42	0,64	0,65	0,58	średnich
II/519/1	-0,08	-0,04	-0,04	-0,05	średnich
I/537/4	0,03	0,10	0,15	0,09	średnich
II/544/1	0,06	0,12	0,17	0,12	średnich
II/552/1	0,05	0,03	0,07	0,05	średnich
II/553/1	-0,32	-0,34	-0,33	-0,33	wysokich
II/556/1	0,29	0,22	0,30	0,27	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/559/1	0,34	0,38	0,46	0,39	średnich
II/561/1	-0,13	-0,09	-0,06	-0,10	średnich
II/563/1	0,09	0,09	0,10	0,09	średnich
II/571/1	0,09	0,10	0,03	0,08	średnich
II/572/1	0,11	0,12	0,11	0,10	średnich
II/575/1	0,26	0,34	0,44	0,34	średnich
II/576/1	0,46	0,55	0,54	0,50	średnich
II/578/1	0,28	0,32	0,29	0,31	średnich
II/580/2	0,13	0,17	0,11	0,12	średnich
II/583/1	0,53	0,73	0,72	0,66	średnich
II/586/1	0,10	0,16	0,12	0,12	średnich
II/587/1	0,02	0,03	0,04	0,03	średnich
II/598/1	0,13	0,04	0,16	0,12	średnich
II/599/2	0,54	0,62	0,58	0,58	średnich
II/601/1	-2,31	-2,44	-2,88	-2,55	wysokich
II/612/1	0,21	0,16	0,08	0,14	średnich
II/613/1	-0,47	-0,46	-0,43	-0,45	średnich
II/633/1	-0,26	-0,46	-0,82	-0,51	średnich
II/636/1	-0,08	-0,18	-0,30	-0,18	średnich
I/640/4	-0,04	0,05	0,08	0,03	średnich
II/642/1	-0,17	-0,07	-0,09	-0,11	średnich
I/649/3	-0,04	0,12	0,16	0,08	średnich
I/650/2			-0,02	-0,04	średnich
I/704/2	-0,22	-0,23	-0,21	-0,22	wysokich
I/704/3	-0,16	-0,16	-0,13	-0,15	średnich
II/707/1	-0,21	-0,10	-0,02	-0,11	średnich
II/732/1	-0,13	-1,19	-0,87	-0,76	średnich
II/736/2	0,07	-0,03	-0,02	0,01	średnich
II/737/1	0,13	0,02	-0,01	0,04	średnich
II/741/2	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08	średnich
II/743/1	-0,15	-0,31	-0,33	-0,26	średnich
II/744/1	0,96	-0,80	-1,72	-0,51	średnich
II/747/1	-0,05	-0,62	-0,58	-0,41	średnich
II/749/1	0,08	-0,01	-0,24	-0,03	średnich
II/755/1	0,06	0,06	0,10	0,08	średnich
II/771/1	-0,20	-0,19	-0,18	-0,19	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/776/1	0,46	0,42	0,42	0,44	średnich
II/779/1	-0,06	-0,19	0,01	-0,09	średnich
II/805/1	0,35	0,12	0,64	0,33	średnich
II/806/1	-0,70	-0,56	-0,38	-0,56	średnich
II/812/1	-0,17	-0,22	-0,06	-0,15	średnich
II/815/1	-0,33	-0,06	-0,04	-0,14	średnich
II/821/1	-0,26	-0,25	-0,25	-0,26	wysokich
I/828/3	0,21	0,21	0,27	0,23	średnich
II/832/1	-0,15	-0,08	-0,03	-0,08	średnich
II/835/1	-0,01	0,03	0,04	0,02	średnich
II/836/1	0,04	0,09	0,00	0,06	średnich
II/837/1	0,12	-0,03	0,30	0,12	średnich
II/838/1	0,14	0,21	0,20	0,19	średnich
II/839/1	0,42	0,45	0,51	0,46	średnich
II/840/1	0,36	0,44	0,40	0,40	średnich
II/844/1	0,29	0,27	0,20	0,25	średnich
II/845/1	0,17	0,15	0,17	0,16	średnich
II/849/1	0,09	0,09	0,35	0,17	średnich
II/862/1	-0,09	-0,07	-0,05	-0,06	średnich
II/866/1	-0,06	-0,01	0,03	-0,01	średnich
II/875/1	1,20	0,86	0,83	0,96	średnich
II/876/1	-0,82	-0,74	-0,70	-0,75	średnich
II/882/1	-0,13	-0,20	-0,06	-0,13	średnich
II/885/1	0,24	0,20	0,20	0,21	średnich
II/889/1	1,88	1,71	1,00	1,56	średnich
II/892/1	-1,38	-1,07	-0,87	-1,12	średnich
II/894/1	0,66	0,67	0,56	0,63	średnich
II/895/1	-0,87	-0,82	-0,77	-0,82	wysokich
II/897/1	0,21	0,09	0,16	0,14	średnich
II/906/1	-0,09	-0,08	-0,17	-0,12	średnich
II/908/2	-0,05	0,02	0,02	0,00	średnich
I/910/2	0,27	0,26	0,13	0,23	średnich
I/911/1	0,11	-0,03	-0,18	-0,04	średnich
I/911/5	0,09	-0,06	-0,21	-0,06	średnich
II/916/1	0,15	0,09	0,03	0,09	średnich
II/917/1	0,19	0,08	-0,01	0,09	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/918/1	-0,13	-0,14	-0,16	-0,12	średnich
I/920/4	0,04	0,01	0,01	0,01	średnich
II/924/1	0,04	0,04	-0,04	-0,01	średnich
I/925/3	-0,19	-0,29	-0,38	-0,29	średnich
I/925/4	0,12	-0,01	-0,08	0,01	średnich
II/937/1	-9,10	-9,67	-10,17	-9,66	wysokich
II/938/1	-4,23	-4,63	-5,19	-4,68	wysokich
II/941/1	-0,39	-0,76	-0,90	-0,68	średnich
II/953/1	0,93	1,01	0,94	0,95	średnich
II/956/2	-0,01	0,02	0,31	0,12	średnich
I/960/2	0,40	0,34	0,39	0,38	średnich
II/961/1	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	średnich
II/964/2	0,25	0,29	0,34	0,29	niskich
II/967/1	0,08	0,17	0,26	0,16	średnich
II/972/2	0,04	0,02	0,06	0,04	średnich
II/973/1	0,10	0,14	0,19	0,14	średnich
II/975/1	0,21	0,31	0,35	0,29	średnich
II/977/1	0,49	0,43	0,53	0,47	średnich
II/986/1	0,28	0,27	0,26	0,27	niskich
II/988/1	0,61	0,64	0,66	0,63	niskich
II/996/2	0,26	0,30	0,37	0,32	średnich
II/998/1	-0,23	-0,19	-0,15	-0,19	średnich
II/1016/1	-0,17	0,01	-0,04	-0,06	średnich
II/1017/1	-0,16	-0,04	0,16	0,00	średnich
II/1021/1	0,84	0,83	0,86	0,86	niskich
II/1041/1	-0,28	-0,14	-0,15	-0,19	średnich
II/1047/1	0,84	0,83	0,84	0,84	niskich
II/1072/1	-0,32	-0,29	-0,25	-0,28	średnich
II/1073/1	0,13	0,13	0,13	0,13	średnich
II/1074/1	-0,06	-0,06	-0,10	-0,08	wysokich
II/1075/1	0,10	0,13	0,14	0,13	średnich
II/1076/1	-0,04		0,03	0,06	średnich
II/1086/1	0,20	0,22	0,20	0,20	średnich
II/1087/2	0,30	0,29	0,35	0,32	średnich
II/1089/1	0,94	1,01	1,07	1,01	niskich
I/1090/1	-0,14	-0,05	-0,10	-0,10	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1098/1	1,78	1,81	1,79	1,80	niskich
II/1100/1	0,03	0,08	0,00	0,04	średnich
II/1101/1	0,26	0,33	0,34	0,30	średnich
II/1103/1	0,22	0,25	0,27	0,24	niskich
II/1105/1	-0,10	0,00	-0,09	-0,07	średnich
II/1106/1	0,15	0,11	-0,04	0,06	średnich
II/1107/1	0,26	0,26	0,13	0,22	średnich
II/1110/1	-0,01	0,17	0,27	0,18	średnich
II/1117/1	-0,09	-0,04	-0,03	-0,06	średnich
II/1118/1	-0,21	-0,12	-0,14	-0,16	średnich
II/1122/1	0,14	0,16	0,19	0,16	niskich
II/1130/1	-0,55	-0,70	-0,76	-0,73	wysokich
II/1135/1	0,20	-0,30	-0,14	-0,08	średnich
II/1138/1	0,44	0,14	-0,06	0,17	średnich
II/1142/3	-0,15	-0,12	-0,12	-0,13	średnich
II/1143/1	-0,18	-0,42	-0,81	-0,47	wysokich
II/1155/3	-0,04	-0,18	-0,23	-0,15	średnich
II/1160/1	0,12	-0,30	-0,34	-0,17	średnich
II/1164/1	0,26	0,01	-0,30	-0,03	średnich
II/1165/1	0,35	-0,48	-0,31	-0,15	średnich
II/1168/1	-0,11	-2,05	-1,81	-1,24	średnich
II/1179/1	0,25	-0,04	-0,22	-0,01	średnich
II/1183/1	0,88	0,84	0,79	0,84	niskich
II/1188/1	0,09	0,00	-0,02	0,03	niskich
II/1191/1	-0,10	-0,22	-0,21	-0,18	średnich
II/1206/1	0,00	-0,06	-0,04	-0,03	średnich
II/1208/1	-0,06	-0,40	-0,31	-0,26	średnich
II/1209/1	0,10	0,05	-0,85	-0,22	średnich
II/1211/1	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	średnich
II/1212/1	-0,15	-0,74	-0,87	-0,60	wysokich
II/1214/1	0,22	-0,09	-0,17	-0,02	średnich
II/1218/1	-1,51	-2,34	-3,19	-2,35	wysokich
II/1220/1	-0,25	-0,47	-0,47	-0,40	średnich
II/1221/1	-0,14	-0,12	-0,15	-0,13	wysokich
II/1230/1	0,27	-0,29	-1,00	-0,33	wysokich
II/1231/1	-0,05	-0,08	-0,05	-0,06	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1232/1	0,00	-0,05	-0,05	-0,04	średnich
II/1234/1	0,56	0,50	0,48	0,51	niskich
II/1238/1	-0,61	-0,68	-0,86	-0,71	wysokich
II/1241/1	-0,28	-0,16	-0,03	-0,16	średnich
II/1248/1	0,13	0,22	0,19	0,18	średnich
II/1249/1	0,11	0,18	0,22	0,17	średnich
II/1255/1	0,01	0,08	0,12	0,07	średnich
II/1256/1	-0,07	-0,04	0,00	-0,04	średnich
II/1260/1	0,12	0,16	0,25	0,18	średnich
II/1264/1	-0,17	-0,14	-0,10	-0,14	średnich
II/1265/1	0,12	0,18	0,29	0,20	średnich
II/1266/2	0,18	0,24	0,30	0,23	średnich
II/1270/1	0,48	0,54	0,53	0,52	niskich
II/1271/1	0,23	0,30	0,25	0,23	średnich
II/1273/1	0,28	0,32	0,31	0,30	średnich
II/1274/1	0,24	0,28	0,29	0,27	niskich
II/1276/1	0,35	0,37	0,38	0,36	niskich
II/1281/1	0,06	0,01	0,04	0,04	średnich
II/1285/1	0,76	0,76	0,78	0,76	niskich
II/1287/1	-0,05	-0,06	0,05	0,04	średnich
II/1288/2	-0,05	-0,06		-0,04	średnich
II/1324/1	-0,19			-0,20	średnich
II/1328/1	0,38	0,40	0,39	0,39	niskich
II/1331/1	0,04	0,10	0,11	0,08	średnich
II/1341/1	0,01	0,05	0,08	0,05	średnich
II/1342/1	0,16	0,29	0,36	0,27	średnich
II/1344/1	0,76	0,77	0,78	0,77	niskich
II/1345/1	-0,08	-0,08	-0,13	-0,09	średnich
II/1346/1	-0,18	-0,18	-0,29	-0,21	średnich
II/1348/1	0,60	0,61	0,60	0,60	niskich
II/1351/1	0,03	-0,01	-0,09	-0,02	średnich
II/1352/1	0,68	0,73	0,67	0,69	niskich
II/1353/1	0,15	-0,22	-0,18	-0,13	średnich
II/1354/1	-1,03	-1,10	-1,04	-1,06	wysokich
II/1370/1	-0,06	-0,13	-0,17	-0,13	średnich
II/1372/2	0,22	0,21	-0,35	-0,35	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1373/1	0,03	-0,03	-0,02	-0,01	średnich
II/1374/1	0,13	-0,07	-0,01	0,01	średnich
II/1375/1	0,04	0,00	-0,02	0,01	średnich
II/1376/1	0,00	-0,04	-0,21	-0,11	średnich
II/1382/1	0,02	0,06	0,14	0,08	średnich
II/1383/1	-0,11	-0,24	-0,42	-0,26	średnich
II/1385/1	0,04	0,10	0,06	0,07	średnich
II/1386/1	0,30	0,30	0,17	0,25	średnich
II/1388/1	0,21	0,22	0,24	0,22	średnich
II/1390/1	0,02	-0,10	-0,08	-0,05	średnich
II/1391/1	0,31	0,34	0,33	0,33	niskich
II/1392/1	0,36	0,29	0,19	0,27	średnich
II/1393/1	0,33	0,36	0,38	0,36	średnich
II/1395/1	0,05	0,07	0,08	0,07	średnich
II/1396/1	-0,05	0,76	1,44	0,73	średnich
II/1397/1	-0,54	-0,44	-0,34	-0,44	wysokich
II/1398/1	-0,20	-0,09	-0,05	-0,12	średnich
II/1399/1	0,60	0,69	0,75	0,68	średnich
II/1400/1	0,00	-0,02	-0,08	-0,03	średnich
II/1401/1	-0,01	-0,15	-0,06	-0,08	średnich
II/1404/1	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	średnich
II/1406/1	0,39	0,38	0,36	0,34	średnich
II/1407/1	-0,08	-0,17	-0,38	-0,21	średnich
II/1424/1	-0,07	-0,35	-0,36	-0,26	średnich
II/1425/1	-0,03	-0,27	-0,26	-0,19	średnich
II/1435/1	0,09	0,12	0,14	0,11	średnich
II/1438/1	0,09	0,12	0,14	0,12	średnich
II/1439/1	0,08	0,14	0,16	0,14	średnich
II/1440/1	0,20	0,24	0,30	0,25	średnich
II/1441/1	0,29	0,37	0,41	0,35	średnich
II/1442/1	0,74	0,82	0,86	0,81	niskich
II/1443/1	0,10	0,19	0,27	0,19	średnich
II/1444/1	-0,03	0,18	0,29	0,15	średnich
II/1445/1	0,04	0,13	0,21	0,13	średnich
II/1446/1	0,22	0,25	0,24	0,23	średnich
II/1447/1	0,29	0,34	0,33	0,32	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1448/1	0,32	0,37	0,41	0,36	średnich
II/1450/1	0,52	0,54	0,58	0,57	niskich
II/1451/1	0,19	0,30	0,36	0,28	średnich
II/1452/1	0,06	0,10	0,16	0,12	średnich
II/1454/1	0,22	0,30	0,41	0,31	średnich
II/1481/1	0,06	0,09	0,07	0,08	średnich
II/1482/1	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	średnich
II/1486/1	0,19	0,24	0,30	0,25	średnich
II/1504/1	0,21	0,12	0,23	0,19	średnich
II/1505/1	0,35	0,46	0,52	0,44	niskich
II/1512/1	0,04	0,07	0,07	0,06	średnich
II/1515/1	-0,95	-0,78	-0,59	-0,78	średnich
II/1516/1	-0,30	-0,26	-0,22	-0,26	średnich
II/1519/1	-1,31	-1,25	-0,91	-1,03	wysokich
II/1520/1	-0,39	-0,34	-0,21	-0,25	średnich
II/1524/1	0,01	-0,01	-0,08	-0,02	średnich
II/1532/1	0,25	0,37	0,40	0,35	średnich
II/1539/1	-0,11	-0,07	-0,07	-0,08	średnich
II/1545/1	-0,05	0,01	0,04	0,01	średnich
II/1547/1	1,09	1,08	1,09	1,09	niskich
II/1548/1	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	średnich
II/1549/1	-0,16	-0,18	-0,18	-0,17	średnich
II/1560/1	-0,46	-0,33	-0,24	-0,34	średnich
II/1564/1	-0,13	-0,09	-0,04	-0,07	wysokich
II/1567/1	-0,16	-0,02	0,04	-0,05	średnich
II/1568/2	-0,16	-0,02	-0,01	-0,06	średnich
II/1569/3	-0,16	0,00	0,07	-0,03	średnich
II/1572/1	-0,24	-0,14	-0,08	-0,15	średnich
II/1574/1		0,54	0,55	0,57	niskich
II/1575/1	-0,02	0,02	0,06	0,02	średnich
II/1578/1	0,07	0,18	0,25	0,17	średnich
II/1579/1	0,08	0,04	0,07	0,06	średnich
II/1582/1	0,52	-0,18	0,21	0,17	średnich
II/1583/1	0,06	0,08	0,09	0,07	średnich
II/1592/1	-0,09	-0,01	0,05	-0,02	średnich
II/1596/2	-0,17	-0,14	-0,10	-0,14	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1598/1	-0,04	0,02	0,03	0,00	średnich
II/1601/1	-0,44	-0,35	-0,38	-0,35	średnich
II/1606/1	-5,04	-4,66	-4,23	-4,64	wysokich
II/1612/1	-0,69	-0,68	-0,64	-0,58	średnich
II/1613/1	-0,34	-0,36	-0,46	-0,35	wysokich
II/1614/1	-8,12	-7,69	-7,24	-7,67	wysokich
II/1614/2	0,56	0,60	0,90	0,70	średnich
II/1615/1	-1,30	-1,34	-1,34	-1,33	wysokich
II/1616/1	-0,89	-0,86	-0,83	-0,86	wysokich
II/1617/1	-0,84	-0,86	-0,67	-0,79	wysokich
II/1630/1	0,03	-0,21	-0,23	-0,14	średnich
II/1631/1	0,05	-0,24	-0,44	-0,21	średnich
II/1632/1	0,09	-0,21	-0,10	-0,06	średnich
II/1633/1	0,09	-0,29	-0,12	-0,10	średnich
II/1634/1	0,37	0,33	0,30	0,33	niskich
II/1641/1	-3,13	-2,69	-2,30	-2,71	wysokich
II/1642/1	-1,23	-1,09	-0,70	-1,02	wysokich
II/1644/1	0,02	-0,33	-0,13	-0,09	średnich
II/1645/1	-0,30	-0,28	-0,29	-0,29	średnich
II/1657/1	-0,10		-0,12	-0,11	średnich
II/1665/1	-0,26	-0,23	-0,18	-0,22	wysokich
II/1673/1	-0,11	-0,05	-0,11	-0,09	średnich
II/1677/1	0,10	0,12		0,11	średnich
II/1678/1	0,47	0,42	0,48	0,46	średnich
II/1682/1	0,31	0,15	0,12	0,18	średnich
II/1683/1	0,05	-0,07	0,02	0,00	średnich
II/1700/1	-0,08	-0,72	-1,98	-0,66	średnich
II/1701/1	-0,08	-0,07	-0,04	-0,06	niskich
II/1702/1	-0,15	-0,06	-0,04	-0,09	wysokich
II/1705/1	-0,72	-0,58	-0,58	-0,62	średnich
II/1709/1	-0,21	-0,22	-0,36	-0,26	wysokich
II/1710/1	-0,22	-0,14	-0,17	-0,17	średnich
II/1711/1	0,20	0,02	0,25	0,18	średnich
II/1713/1	-0,03	-0,01	-0,11	-0,05	średnich
II/1714/1	-0,02	-0,04	-0,10	-0,05	średnich
II/1719/1	4,06	4,26	4,38	4,25	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1720/1	0,13	0,02	-0,17	-0,01	średnich
II/1721/1	0,23	0,27	0,28	0,27	średnich
II/1722/1	0,22	0,27	0,33	0,29	średnich
II/1723/1	0,20	0,27	0,34	0,28	średnich
II/1724/1	0,33	0,14	0,04	0,19	średnich
II/1726/1	0,11	0,13	0,20	0,19	średnich
II/1730/1	-0,50	-0,72	-0,43	-0,54	średnich
II/1731/1	-0,29	-0,31	-0,25	-0,28	średnich
II/1733/1	0,10	0,01	0,06	0,06	średnich
II/1735/1	-0,28	-0,48	-0,42	-0,40	wysokich
II/1736/1	-0,25	-0,31	-0,47	-0,34	wysokich
II/1738/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05	średnich
II/1739/1	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	średnich
II/1740/1	-0,28	-0,32	-0,23	-0,28	wysokich
II/1741/1	-0,30	-0,61	-0,36	-0,44	wysokich
II/1742/1	-0,26	-0,42	-0,42	-0,37	średnich
II/1743/1	-0,19	-0,28	-0,13	-0,20	średnich
II/1744/1	-0,12	-0,13	-0,17	-0,14	średnich
II/1745/1	-0,16	-0,20	-0,18	-0,18	średnich
II/1746/1	-0,26	-0,12	-0,06	-0,14	średnich
II/1748/1	-0,14	-0,04	-0,02	-0,06	średnich
II/1749/1	-0,10	-0,02	0,03	-0,03	średnich
II/1750/1	-0,04	-0,02	-0,03	-0,03	średnich
II/1751/1	-0,08	0,06	0,07	0,02	średnich
II/1752/1	-0,18	-0,09	-0,02	-0,10	średnich
II/1753/1	-0,29	-0,13	-0,13	-0,18	średnich
II/1754/1	-0,25	-0,20	-0,08	-0,19	średnich
II/1757/1	0,14	0,25	0,30	0,25	średnich
II/1759/1	-0,05	-0,02	0,08	0,00	średnich
II/1762/1	0,68	-0,15	-1,04	-0,17	średnich
II/1763/2	-0,09	0,03	0,04	-0,01	średnich
II/1764/1	-0,12	-0,07	0,02	-0,05	średnich
II/1765/2	0,33	0,40	0,50	0,40	średnich
II/1769/1	-0,54	-0,44	-0,34	-0,44	średnich
II/1771/1	-0,11	0,03	0,12	0,01	średnich
II/1774/1	0,48	-1,36	-2,30	-1,08	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1781/1	0,06	0,10	0,11	0,09	średnich
II/1782/1	-0,15	-0,07	0,00	-0,08	średnich
II/1783/1	0,13	0,16	0,24	0,18	średnich
II/1785/1	-0,15	-0,13	-0,07	-0,10	wysokich
II/1791/1	-0,81	-1,21	-1,10	-1,04	wysokich
II/1799/1	0,30	-0,25	-0,06	0,03	średnich
II/1800/1	-0,25	-0,20	-0,12	-0,19	średnich
II/1801/1	-0,09	-0,12	-0,12	-0,11	średnich
II/1803/1	-0,05	-0,01	0,06	0,00	średnich
II/1806/1	0,48	0,45	0,36	0,45	niskich
II/1807/1	-0,21	-0,10	-0,09	-0,14	średnich
II/1810/2	-0,01	0,07	0,13	0,08	średnich
II/1811/1	0,05	0,11	0,17	0,11	średnich
II/1812/1	0,05	0,09	0,10	0,09	średnich
II/1816/1	0,04	0,15	0,13	0,11	średnich
II/1818/2	0,45	0,55	0,60	0,54	średnich
II/1819/1	0,11	-0,06	-0,13	-0,04	średnich
II/1820/1	0,44	0,45	0,45	0,45	niskich
II/1821/1	0,24	0,22	0,23	0,23	niskich
II/1822/1	0,02	0,06	0,09	0,06	średnich
II/1823/1	-0,16	-0,10	-0,09	-0,12	wysokich
II/1828/1	0,27	0,34	0,34	0,33	niskich
II/1831/1	-0,03	0,03	0,04	0,01	średnich
II/1832/1	-0,01	0,00	0,02	0,00	średnich
II/1833/1	0,29	0,28	0,29	0,29	średnich
II/1834/1	0,15	0,21	0,23	0,20	niskich
II/1835/1	0,46	0,46	0,57	0,47	niskich
II/1837/1	-0,15	-0,14	-0,10	-0,14	średnich
II/1839/1	0,57	0,57	0,57	0,57	niskich
II/1840/1	-0,13	-0,12	-0,14	-0,13	średnich
II/1841/1	-0,15	-0,18	-0,14	-0,13	średnich
II/1843/1	0,00	-0,06	0,11	0,02	średnich
II/1846/1	0,18	0,24	0,38	0,27	średnich
II/1849/1	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	średnich
II/1850/1	-0,21	-0,15	-0,11	-0,16	średnich
II/1852/1	0,14	0,07	-0,04	0,03	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1856/1	-0,24	-0,33	-0,30	-0,29	wysokich
II/1860/1	-0,47	-0,57	-0,62	-0,55	wysokich
II/1862/2	0,16	0,25	0,29	0,24	średnich
II/1863/2	0,00	0,10	0,25	0,12	średnich
II/1870/1	0,04	-0,07	0,12	0,05	średnich
II/1872/1	0,18	0,18	0,21	0,19	niskich
II/1873/1	-0,27	-0,23	-0,18	-0,23	średnich
II/1874/1	-0,06	0,01	0,03	-0,01	średnich
II/1875/1	-0,19	-0,11	-0,07	-0,12	średnich
II/1876/1	0,02	0,07	0,13	0,07	średnich
II/1879/1	0,13	0,13	0,13	0,13	niskich
II/1880/1	0,21	0,24	0,27	0,24	niskich
II/1882/1	0,06	0,11	0,06	0,08	średnich
II/1883/1	-1,75	-1,68	-1,64	-1,69	wysokich
II/1886/1	-0,71	-0,74	-0,56	-0,68	wysokich
II/1902/1	0,51	0,51	0,52	0,52	niskich
II/1903/1	0,20	0,27	0,34	0,27	niskich
II/1904/1	-0,05	0,01	0,00	-0,01	średnich
II/1905/1	-0,06	-0,07	-0,01	-0,05	średnich
II/1906/1	0,45	0,45	0,44	0,45	niskich
II/1907/1	-0,05	0,01	0,10	0,02	wysokich
II/1908/1	0,05	0,17	0,28	0,16	średnich
II/1909/1	-0,24	-0,04	0,07	-0,07	średnich
II/1910/1	0,34	0,33	0,32	0,33	niskich
II/1912/1	-0,06	0,07	0,20	0,08	średnich
II/1915/1	-0,08	-0,14	-0,14	-0,12	średnich
II/1917/1	-0,41	-0,43	-0,43	-0,42	wysokich
II/1920/1	-0,18	-0,23	-0,25	-0,22	wysokich
II/1923/1	-0,22	-0,19	-0,18	-0,20	średnich
II/1924/1	-0,08	-0,01	0,06	-0,01	średnich
II/1925/1	-0,28	-0,24	-0,21	-0,24	średnich
II/1926/1	0,11	0,13	0,16	0,13	niskich
II/1927/1	0,13	0,13	0,18	0,14	niskich
II/1929/1	0,25	0,22	0,24	0,24	niskich
II/1932/1	-0,35	-0,35	-0,28	-0,33	wysokich
II/1933/2	-0,78	-1,24	-1,24	-1,10	wysokich

**Tabela 4.5 cd.**

1	2	3	4	5	6
II/1935/1	-1,71	-1,76	-1,89	-1,79	wysokich
101001	-0,08	0,02	0,00	-0,02	średnich
101003	0,03	0,12	0,10	0,09	średnich
101004	0,02	0,08	0,02	0,04	średnich
101005	0,16	0,22	0,13	0,17	średnich
101008	-0,18	-0,11	-0,12	-0,14	średnich
101009	-0,12	0,04	-0,01	-0,03	średnich
101011	-0,42	-0,25	-0,17	-0,28	wysokich
101012	-0,56	-0,46	-0,45	-0,47	wysokich
102013	0,16	-0,09	-0,08	-0,05	średnich
102015	0,06	-0,11	-0,06	-0,08	średnich
103030	0,38	0,35	0,24	0,31	niskich
103032	0,31	0,04	0,13	0,16	średnich
103036	0,40	0,45	-0,03	0,26	średnich
103044	-0,81	-0,83	-1,10	-0,91	wysokich
103045	-0,09	-0,19	-0,28	-0,18	średnich
104005	0,01	0,07	0,09	0,06	niskich
203018	-0,28	-2,93	-2,57	-2,08	średnich
204004	0,02	-0,81	-0,94	-0,54	średnich
401002	-0,02	0,10	0,18	0,08	wysokich
401005	0,06	0,10	0,06	0,08	średnich
701004	-0,35	-0,26	-0,18	-0,26	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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

$\Delta G_M$  – 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. IV wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	VIII	IX	X	kw. IV	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	0,39	0,40	0,44	0,41	średnich
II/3/1	0,02	0,03	0,07	0,04	średnich
II/6/1	0,34	0,41	0,45	0,40	średnich
II/7/1	0,45	0,49	0,50	0,49	niskich
II/10/1	0,14	0,13	0,17	0,15	średnich
II/17/1	-1,08	-1,07	-1,14	-1,16	wysokich
II/20/1	0,06	0,07	0,10	0,08	średnich
II/22/2	0,08	0,03	0,14	0,08	średnich
II/24/1	0,83	1,02	1,11	0,99	niskich
II/30/3	0,01	-0,20	-0,30	-0,16	średnich
I/33/1	0,01	0,04	0,07	0,04	średnich
I/33/2	-0,10	-0,06	-0,02	-0,06	średnich
II/34/1	0,26	0,24	0,17	0,22	średnich
II/38/1	0,07	-0,06	-0,21	-0,08	średnich
I/40/2	-3,31	-3,27	-3,09	-3,28	wysokich
I/40/3	-2,32	-2,22	-2,04	-2,24	wysokich
I/40/7	-0,49	-0,56	-0,58	-0,55	wysokich
II/71/1	0,38	0,43	0,46	0,42	średnich
II/72/1	1,40	1,11	0,68	1,06	niskich
II/74/1	0,63	0,66	0,66	0,66	średnich
II/80/2	1,54	1,67	1,73	1,65	niskich
II/92/2	-0,52	-0,36	-0,33	-0,41	średnich
II/94/1	-0,21	-0,14	-0,07	-0,14	średnich
II/100/1	0,74	0,81	0,80	0,78	niskich
II/112/1	-0,39	-0,37	-0,43	-0,44	średnich
II/113/1	0,39	0,43	0,46	0,43	średnich
II/114/1	0,72	0,76	0,75	0,74	niskich
II/130/1	-0,19	-0,09	0,00	-0,09	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/132/1	0,31	0,14	0,00	0,15	średnich
II/169/1	0,22	0,27	0,23	0,24	średnich
I/170/1	2,70	2,67	2,61	2,66	niskich
I/170/2	2,68	2,65	2,60	2,64	niskich
I/170/3	0,45	0,48	0,37	0,43	średnich
II/172/1	0,15	0,18	0,23	0,19	średnich
I/173/1	2,46	2,47	2,49	2,47	niskich
I/173/2	0,23	0,28	0,34	0,29	średnich
II/175/1	-0,58	-0,51	-0,45	-0,52	wysokich
II/177/1	-0,12	-0,11	-0,13	-0,12	średnich
II/178/1	0,28	0,35	0,35	0,33	średnich
II/180/1	0,35	0,40	0,41	0,39	średnich
I/181/2	-0,10	0,04	0,08	0,00	średnich
I/181/3	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	średnich
II/188/1	1,15	0,81	0,26	0,73	średnich
II/192/1	-0,04	-0,03	-0,04	-0,04	średnich
II/194/1	0,54	0,51	0,50	0,52	średnich
II/195/1		0,11	0,20	0,18	średnich
II/197/1	2,75	2,85	2,01	2,53	średnich
II/198/1	0,10	0,13	0,13	0,12	średnich
II/199/1	0,43	0,71	0,64	0,59	średnich
II/203/1	0,41	0,41	0,43	0,42	niskich
I/211/1	0,90	0,94	0,95	0,92	średnich
I/211/2	0,52	0,53	0,47	0,51	średnich
II/213/1	1,73	1,69	1,66	1,73	niskich
II/219/1	0,18	0,25	0,33	0,26	średnich
II/223/1	0,15	0,23	0,18	0,19	średnich
II/224/1	-0,10	-0,01	0,00	-0,04	średnich
II/225/1	0,25	0,26	0,31	0,27	niskich
II/225/2	0,01	0,18	0,30	0,16	średnich
II/228/1	-0,09	0,09	0,28	0,09	średnich
II/231/1	0,51	0,52	0,53	0,52	niskich
II/234/1	-0,32	-0,28	-0,26	-0,28	średnich
II/236/1	0,28	0,36	0,28	0,30	średnich
II/244/1	0,10	0,12	0,17	0,13	średnich
II/245/1	-1,52	-1,47	-1,50	-1,53	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/250/1	0,20	0,19	0,21	0,20	średnich
II/254/1	0,35	0,39	0,40	0,38	niskich
II/255/1	0,26	0,33	0,31	0,31	średnich
I/257/1	-0,16	-0,14	-0,11	-0,14	średnich
I/257/2	-0,27	-0,29	-0,22	-0,29	wysokich
I/257/3	0,41	0,44	0,44	0,43	niskich
II/258/1	-0,99	-0,82	-0,71	-0,82	wysokich
II/259/1	0,75	0,75	0,73	0,74	niskich
II/260/2	0,12	0,16	0,19	0,16	średnich
II/268/1	-0,21	-0,16	-0,10	-0,15	średnich
II/270/1	0,41	0,50	0,48	0,46	niskich
I/273/1	0,54	0,43	0,43	0,47	niskich
II/276/1	0,01	0,06	0,02	0,03	średnich
II/277/1	0,79	0,76	0,61	0,71	średnich
II/278/2	0,39	0,45	0,70	0,51	średnich
I/287/1	0,07	0,06	0,12	0,08	średnich
I/287/2	0,37	0,37	0,37	0,37	niskich
I/287/3	0,04	0,06	0,08	0,06	średnich
II/289/1	0,04	0,08	0,10	0,08	średnich
II/292/1	-0,20	-0,20	-0,13	-0,18	średnich
II/294/1	-0,88	-1,14	-1,14	-1,05	średnich
II/297/1	0,16	0,07	-0,14	0,03	średnich
II/298/1	0,79	0,77	0,72	0,76	niskich
II/300/2	0,20	0,23	0,25	0,22	średnich
I/311/1	0,13	0,14	0,14	0,14	średnich
I/311/5	0,15	0,16	0,14	0,15	średnich
I/311/9	0,20	0,24	0,26	0,23	średnich
II/314/1	0,19	0,13	0,14	0,15	średnich
II/320/1	0,24	0,09	0,03	0,11	średnich
II/322/1	-0,09	-0,03	0,02	-0,03	średnich
II/327/1	-0,14	-0,07	-0,11	-0,11	średnich
II/330/2	-1,17	-1,02	-0,98	-1,10	średnich
II/331/1	-0,65	-0,42	-0,25	-0,40	średnich
II/334/1	0,02	0,06	0,07	0,04	średnich
II/335/1	-0,37	-0,31	-0,31	-0,33	średnich
I/336/2	-0,15	-0,11	-0,10	-0,12	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/336/4	0,37	0,44	0,43	0,42	średnich
I/336/5	0,33	0,24	0,02	0,20	średnich
II/337/1	0,54	0,63	0,52	0,57	średnich
II/338/1	-0,07	-0,06	-0,10	-0,10	średnich
II/339/1	0,37	0,20	0,15	0,23	średnich
I/351/2	-0,15	-0,11	-0,09	-0,12	średnich
I/351/3	-0,14	-0,11	-0,09	-0,12	średnich
I/351/4	-0,19	-0,16	-0,13	-0,16	średnich
II/352/4	0,43	0,46	0,47	0,45	niskich
II/356/1	-0,05	0,10	0,14	0,06	średnich
II/359/1	0,12	0,15	0,14	0,14	średnich
II/368/1	-0,82	-0,84	-0,85	-0,84	średnich
II/369/1	-0,40	-0,34	-0,28	-0,34	średnich
II/372/1	0,07	0,06	0,04	0,06	średnich
II/382/1	0,00	-0,04	-0,04	-0,03	średnich
II/384/1	0,32	0,31	0,40	0,35	średnich
II/385/1	-0,33	-0,43	-0,44	-0,40	średnich
II/386/1	0,18	0,20	0,21	0,20	średnich
I/388/1	0,09	0,12	0,14	0,12	średnich
I/388/2	0,05	0,09	0,19	0,11	średnich
I/388/3	0,15	0,22	0,24	0,21	średnich
I/390/1	-0,44	-0,43	-0,43	-0,43	średnich
I/390/2	-0,40	-0,44	-0,44	-0,43	średnich
I/390/3	-0,18	-0,16	-0,16	-0,17	średnich
II/391/1	-0,38	-0,48	-0,61	-0,49	wysokich
II/393/1	-0,08	-0,14	-0,16	-0,12	średnich
II/394/1	-0,36	-0,40	-0,46	-0,41	średnich
II/396/1	0,05	-0,35	-0,40	-0,25	średnich
I/399/1	-0,11	-0,08	-0,05	-0,08	średnich
II/410/1	-0,02	0,02	-0,05	-0,01	średnich
II/414/1	0,22	0,47	0,71	0,46	średnich
II/416/1	0,51	0,54	0,54	0,53	niskich
II/421/1	-0,42	-0,18	-0,16	-0,25	średnich
I/428/1	1,82	1,94	2,00	1,93	niskich
I/428/2	1,72	1,82	1,88	1,82	niskich
I/428/3	1,69	1,74	1,73	1,72	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/430/1	-0,32	-0,22	-0,18	-0,24	średnich
II/431/1	0,08	0,09	0,10	0,09	średnich
II/437/1	0,13	0,16	0,16	0,15	średnich
II/438/1	0,86	0,88	0,91	0,88	niskich
II/439/1	-0,32	-0,20	-0,17	-0,25	średnich
II/440/1	0,16	0,21	0,17	0,19	średnich
II/441/1	-0,09	-0,04	-0,03	-0,05	średnich
II/442/1	-0,19	-0,14	-0,14	-0,16	średnich
II/452/1	-0,09	-0,24	-1,06	-0,46	średnich
I/462/3	-0,03	0,10	0,09	0,05	średnich
I/462/4	-1,69	-1,68	-1,66	-1,68	wysokich
II/465/1	1,12	1,15	1,11	1,12	niskich
II/467/1	1,08	1,03	1,01	1,04	niskich
II/468/1	-0,34	-0,22	-0,15	-0,20	średnich
I/470/2	0,62	0,52	0,52	0,58	średnich
I/470/3	0,51	0,42	0,42	0,47	średnich
I/470/4	0,54	0,42	0,38	0,45	średnich
I/474/1	-0,15	-0,11	-0,07	-0,11	średnich
I/474/2	0,00	0,02	0,06	0,03	średnich
I/474/3	-0,08	-0,05	-0,05	-0,06	średnich
I/475/1	0,34	0,38	0,44	0,39	średnich
I/475/2	0,34	0,36	0,44	0,38	średnich
I/475/3	0,57	0,62	0,68	0,62	średnich
I/476/1	-6,27	-6,52	-6,37	-6,39	wysokich
I/477/1	-0,43	-0,43	-0,56	-0,47	średnich
I/477/2	-0,48	-0,47	-0,60	-0,52	średnich
I/477/3	0,14	0,04	-0,08	0,03	średnich
II/480/1	-0,06	-0,04	-0,09	-0,06	średnich
II/481/1	0,55	0,68	0,70	0,66	średnich
II/484/1	0,07	0,12	-0,10	0,00	średnich
II/485/1	0,10	0,04	0,04	0,09	średnich
II/486/1	-0,85	-0,71	-0,76	-0,80	wysokich
II/487/1	-0,23	-0,27	-0,28	-0,26	średnich
II/493/1	0,42	0,42	0,35	0,40	średnich
I/495/1	0,10	0,10	0,05	0,07	średnich
II/496/2	-0,03	0,05	0,07	0,03	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/498/1	0,46	0,46	0,44	0,46	niskich
II/499/1	-0,04	0,00	0,02	0,00	średnich
II/512/1	-0,10	-0,07	-0,04	-0,08	średnich
II/516/1	0,25	0,58	0,69	0,52	średnich
II/517/1	0,44	0,71	0,84	0,66	średnich
II/520/1	-0,35	-0,16	-0,01	-0,18	średnich
II/521/1	0,07	0,13	0,22	0,15	średnich
II/524/1	0,84	0,97	0,96	0,93	niskich
II/526/1	-0,10	-0,04	0,05	-0,03	średnich
II/527/1	0,44	0,51	0,51	0,49	średnich
II/532/1	0,47	0,61	0,66	0,58	średnich
II/533/1	0,43	0,46	0,45	0,45	niskich
II/536/1	-0,28	-0,09	-0,18	-0,18	średnich
I/537/2	0,16	0,19	0,23	0,19	średnich
I/537/3	0,19	0,22	0,24	0,21	średnich
II/541/1	0,02	0,13	0,26	0,14	średnich
II/542/1	0,98	1,04	1,00	1,00	niskich
II/543/1	-0,43	-0,38	-0,32	-0,38	średnich
II/544/2	0,07	0,12	0,17	0,12	średnich
I/546/1	0,44	0,54	0,51	0,48	średnich
I/546/3	-0,12	-0,07	-0,26	-0,30	średnich
II/547/1	0,69	0,70	0,56	0,65	średnich
II/548/1	0,01	0,04	0,07	0,04	średnich
II/549/1	0,49	0,47	0,44	0,47	niskich
II/551/1	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03	średnich
II/556/2	0,37	0,34	0,30	0,34	średnich
II/557/1	-0,24	-0,20	-0,18	-0,20	średnich
II/558/1	-0,22	-0,20	-0,23	-0,22	średnich
II/562/1	0,33	0,33	0,36	0,34	niskich
II/566/1	0,53	0,62	0,62	0,59	średnich
II/567/1	0,47	0,63	0,57	0,57	średnich
II/570/1	-0,16	-0,17	-0,18	-0,17	średnich
II/577/1	0,17	0,20	0,17	0,17	średnich
II/579/1	-0,07		0,07	-0,03	wysokich
II/582/1	0,36	0,42	0,38	0,38	średnich
II/584/1	-0,95	-0,83	-0,82	-0,86	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/588/1	0,22	0,34	0,28	0,29	średnich
II/589/1	0,28	0,34	0,31	0,32	średnich
II/590/1	0,11	0,17	0,17	0,15	średnich
II/591/1	0,11	0,15	0,13	0,13	średnich
II/592/1	-0,19	-0,22	-0,17	-0,19	średnich
II/593/1	0,27	0,27	0,23	0,26	średnich
II/594/1	0,30	0,35	0,35	0,34	średnich
II/596/1	0,14	0,16	0,24	0,17	średnich
II/602/1	0,13	0,12	0,12	0,11	średnich
II/637/1	0,08	-0,50	-0,31	-0,24	średnich
I/640/1	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	średnich
I/640/2	-0,20	-0,12	-0,06	-0,12	średnich
I/640/3	0,12	0,18	0,21	0,17	średnich
I/649/1	0,13	0,18	0,23	0,18	średnich
I/649/2	-0,13	-0,05	0,00	-0,06	średnich
I/650/1			-0,14	-0,12	średnich
II/665/1	3,06	2,27	4,56	3,24	średnich
II/666/1	0,21	0,26	0,10	0,19	średnich
II/674/1	0,35	0,35	0,31	0,34	średnich
II/679/1	0,44	0,35	0,24	0,35	średnich
II/694/1	4,24	4,07	3,85	4,24	niskich
II/698/1	-2,90	-3,02	-2,85	-2,92	średnich
II/700/1	-0,21	-0,16	-0,16	-0,18	średnich
II/701/1	-1,18	-1,10	-1,04	-1,10	średnich
II/702/1	0,55	0,55	0,59	0,56	niskich
I/704/1	-0,06	-0,05	-0,02	-0,04	średnich
II/706/1	-0,03	0,11	0,12	0,07	średnich
II/708/1	-0,42	-0,29	-0,24	-0,32	średnich
I/710/1	0,01	-0,12	-0,24	-0,13	średnich
I/710/2	-0,06	-0,23	-0,39	-0,24	średnich
I/710/3	-0,30	-0,64	-0,85	-0,60	średnich
II/731/1	0,09	-0,09	-0,20	-0,06	średnich
II/735/1	0,06	-0,22	-0,32	-0,15	średnich
II/745/3	-2,14	-3,00	-2,53	-2,58	wysokich
II/746/1	-2,14	-2,46	-2,30	-2,30	wysokich
II/748/1	-0,10	-0,30	-0,25	-0,22	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/750/1	0,00	-0,05	-0,23	-0,08	średnich
II/753/1	-0,26	-0,32	-0,47	-0,34	wysokich
II/762/1	0,68	0,65	0,57	0,63	średnich
II/770/1	0,22	0,15	0,19	0,18	średnich
II/778/1	0,46	0,44	0,39	0,43	średnich
II/784/1	-0,56	-0,67	-0,85	-0,76	średnich
II/787/1	-0,09	-0,12	-0,12	-0,11	wysokich
II/788/2	-0,46	0,28	0,19	0,01	wysokich
II/791/1	-0,31	-0,24	-0,25	-0,27	średnich
II/795/1	0,59	0,57	0,56	0,57	niskich
II/796/1	0,04	0,04	0,03	0,03	średnich
II/797/1	0,94	0,94	0,95	0,94	niskich
II/798/1	0,10	0,19	0,24	0,17	średnich
II/800/1	0,10	0,11	0,10	0,10	średnich
II/801/1	-0,78	-0,34	-0,60	-0,55	średnich
II/802/1	0,89	0,87	0,79	0,86	średnich
II/811/1	2,24	2,10	2,10	2,16	średnich
I/828/1	0,10	0,10	0,11	0,10	średnich
I/828/2	0,18	0,18	0,20	0,18	średnich
II/842/1	0,10	0,22	0,19	0,18	średnich
II/843/1	0,43	0,65	0,70	0,59	średnich
II/846/1	-0,39	-0,35	-0,30	-0,35	wysokich
I/847/1	-0,03	-0,05	-0,01	-0,03	średnich
I/847/2	0,06	0,03	0,06	0,05	średnich
I/847/3	-0,20	0,11	0,05	-0,01	średnich
II/848/1	1,32	1,29	1,27	1,29	niskich
II/855/1	-0,75	-0,73	-0,50	-0,68	wysokich
II/864/1	0,29	0,26		0,28	średnich
II/867/1	-0,22	-0,18	-0,18	-0,19	wysokich
II/870/1	0,19	0,35	0,28	0,28	średnich
II/871/1	-0,98	-0,90	-0,80	-0,89	wysokich
II/878/1	-3,54	-3,62	-3,48	-3,54	wysokich
II/879/2	-1,07	-1,12	-1,00	-1,03	średnich
II/884/2	-2,94	-2,54	-2,21	-2,56	wysokich
II/886/1	0,24	0,33	0,47	0,35	średnich
II/887/1	0,51	0,47	0,43	0,47	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/888/1	-0,33	-0,30	-0,27	-0,30	wysokich
II/890/1	0,02	0,00	0,00	0,01	średnich
II/893/1	-0,34	-0,38	-0,38	-0,37	średnich
II/896/1	0,13	0,16	0,21	0,17	średnich
II/899/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,04	średnich
I/900/1	0,30	0,34	0,29	0,32	niskich
I/900/3	0,32	0,34	0,36	0,34	niskich
II/901/1	0,04	0,06	0,09	0,06	średnich
II/902/1	0,96	0,89	0,74	0,86	niskich
II/904/1	2,97	2,64	1,23	2,36	średnich
II/909/1	0,01	0,00	-0,04	-0,01	średnich
I/910/1	0,82	0,81	0,69	0,77	niskich
I/911/3	-5,22	-5,20	-5,11	-5,18	wysokich
I/911/4	-1,28	-1,26	-1,25	-1,26	wysokich
II/913/1	0,77	0,70	0,61	0,68	niskich
II/914/1	0,24	0,08	-0,10	0,07	średnich
I/920/1	0,78	0,76	0,79	0,78	niskich
I/920/2	1,54	1,46	1,44	1,45	niskich
I/920/3	0,91	0,82	0,76	0,82	niskich
I/925/2	-2,21	-2,15	-2,36	-2,24	wysokich
II/926/1	-0,14	-0,01	0,03	-0,04	średnich
II/927/1	0,20	0,20	0,12	0,18	średnich
II/927/2	0,13	0,12	0,04	0,10	średnich
II/927/3	0,46	0,44	0,36	0,42	średnich
II/930/1	0,19	0,22	0,20	0,20	średnich
II/931/1	0,45	0,38	0,31	0,38	niskich
II/940/1	-6,66	-6,61	-6,66	-6,64	wysokich
II/942/1	-7,01	-6,95	-6,99	-6,96	wysokich
II/948/1	-1,22	-0,97	-0,80	-1,00	średnich
II/949/1	0,75	0,72	0,70	0,72	niskich
II/951/1	0,43	0,42	0,31	0,39	średnich
II/952/1	0,02	-0,09	-0,21	-0,09	średnich
II/957/1	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	średnich
I/960/1	-1,68	-1,64	-1,61	-1,65	wysokich
II/963/1	0,10	0,21	0,31	0,24	średnich
II/965/1	0,34	0,37	0,46	0,40	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/968/1	-0,54	-0,46	-0,36	-0,46	wysokich
II/969/1	0,23	0,38	0,46	0,36	średnich
I/970/1	0,26	0,28	0,29	0,27	średnich
I/970/2	0,28	0,34	0,49	0,42	średnich
I/970/3	0,33	0,38	0,53	0,46	średnich
II/971/1	0,12	0,07	-0,12	0,02	średnich
II/972/1	-0,72	-0,80	-0,75	-0,78	wysokich
II/979/1	0,23	0,27	0,31	0,27	średnich
II/989/1	0,16	0,27		0,17	średnich
II/994/1	1,01	1,00	1,07	1,01	niskich
II/996/1	0,13	0,19	0,24	0,19	średnich
I/999/1	0,24	0,24	0,23	0,24	średnich
I/999/2	0,22	0,21	0,19	0,20	średnich
I/999/3	0,24	0,22	0,20	0,22	średnich
I/1000/1	0,34	0,53	0,55	0,47	średnich
I/1000/3	0,36	0,42	0,45	0,41	średnich
I/1000/4	0,45	0,62	0,62	0,56	niskich
II/1003/1	-0,06	-0,02	-0,06	-0,05	średnich
II/1011/1	-0,15	-0,14	-0,17	-0,15	średnich
II/1022/1	0,11	0,21	0,26	0,19	średnich
II/1023/1	-0,42	-0,46	-0,46	-0,45	wysokich
II/1024/1	0,20	0,43	0,56	0,40	średnich
II/1025/1	-0,52	-0,43	-0,34	-0,43	średnich
II/1026/1	0,34	0,42	0,60	0,45	średnich
II/1027/1	-0,02	0,00	0,03	0,00	średnich
II/1028/1	-0,21	-0,14	-0,16	-0,17	średnich
II/1030/1	0,05	0,13	0,18	0,13	średnich
II/1031/1	0,69	0,72	0,73	0,71	niskich
II/1032/1	0,18	0,23	0,24	0,22	niskich
II/1033/1	0,41	0,45	0,44	0,43	niskich
II/1034/1	-0,45	-0,29	-0,19	-0,31	średnich
II/1035/1	-0,42	-0,25	-0,18	-0,28	wysokich
II/1037/1	0,33	0,36	0,37	0,35	niskich
II/1040/1	0,50	0,59	0,65	0,58	niskich
II/1045/1	-0,08	-0,02	0,07	-0,01	średnich
II/1046/1	-0,22	-0,03	0,06	-0,06	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1048/1	0,15	0,25	0,31	0,24	średnich
II/1050/1	0,88	0,86	0,86	0,87	niskich
II/1061/1	0,45	0,49	0,54	0,50	średnich
II/1062/1	-0,21	-0,17	-0,12	-0,17	średnich
II/1065/1	1,73	1,20	0,93	1,28	średnich
II/1066/1	-0,56	-0,46	-0,36	-0,45	średnich
II/1067/1	0,91	0,94	0,99	0,95	niskich
II/1070/1	0,76	0,83	0,86	0,82	niskich
II/1071/1	-0,39	-0,48	-0,41	-0,43	średnich
II/1077/1	0,49	0,50	0,42	0,47	niskich
II/1078/1	-0,55	-0,32	-0,11	-0,26	średnich
II/1079/1	0,17	0,20	0,21	0,20	średnich
II/1080/1	0,43	0,61	0,66	0,56	średnich
II/1081/1	0,23			0,21	średnich
II/1082/1	0,07	0,06	0,02	0,05	średnich
II/1084/1	-0,40	-0,38	-0,36	-0,38	średnich
II/1085/1	0,30	0,28	0,29	0,29	niskich
I/1090/2	-0,13	-0,04	-0,09	-0,09	średnich
I/1090/3	0,04	0,09	0,03	0,06	średnich
II/1091/1	-0,36	-0,29	-0,27	-0,31	wysokich
II/1092/1	0,29	0,36	0,40	0,35	średnich
II/1104/1	-0,54	-0,55	-0,62	-0,57	wysokich
II/1111/1	0,30	0,36	0,36	0,35	niskich
II/1126/1	10,82	11,10	12,22	13,01	niskich
II/1127/1	-0,37	-0,60	-0,60	-0,52	wysokich
II/1128/1	-0,53			-0,53	wysokich
II/1131/1	-0,83	-1,94	-1,36	-1,13	średnich
II/1136/1	0,01	-0,04	-0,04	-0,02	średnich
II/1137/1	0,18	0,13	0,14	0,15	średnich
II/1141/1	0,21	0,05	0,04	0,11	średnich
II/1142/1	0,18	0,10	0,16	0,15	niskich
II/1142/2	-0,16	-0,19	-0,24	-0,20	średnich
II/1144/1	0,18	0,01	0,30	0,16	średnich
II/1144/2	-0,27	-0,48	-0,67	-0,49	wysokich
II/1145/1	0,08	-1,00	-1,29	-0,72	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1155/1	18,34			17,86	niskich
II/1155/2	0,18	-0,15	-0,80	-0,25	średnich
II/1157/1	-0,40	-2,94	-1,42	-1,64	średnich
II/1158/1	-1,17	-1,38	-1,75	-1,48	wysokich
II/1166/1	-1,62	-1,65	-1,88	-1,82	wysokich
II/1171/1	-0,01	-0,21	-0,30	-0,18	średnich
II/1177/1	0,14	0,09	0,12	0,12	średnich
II/1178/1	0,36	0,30	0,30	0,32	średnich
I/1198/1	-3,46	-3,66	-3,96	-3,73	wysokich
I/1198/2	-0,42	-0,80	-0,57	-0,60	średnich
I/1199/1	1,63	-0,92	-3,15	-0,70	średnich
I/1199/2	1,59	0,40	-1,39	0,20	średnich
I/1199/3	0,40	-0,56	-1,49	-0,55	średnich
II/1200/1	-0,28	-0,44	-0,38	-0,36	wysokich
II/1203/1	-0,12	-0,15	-0,16	-0,14	wysokich
II/1204/1	0,73	0,62	0,51	0,62	niskich
II/1210/1	-0,92	-0,96	-1,03	-0,97	wysokich
II/1213/1	0,24	0,04	-0,26	0,01	średnich
II/1215/1	-0,03	-1,07	-1,29	-0,82	średnich
II/1216/1	0,08	-0,37	-0,58	-0,29	średnich
II/1226/1	1,54	1,49	1,44	1,49	niskich
II/1228/1	-0,17	-0,20	-0,25	-0,21	średnich
II/1233/1	1,13	1,05	1,02	1,06	niskich
II/1239/1	0,58	0,61	0,63	0,60	niskich
II/1244/1	0,22	0,32	0,40	0,31	średnich
II/1258/1	0,61	0,66	0,78	0,69	niskich
II/1259/1	-0,01	0,12	0,26	0,12	średnich
II/1261/1	0,15	0,13	0,15	0,14	średnich
II/1262/1	0,39	0,42	0,48	0,44	niskich
II/1263/1	0,32	0,63	0,76	0,56	średnich
II/1266/1	0,17	0,20	0,23	0,17	średnich
II/1267/1	-0,12	-0,06	0,06	-0,08	średnich
II/1270/2	0,04	-0,01	-0,06	-0,03	średnich
II/1272/2	0,41	0,48	0,52	0,47	średnich
II/1275/1	0,04	0,09	0,13	0,08	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1277/1	-0,04	-0,01	-0,02	-0,02	średnich
II/1278/1	0,00	0,09	0,19	0,09	średnich
II/1280/1	-0,12	-0,16	-0,18	-0,15	średnich
II/1283/1	0,09	0,04	0,01	0,05	średnich
II/1288/1	-0,06	-0,07		-0,05	średnich
II/1289/1	0,18	0,09	0,11	0,17	średnich
II/1334/1	-0,20	0,00	0,10	-0,02	średnich
II/1340/1	-0,17	-0,27	-0,17	-0,20	średnich
II/1343/1	0,93	0,91	0,90	0,90	niskich
II/1349/1	0,14	0,05	0,03	0,07	średnich
II/1377/1	0,17	0,12	0,09	0,13	średnich
II/1378/1	-0,56	-0,07	-0,28	-0,30	średnich
II/1380/1	-0,11	-0,03	-0,07	-0,08	średnich
II/1384/1	-2,97	-5,25	-4,54	-4,36	wysokich
II/1389/1	0,17	0,22	0,27	0,22	średnich
II/1402/1	-1,22	-1,13	-1,20	-1,16	wysokich
II/1403/1	-0,40	-0,30	-0,20	-0,30	średnich
II/1405/1	-0,18	-0,16	-0,15	-0,16	średnich
II/1426/1	0,29	0,25	0,21	0,25	niskich
II/1428/1	0,76	0,73	0,72	0,74	niskich
II/1429/1	0,12	0,22	0,47	0,34	średnich
II/1453/2	0,35	0,52	0,54	0,47	średnich
II/1471/1	0,11	0,23	0,32	0,21	średnich
II/1472/1	0,18	0,16	0,13	0,16	średnich
II/1477/1	0,23	0,35	0,39	0,33	średnich
II/1478/1	-0,23	-0,23	-0,21	-0,24	wysokich
II/1479/1	-0,34	-0,27	-0,13	-0,26	wysokich
II/1484/1	0,06	0,16	0,16	0,13	średnich
II/1485/1	0,01	0,08	0,34	0,16	średnich
II/1488/1	0,03	0,14	0,26	0,13	średnich
II/1514/1	0,15	0,18	0,16	0,16	średnich
II/1518/1	-0,75	-0,65	-0,66	-0,69	wysokich
II/1523/1	-0,62	-0,54	-0,47	-0,54	średnich
II/1525/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,04	średnich
II/1526/1	0,02	-0,15	-0,24	-0,18	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1527/1	0,35	0,10	0,17	0,28	średnich
II/1530/1	-0,51	-0,48	-0,44	-0,48	wysokich
II/1531/1	-0,44	-0,38	-0,36	-0,39	wysokich
II/1534/1	0,13	0,16	0,25	0,18	średnich
II/1535/1	0,09	0,10	0,09	0,09	średnich
II/1536/1	-0,04	-0,03	0,13	0,04	średnich
II/1538/1	-0,22	-0,15	-0,06	-0,15	średnich
II/1540/1	-0,10	-0,03	0,00	-0,04	średnich
II/1541/1	0,01	0,04	0,09	0,05	średnich
II/1542/1	-0,54	-0,47	-0,35	-0,45	średnich
II/1544/1	-0,18	-0,16	-0,14	-0,16	średnich
II/1550/1	0,01	0,01	0,02	0,02	średnich
II/1561/1	-0,98	-0,66	-0,33	-0,66	wysokich
II/1565/1	0,22	0,25	0,32	0,27	średnich
II/1569/1	-0,14	-0,04	-0,09	-0,08	średnich
II/1569/2	-0,18	-0,07	-0,17	-0,13	średnich
II/1570/1	0,09	0,16	0,17	0,16	niskich
II/1576/1	-0,18	-0,14	-0,04	-0,12	średnich
II/1585/1	-0,78	-0,50	-0,54	-0,61	średnich
II/1593/1	-0,12	-0,14	-0,06	-0,10	średnich
II/1595/1	-0,04	-0,07	-0,09	-0,07	średnich
II/1596/1	0,00	-0,06	0,11	0,02	średnich
II/1602/2	-0,52	-0,47	-0,46	-0,48	wysokich
II/1603/1	-0,03	-0,35	-0,18	-0,19	średnich
II/1604/1	0,19	-0,28	-0,43	-0,17	średnich
II/1604/2	-1,29	-1,29	-1,36	-1,31	wysokich
II/1607/1	-0,54	-0,52	-0,48	-0,52	wysokich
II/1608/1	-0,21	-0,53	-0,42	-0,39	wysokich
II/1618/1	-0,20	-0,26	-0,24	-0,24	wysokich
II/1619/1	0,19	0,13	0,16	0,16	niskich
II/1635/1	-0,77	-0,81	-0,82	-0,80	wysokich
II/1636/1	0,05	0,00	-0,14	-0,03	średnich
II/1637/1	0,73	0,70	0,66	0,70	niskich
II/1638/1	0,64	0,60	0,62	0,62	niskich
II/1639/1	0,03	-0,30	-0,45	-0,24	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1640/1	-0,07	-0,24	-0,26	-0,19	średnich
II/1643/1	-0,03	-0,07	-0,06	-0,05	średnich
II/1650/1	0,02	0,06	0,03	0,05	średnich
II/1653/1	-0,01	-0,05	-0,11	-0,05	średnich
II/1655/1	0,37	0,29	0,37	0,35	średnich
II/1658/1	0,11	-0,24	-0,41	-0,18	średnich
II/1659/1	-0,12	-0,25	-0,31	-0,23	wysokich
II/1660/1	0,05	-0,10	-0,66	-0,21	średnich
II/1662/1	-0,20	-0,40	-0,34	-0,32	średnich
II/1663/1	-0,12	-0,36	-0,59	-0,35	średnich
II/1672/1	-0,13	0,09	-0,17	-0,06	średnich
II/1679/1	-0,07	-0,03	-0,02	-0,04	średnich
II/1680/1	0,03	-0,15	-0,01	-0,04	średnich
II/1681/1	0,27	0,13	0,16	0,19	średnich
II/1690/1	-0,46	-0,29	0,35	-0,31	średnich
II/1703/1	0,52	0,47	0,42	0,47	niskich
II/1704/1	0,32	0,29	0,23	0,28	niskich
II/1706/1	-0,61	-0,51	-0,54	-0,56	wysokich
II/1708/1	0,11	0,12	0,12	0,11	niskich
II/1712/1	-0,02	-0,21	-0,22	-0,15	średnich
II/1715/1	0,00	-0,13	0,01	-0,04	średnich
II/1716/1	-0,20	-0,59	-0,63	-0,49	średnich
II/1718/1	0,58	0,92	0,78	0,71	średnich
II/1725/1	0,16	0,17	0,24	0,19	średnich
II/1727/1	0,12	0,06	0,12	0,10	średnich
II/1728/1	-0,48	-0,29	-0,18	-0,37	średnich
II/1729/1	-0,09	-0,05	0,03	-0,03	średnich
II/1732/1	-0,33	-0,40	-0,30	-0,35	wysokich
II/1734/1	-0,13	-0,24	-0,10	-0,16	średnich
II/1737/1	-0,09	-0,14	-0,13	-0,12	średnich
II/1747/1	-0,06	0,03	-0,05	-0,03	średnich
II/1755/1	-0,09	0,03	0,11	0,02	średnich
II/1756/1	0,46	0,49	0,50	0,49	niskich
II/1758/1	0,19	0,20	0,22	0,20	niskich
II/1761/1	0,23	0,26	0,29	0,26	niskich
II/1763/1	-0,19	-0,04	-0,02	-0,09	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1765/1	0,37	0,43	0,49	0,42	średnich
II/1766/1	0,36	0,45	0,52	0,44	niskich
II/1767/1	0,09	0,17	0,27	0,17	średnich
II/1768/1	0,10	0,10	0,10	0,10	niskich
II/1770/1	-0,47	-0,62	-0,55	-0,55	wysokich
II/1775/1	-0,04	-0,18	-0,05	-0,10	średnich
II/1776/1	0,16	-0,17	-0,32	-0,11	średnich
II/1777/1	-0,08	-0,11	-0,16	-0,12	średnich
II/1778/1			-0,55	-0,55	wysokich
II/1779/1	0,17	0,14	0,19	0,16	średnich
II/1780/1	-0,19	-0,19	-0,13	-0,17	wysokich
II/1788/1	0,02	0,10	0,13	0,08	średnich
II/1790/1	0,66	0,57	0,47	0,56	niskich
II/1792/1	-0,21	-0,37	-0,41	-0,33	średnich
II/1793/1	-0,47	-0,57	-0,47	-0,51	średnich
II/1794/1	-0,61	-0,64	-0,61	-0,62	wysokich
II/1795/1	-1,53	-1,17	-1,64	-1,40	wysokich
II/1797/1	-0,38	-0,38	-0,53	-0,42	wysokich
II/1798/1	0,14	0,09	0,05	0,10	niskich
II/1802/1	0,49	0,51	0,51	0,51	niskich
II/1804/1	-0,06	0,01	0,08	0,01	średnich
II/1808/1	0,08	0,21	0,23	0,20	średnich
II/1809/1	0,21	0,41	0,45	0,38	średnich
II/1810/1	0,06	0,17	0,21	0,17	średnich
II/1813/1	0,12	0,30	0,47	0,35	średnich
II/1814/1	0,19	0,19	0,29	0,25	średnich
II/1815/1	0,44	0,21	0,26	0,25	średnich
II/1816/2	-0,18	-0,09	-0,04	-0,10	średnich
II/1817/1	-0,17	-0,24	-0,22	-0,21	średnich
II/1818/1	0,51	0,59	0,61	0,57	średnich
II/1824/1	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	średnich
II/1825/1	-0,16	-0,18	-0,19	-0,17	średnich
II/1826/1	-0,22	-0,10	-0,10	-0,14	średnich
II/1827/1	0,12	0,16	0,22	0,14	niskich
II/1829/1	-0,41		-0,36	-0,41	średnich
II/1830/1	0,15	0,15	0,16	0,16	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1836/1	0,61	0,68	0,60	0,63	niskich
II/1838/1	0,03	0,09	0,12	0,08	średnich
II/1842/1	-0,27	-0,41	-0,34	-0,32	średnich
II/1844/1	0,00	0,14	0,28	0,13	średnich
II/1845/1	-1,85	-1,83	-1,78	-1,82	wysokich
II/1847/1	0,51	0,51	0,59	0,54	średnich
II/1848/1	-0,09	-0,03	0,01	-0,04	średnich
II/1851/1	3,23	2,78	2,56	2,85	niskich
II/1853/1	-0,22	-0,31	-0,23	-0,26	średnich
II/1854/1	0,10	0,04	0,06	0,06	średnich
II/1855/1	-0,40	-0,35	-0,35	-0,37	wysokich
II/1857/1	-0,28	-0,61	-1,34	-0,75	wysokich
II/1858/1	-0,23	-0,64	-0,49	-0,45	średnich
II/1859/1	0,06	-0,12	-0,17	-0,08	średnich
II/1861/1	0,04	0,01	-0,03	0,01	średnich
II/1863/1	-0,02	0,06	0,17	0,07	średnich
II/1864/1	0,25	0,33	0,37	0,32	niskich
II/1865/1	0,08	0,30	0,71	0,37	średnich
II/1866/1	0,20	0,25	0,34	0,28	średnich
II/1867/1	-0,28	-0,25	-0,11	-0,23	średnich
II/1868/1	0,04	-0,11	-0,13	-0,06	średnich
II/1869/1	-0,30	-0,47	-0,26	-0,23	średnich
II/1871/1	-0,22	-0,18	-0,14	-0,18	średnich
II/1877/1	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	średnich
II/1878/1	0,53	0,54	0,56	0,54	niskich
II/1881/1	-1,81	-1,72	-1,22	-1,32	wysokich
II/1884/1	-1,17	-1,15	-1,16	-1,16	wysokich
II/1885/1	-2,38	-2,43	-2,60	-2,51	wysokich
II/1890/1	-0,29	-0,37	-0,27	-0,31	wysokich
II/1896/1	-0,12	0,00	0,18	0,01	wysokich
II/1897/1	0,67	0,61	0,58	0,63	niskich
II/1900/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05	średnich
II/1901/1	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	średnich
II/1911/1	0,34	0,36	0,42	0,38	niskich
II/1913/1	0,02	0,06	0,08	0,04	średnich
II/1914/1	0,18	0,19	0,20	0,19	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1916/1	-0,08	-0,17	-0,19	-0,15	średnich
II/1918/1	-0,92	-0,98	-0,85	-0,93	wysokich
II/1921/1	-0,25	-0,24	-0,22	-0,23	wysokich
II/1922/1	0,64	0,56	0,53	0,58	niskich
II/1930/1	0,98	1,03	1,11	1,03	niskich
II/1931/1	0,86	0,80	0,81	0,82	niskich
II/1934/1	-0,46	-0,48		-0,48	wysokich
II/1939/1	2,11	2,08	2,01	2,07	niskich
102010	0,29	0,05	0,01	0,04	średnich
102011	3,52	4,18	3,70	4,28	niskich
102014	5,25	5,42	5,45	5,57	niskich
102016	0,59	0,50	0,52	0,46	średnich
102017	-0,06	-0,50	-0,41	-0,37	średnich
102022	1,71	1,69	1,69	1,72	niskich
102025	1,85	1,80	1,82	1,83	niskich
102026	0,40	0,28	0,25	0,27	średnich
102027	1,27	1,24	1,27	1,28	niskich
102028	0,10	-0,17	-0,12	-0,09	średnich
104001	0,05	0,10	0,16	0,10	średnich
104002	0,51	0,51	0,51	0,51	niskich
104003	0,00	0,06	0,15	0,07	średnich
104004	0,03	0,10	0,10	0,08	średnich
201003	3,67	1,99	1,03	2,25	średnich
201011	0,06	-0,62	-1,35	-0,69	średnich
201013	3,25	1,08	-0,82	1,09	średnich
202011	-0,04	-0,09	-0,36	-0,17	średnich
203001	-2,95	-16,00	-14,72	-11,17	średnich
203006	-0,48	-0,74	-0,76	-0,66	wysokich
203019	1,39	-0,30	-2,12	-0,47	średnich
204003	0,03	-0,84	-0,97	-0,56	średnich
204005	-0,04	-0,25	-0,22	-0,17	średnich
401001	-0,32	-0,24	-0,15	-0,22	wysokich
401003	-0,03	-0,03	-0,06	-0,05	wysokich
701005	0,09	0,11	0,14	0,11	średnich
701008	-0,22	-0,20	-0,09	-0,17	wysokich
701010	-0,36	-0,36	-0,38	-0,37	wysokich

## 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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

$\Delta G_M$  – 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>	
		VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/141/3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,77	41,16	47,57	0,00	178,73	145,20	178,73
	II/156/1	7,35	10,49	9,89	7,35	8,01	11,36	11,12	10,25	9,89	13,01	12,36	13,01
	II/344/1	0,72	0,65	0,67	0,65	0,82	0,79	0,74	0,78	0,88	1,04	0,82	1,04
	II/752/1		0,12	0,30	0,12		1,67	0,34	1,08		5,95	0,43	5,95
	II/754/1	0,08	0,09	0,17	0,08	0,15	1,54	0,21	0,70	0,32	6,49	0,25	6,49
	II/756/1	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,07	0,02	0,04	0,03	0,15	0,03	0,15
	II/758/1	0,35	0,32	0,43	0,32	0,42	0,77	0,48	0,57	0,51	1,62	0,54	1,62
	II/760/1	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	0,50	0,08	0,23	0,06	2,41	0,17	2,41
	II/761/1	0,24	0,22	0,22	0,22	0,26	0,24	0,22	0,24	0,27	0,28	0,23	0,28
	II/766/1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,05	0,05	0,06	0,15	0,05	0,05	0,15
	II/768/1	0,27	0,25	0,26	0,25	0,27	0,26	0,26	0,27	0,27	0,29	0,27	0,29
	II/772/1	0,19	0,23	0,19	0,19	0,22	0,28	0,21	0,24	0,28	0,38	0,25	0,38
	II/774/1	0,06	0,06	0,10	0,06	0,08	0,12	0,12	0,11	0,11	0,18	0,16	0,18
	II/782/1	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,07	0,11
	II/783/1	0,20	0,18	0,23	0,18	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,26	0,25	0,26
II/803/1	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	
II/814/1	0,09	0,07	0,08	0,07	0,10	0,07	0,08	0,08	0,10	0,08	0,08	0,10	
II/819/1	0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,06	0,03	0,06	0,01	0,13	0,13	
II/820/1	0,73	0,64	0,59	0,59	0,77	0,70	0,63	0,70	0,80	0,74	0,66	0,80	



## 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. IV wielolecie 1991–2020
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$	
		VIII	IX	X	kw. IV	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-171,27	-99,60	-143,86	-134,92	niskich
	II/156/1	-1,38	2,53	3,30	1,57	średnich
	II/344/1	-0,16	0,02	-0,04	-0,06	średnich
	II/752/1		1,16	-0,22	0,56	średnich
	II/754/1	-0,10	1,18	-0,14	0,38	średnich
	II/756/1	-0,15	-0,10	-0,13	-0,12	niskich
	II/758/1	-0,58	-0,22	-0,60	-0,48	średnich
	II/760/1	-0,07	0,36	-0,02	0,11	średnich
	II/761/1	-0,04	-0,06	-0,06	-0,05	średnich
	II/766/1	0,02	-0,01	-0,01	0,00	średnich
	II/768/1	0,04	0,04	0,05	0,04	średnich
	II/772/1	-0,11	-0,02	-0,07	-0,06	średnich
	II/774/1	-0,17	-0,12	-0,11	-0,13	niskich
	II/782/1	-0,04	-0,02	-0,03	-0,03	średnich
	II/783/1	-0,51	-0,49	-0,45	-0,49	niskich
	II/803/1	-0,04	-0,04	-0,05	-0,04	średnich
	II/814/1	-0,13	-0,14	-0,12	-0,13	niskich
	II/819/1	-0,36	-0,39	-0,49	-0,41	średnich
	II/820/1	-0,38	-0,30	-0,32	-0,34	średnich
	II/822/1	-0,02	-0,09	-0,05	-0,06	średnich
	II/823/1	-0,03	-0,08	-0,14	-0,08	średnich
	II/1147/1	0,21	2,52	3,62	2,14	średnich
	II/1654/1	-12,05	-6,46	-21,78	-13,05	średnich
	II/1656/1	-0,11	0,60	-0,14	0,16	średnich
	II/1666/1	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	średnich
	II/1668/1	0,03	-0,01	-0,09	-0,03	średnich
	II/1671/1	0,03	0,10	-0,10	0,02	średnich
	II/1674/1	-0,01	-0,07	-0,05	-0,06	średnich
II/1675/1	0,01	0,01	0,02	0,01	średnich	
II/1684/1	-0,38	-0,14	-0,42	-0,22	średnich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	0,06	1,17	0,99	0,78	średnich
	II/619/1	-0,81	0,97	0,67	0,33	średnich
	II/625/1	-0,25	1,55	0,52	0,68	średnich
	II/656/1	-1,43	2,27	0,92	0,64	średnich
	II/661/1	-0,01	0,02	0,06	0,03	średnich
	II/718/1	-0,08	0,06	0,03	0,00	średnich
	201004	-0,36	0,79	0,36	0,38	średnich
	201015	0,00	0,69	0,90	0,54	wysokich
	202007	0,61	1,21	0,47	0,71	średnich
	202008	-0,72	0,87	0,46	0,15	średnich
	203015	-0,13	-0,16	-0,16	-0,15	niskich
	203017	0,10	0,48	0,08	0,24	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 IV kwartale roku hydrologicznego 2024 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 monitoringów badawczych, których częstotliwość jest związana ze specyfiką konkretnego obszaru.

Czwarty kwartał roku hydrologicznego 2024 był ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnia temperatura w sierpniu 2024 r. wynosiła 18–20°C na Pomorzu, Warmii, Mazurach i na Podlasiu oraz 20–22°C w pozostałej części kraju i 15–20°C na obszarach górskich. Na obszarze całej Polski była wyższa od wartości z wielolecia<sup>1</sup> – na wschodzie i południowym wschodzie o 2,0–3,0°C, a na pozostałym obszarze kraju o 1,5–2,0°C. We wrześniu 2024 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły 16–18°C, 18–19°C w rejonie Warszawy i 12–15°C na obszarach górskich. Na całym obszarze Polski były wyższe od wartości wieloletnich: o 2,0–3,0°C na zachodzie i południowym zachodzie, 3,0–4,0°C w środkowej części kraju i 4,0–5,0°C na wschodzie i północnym wschodzie Polski. W październiku 2024 r. średnie temperatury powietrza wynosiły 8–10°C we wschodniej Polsce i 10–12°C w pozostałej części kraju. Na obszarze całego kraju przekraczały średnie wartości z wielolecia – o 1,0–1,5°C na wschodzie i w środkowej części kraju oraz 1,5–2,5°C w zachodniej Polsce.

W sierpniu 2024 r. sumy opadów w północnej Polsce, w zachodniej części Podkarpacia oraz w rejonie Opola wynosiły 30–60 mm i stanowiły 40–80% normy z wielolecia. W środkowej i południowej części kraju sierpniowe opady wynosiły 60–140 mm, co stanowiło 120–240% normy, w rejonie Zamościa i Jeleniej Góry 140–230 mm (240–360% normy z wielolecia).

We wrześniu 2024 r. sumy opadów w północnej i wschodniej części kraju wynosiły 40–70 mm, i stanowiły 40–60% normy wieloletniej. Na pozostałym obszarze Polski sumy wrześniowych opadów wynosiły 70–160 mm, co stanowiło 120–240% normy; w rejonie Jeleniej Góry, Białka-Białej i Katowic 160–290 mm (240–450% normy).

W październiku 2024 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły 20–40 mm, na wschodzie i południowym wschodzie kraju oraz na Pomorzu Zachodnim 40–70 mm. Za wyjątkiem rejonu Terespoła, gdzie sumy opadów stanowiły 110–150% normy z wielolecia, opady na obszarze całego kraju kształtowały się poniżej wartości średnich z wielolecia i stanowiły 50–90% normy.

---

<sup>1</sup> Wielolecie 1991–2020, wg materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

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

W całym IV kwartale roku hydrologicznego 2024 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020. Udział punktów ze stanami niższymi w sierpniu osiągnął poziom 53%, a następnie zmniejszył się do 51% we wrześniu i październiku. Przez IV kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia wyniósł w sierpniu 45, we wrześniu 48, a w październiku 47%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w IV kwartale roku hydrologicznego 2024 notowano na poziomie 57% w sierpniu, 56% we wrześniu i w październiku. Udział stanów wyższych zwiększył się z 41% w sierpniu do 43% we wrześniu i październiku.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 79% w sierpniu, 67% we wrześniu, a w październiku 84% źródeł. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 21, 33 i 13%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 67% jedynie w sierpniu, w okresie wrzesień–październik było ich tylko 8%. Źródeł z wydajnościami wyższymi w tych dwóch miesiącach zanotowano odpowiednio 25 i 92%.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania 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 46 punktów, z czego 20 funkcjonuje jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym odnotowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w sierpniu i we wrześniu na poziomie 63 i 58%, w październiku ich udział spadł do 47% i wtedy obserwowano przewagę punktów ze stanami wyższymi (53%). W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 74% w sierpniu. We wrześniu i w październiku ich udział zmniejszył się do 68%. Największe odchylenia, rzędu kilkunastu metrów, notowano w rejonie Gubina w wodach z poziomów paleogeńsko-neogeńskich.

**W strefie przygranicznej z Czechami** uwzględniono dane z 38 punktów, z czego 21 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia jedynie w sierpniu w 70% punktów. W następnym miesiącach ich udział malał do 20 i 10%. Od września obserwowano przewagę stanów wyższych: we wrześniu w 80%, a w październiku w 90% punktów. W wodach o zwierciadle napiętym w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany wyższe na poziomie od 53% w sierpniu, przez 74% we wrześniu, po 84% w październiku. W źródłach przeważały wydajności większe niż średnie w wieloleciu od 56 do 89%. We wrześniu południowo-zachodnia część

Polski zmagala się z powodzią.

**W strefie przygranicznej ze Słowacją** uwzględniono dane z 19 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym odnotowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w 100% punktów przez cały kwartał hydrologiczny. W wodach o zwierciadle napiętym w sierpniu przeważały stany niższe 57%, we wrześniu i październiku było ich 43%. Od września przeważały stany wyższe niż średnie z wielolecia. W źródłach w całym kwartale hydrologicznym przeważały wydajności niższe niż średnie z wielolecia w zakresie 78–89% źródeł.

**W strefie przygranicznej z Ukrainą** uwzględniono dane z 17 punktów, z czego 13 należy również do monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym w sierpniu notowano równowagę między stanami wyższymi i niższymi niż średnie z wielolecia. Od września do października przeważały stany niższe w 67%. W wodach o zwierciadle napiętym w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany niższe – w kolejnych miesiącach w 55, 64, 55% punktów.

**W strefie przygranicznej z Białorusią** uwzględniono dane z 14 punktów, które stanowią punkty monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym zaobserwowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia od 83% w sierpniu i we wrześniu do 100% punktów w październiku. W wodach o zwierciadle napiętym przez cały kwartał hydrologiczny przeważały stany niższe na poziomie 88% punktów.

**W strefie przygranicznej z Litwą** uwzględniono dane z 9 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym występowała przewaga stanów niższych niż średnie z wielolecia w 75% punktów w całym kwartale hydrologicznym. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 100% w całym kwartale hydrologicznym.

**W strefie przygranicznej z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej** uwzględniono dane z 12 punktów. W tej strefie przygranicznej jest 8 punktów monitoringu badawczego. W całym kwartale hydrologicznym w wodach o zwierciadle swobodnym stwierdzono przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia na poziomie 67%, a w wodach o zwierciadle napiętym – stany niższe na poziomie 80% punktów.

Od pierwszego kwartału roku hydrologicznego 2024 zmieniono wielolecie reprezentatywne na 1991–2020 i w konsekwencji w analizach uwzględniono więcej punktów z krótszym okresem prowadzenia obserwacji.

W skali kraju wskaźnik wyniósł 74,66%. W strefie stanów niskich było 25,34% (wzrost z 19,17% o ponad 6 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 62,42% (spadek z 66,00% o ponad 3 punkty procentowe), a w strefie stanów wysokich 12,24% punktów (spadek z 14,83% o niemal 3 punkty procentowe). To kolejny kwartał z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów średnich.

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 czwartym kwartale roku hydrologicznego 2024 (od sierpnia do października 2024 r.) państwowa służba geologiczna opublikowała pięć ostrzeżeń dotyczących sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Ostrzeżenie	3/2024 (30.08.2024)	4/2024 (18.09.2024)	5/2024 (01.10.2024)	6/2024 (09.10.2024)	7/2024 (31.10.2024)
Stan zagrożenia w województwach					
Utrzymanie stanu zagrożenia w województwach	mazowieckie, dolnośląskie	mazowieckie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, podlaskie, pn cz. wielkopolskie	degradacja jakości w.p. dolnośląskie, opolskie, śląskie niżówka hydrogeolog. mazowieckie, kujawsko-pomorskie, podlaskie, lubelskie, pn cz. wielkopolskie	mazowieckie, kujawsko-pomorskie, podlaskie, lubelskie, pn cz. wielkopolskie	mazowieckie, kujawsko-pomorskie, podlaskie, lubelskie, pn cz. wielkopolskie, cz. łódzkie
Wprowadzenie stanu zagrożenia w województwach	wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, podlaskie, małopolskie	podtopienia / degradacja jakości w.p.: dolnośląskie, opolskie, pd cz. lubuskie i wielkopolskie	podtopienia / degradacja jakości w.p. zachodnio-pomorskie, lubuskie, pn cz. dolnośląskie	cz. łódzkie	warmińsko-mazurskie, pn cz. podkarpackie

Ponadto 19.09.2024 r. opublikowano Informację PIG-PIB o zagrożeniach hydrogeologicznych w związku z sytuacją powodziową.

Ostrzeżenia znajdują się w aktualnościach na stronie Instytutu:

<https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci-pig-pib/>.

W ostrzeżeniach są publikowane informacje o niskich stanach położenia zwierciadła wód podziemnych, które mogą lokalnie powodować występowanie niedoborów wody w indywidualnych płytkich ujęciach gospodarskich oraz w ujęciach komunalnych eksploatujących pierwszy poziom wodonośny. Nie przewidywano trudności w pobieraniu wody z głębszych poziomów wodonośnych, w tym eksploatowanych przez ujęcia komunalne lub przemysłowe. Ponadto w związku z powodzią z września 2024 r. w południowo-zachodniej Polsce i stanem zagrożenia hydrologicznego, ostrzegano przed podtopieniami lub degradacją jakości wód podziemnych.

Państwowa służba geologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy oddziaływań zmian położenia, zasobów i zagrożenia wód podziemnych na gospodarkę wodną w zlewniach*. Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów spośród tych, z których dane zamieszczono *Biuletynie*.

Aktualne dane na ten temat można znaleźć na stronie internetowej:

<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 Hydrogeological Survey (acc. to the act of 20<sup>th</sup> July 2017, Water Law; Dz.U. 2024 point 1087).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the fourth quarter of the 2024 hydrological year (August till October 2024).

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 fourth quarter were lower than long term average levels for 53% observation wells in August, 51% in September and October. That means higher groundwater levels for 45–48% wells in the period August–October 2024.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in the fourth quarter were lower than long term average levels for 57% observation wells in August, 56% in September and October. That means higher groundwater levels for 41–43% wells in the period August–October 2024.

**Springs.** In the Carpathians the spring rates were lower for 79% of observed springs in August, 67% in September and 84% in October.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 67% only in August. In September and October there were lower average rates for 8% springs. That means higher average rates for 25% springs in August and 92% springs in September and October.

**Border areas of Poland.** Near borders of Poland in the fourth quarter groundwater levels (depends on month and region) in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 47–100%, in confined aquifers for 43–100% of the observation wells. Except for border with Czech Republic, where due to flood conditions groundwater levels and spring rates were higher. For the rest borders the spring rates were lower for 78–89% 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*

Bolesław Judek

*Anna Krzonkalla*

*Dorota Raszowska*

*Karol Zawistowski*

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk

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

Zbigniew Kordalski

*Tomasz Kowalewski*

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

*Ryszard Hoc*

Wiesława Murawska

Aneta Bącik

Magdalena Dobies

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

Piotr Liszka

*Piotr Liszka*

Jarosław Szulik

*Jarosław Szulik*

Marcin Zembal

*Marcin Zembal*

Anna Stachura

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

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 Łusiak*

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)