

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

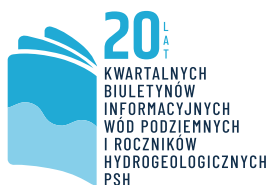
*maj – lipiec 2024*

**QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH GEOLOGICAL SURVEY**

*May – July 2024*



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



KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
GEOLOGICZNEJ

*maj – lipiec 2024*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*May – July 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 (84) *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 III kwartału roku hydrologicznego 2024 (maj–lipiec 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 (84) 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 z późniejszymi zmianami);
- 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 III kwartale roku hydrologicznego 2024 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone w 1169 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

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

Prace związane z procesem włączania do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny okres próbny prowadzenia obserwacji monitoringowych. Po jego zakończeniu liczba punktów monitoringowych zamieszczanych zarówno w *Biuletynach*, jak i *Roczniku* ulega zmianie.

W sieci obserwacyjnej wyróżniono dwa rodzaje **stacji hydrogeologicznych**:

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

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

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1152 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/92/2 Burkat, II/435/2 Krępa Słupska, II/949/1 Stanisławów, II/1244/1 Kołomyja, II/1647/1 Czerniec, II/1691/1 Bielsko-Biała, II/1753/1 Świecie nad Osą, II/1790/1 Bogdańczowice, II/1849/1 Porządzie, II/1955/1 Maciejewo.
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/92/1 Burkat, II/195/1 Jurki, II/362/1 Słońsk, II/1133/1 Strzegów, II/1455/1 Poszeszupie-Folwark, II/1661/1 Tyliz, II/1895/1 Romany-Sebory, 201009 Krzeszów.

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

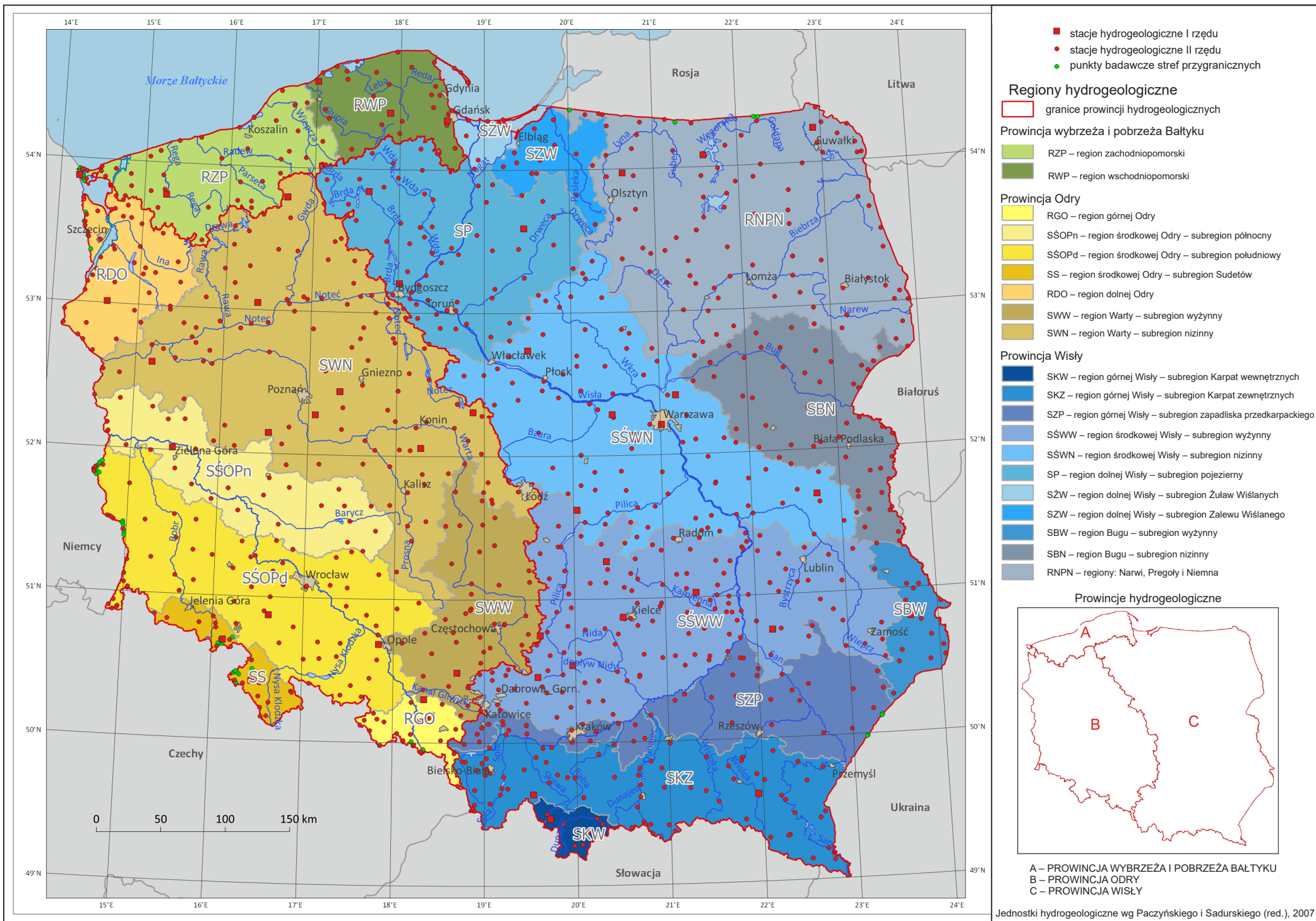
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- 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/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.

**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 JCWP (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	751097,28	498129,43	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	1322	I/33/3	ZPM	Spote	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
16	1323	I/33/4	ZPM	Spote	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
17	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
18	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
20	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
22	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
23	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
24	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
27	9271	II/91/2	WMZ	Rogóz	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
28	10330	II/92/2	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576333,71	601801,45	166,40
29	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
31	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
32	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
33	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
34	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
36	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	929	II/114/1	SLK	Koniczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	947	II/130/1	PDL	Sieruciołce	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
40	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	8729	II/141/3	MŁP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
43	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
45	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
46	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67

47	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
48	993	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
49	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
50	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
51	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
52	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
53	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
54	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
55	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
56	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
57	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
58	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
59	1019	II/188/1	KPM	Wyłazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
60	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
61	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
62	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
63	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
64	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
65	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
66	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
67	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
68	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
69	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
70	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
71	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
72	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
73	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
74	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1088	III/222/1	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
76	1089	III/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
77	1090	III/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
78	1091	III/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
79	1092	III/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
80	9169	III/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
81	1094	III/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
82	1096	III/228/1	POM	Łęczycę	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
83	1099	III/231/1	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
84	1102	III/234/1	PDL	Suwałki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
85	1104	III/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
86	1111	III/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
87	1112	III/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
88	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
89	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
90	1125	III/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25
91	1126	III/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
92	1127	III/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
93	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
94	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
95	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
96	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
97	1133	III/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
98	1134	III/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
99	1136	III/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
100	1144	III/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56

101	1146	II/270/1	ZPM	Potezyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
102	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
103	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
104	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
105	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
106	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
107	1158	III/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
108	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamieński	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
109	1164	II/284/1	POM	Gowidłino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
110	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
111	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
112	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
113	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
114	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
115	1181	III/292/1	SLK	Kochetice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
116	1183	III/294/1	SLK	Koniciepol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
117	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
118	1186	II/297/1	SLK	Starca	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
119	1187	III/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
120	1390	III/300/2	LBL	Hołowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
121	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
122	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754819,86	715268,11	210,87
123	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754792,90	715263,52	210,61
124	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754809,87	715252,07	210,64
125	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754817,98	715302,07	211,02
126	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
127	1214	II/316/1	ŁDZ	Mastowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
128	1217	III/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	1218	II/320/1	ŁDZ	Zatusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
130	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
131	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
132	8629	II/330/2	LBL	Suchodoły	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
133	1230	II/331/1	LBL	Giełezew - Doły	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
134	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
135	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
136	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
137	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
138	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
139	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
140	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
141	1241	II/338/1	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
142	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
143	1247	II/344/1	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
144	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
145	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
146	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
147	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
148	1262	II/352/4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
149	1266	II/356/1	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
150	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
151	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
152	1279	II/369/1	MAZ	Lipisko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91
153	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
154	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00

155	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
156	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
157	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
158	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
159	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
160	1037	II/386/1	SWK	Nieklan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
161	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
162	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
163	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
164	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
165	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
166	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
167	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
168	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
169	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
170	1050	II/393/1	MAZ	Klów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
171	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
172	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
173	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
174	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
175	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
176	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
177	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
178	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
179	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
180	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
181	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
182	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
184	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
185	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
186	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
187	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
188	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
189	349	II/430/1	WKP	Beglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
190	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
191	10290	II/435/2	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376529,20	729114,23	77,88
192	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
193	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
194	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
195	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
196	362	II/441/1	ZPM	Wardyni	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
197	363	II/442/1	LBU	Strzelec Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
198	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
199	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
200	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
201	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
202	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
203	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
204	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
205	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
206	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
207	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
208	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12

209	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
210	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
211	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
212	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
213	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
214	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
215	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
216	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
217	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
218	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
219	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
220	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
221	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
222	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
223	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
224	412	II/480/1	SWK	Szalas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
225	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
226	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
227	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
228	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
229	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
230	10250	II/490/2	PKR	Cnolas	SZP	135	695384,58	273604,32	215,31
231	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
232	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
233	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
234	460	I/495/1	LBL	Mołodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
235	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
236	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
238	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90
239	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
240	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
241	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
242	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
243	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
244	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
245	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
246	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
247	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
248	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
249	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
250	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
251	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
252	494	II/532/1	POM	Rzeczonica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
253	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
254	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
255	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,85
256	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,86
257	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,17
258	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
259	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
260	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
261	508	II/544/1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
262	509	II/544/2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79

263	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
264	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
265	514	III/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
266	4180	III/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
267	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
268	516	II/551/1	PKR	Węchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
269	517	III/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
270	518	III/553/1	PKR	Wietrzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
271	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
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	II/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	II/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	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
298	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
299	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
300	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
301	5735	II/596/1	LBL	Zaświatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
302	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
303	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,41
304	534	II/601/1	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
305	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
306	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
307	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
308	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
309	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
310	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
311	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
312	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
313	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
314	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
315	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
316	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75

317	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
318	578	II/642/1	ZPM	Świnojście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
319	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
320	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
321	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
322	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
323	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
324	597	III/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
325	602	II/661/1	OPL	Rudniczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
326	606	II/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
327	607	III/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
328	615	II/674/1	DLS	Strzelec	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
329	620	II/679/1	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
330	635	II/694/1	DLS	Pelczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
331	639	III/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
332	641	III/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
333	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
334	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
335	644	I/704/1	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
336	645	I/704/2	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
337	646	I/704/3	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
338	4182	II/706/1	POM	Smoldzino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
339	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
340	4827	III/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
341	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
342	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
343	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
344	658	III/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SÓPn	80	405700,42	386128,26	206,00
346	669	II/732/1	DLS	Białobrzecze	SÓPn	108	351670,74	327312,82	162,30
347	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SÓPn	78	308659,30	418158,97	79,00
348	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SÓPn	78	272780,97	438353,64	69,20
349	673	II/737/1	LBU	Jasień	SÓPn	76	224692,72	439184,98	84,60
350	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SÓPn	78	259790,21	450715,52	79,72
351	679	II/743/1	WKP	Leszno	SÓPn	79	333124,07	443104,26	87,83
352	680	II/744/1	DLS	Szczawno - Zdrój	SÓPn	108	307256,12	330140,25	407,70
353	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
354	682	II/746/1	DLS	Piaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
355	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
356	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SÓPn	80	395582,58	409355,29	110,00
357	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SÓPn	79	391489,68	421241,08	161,50
358	2391	II/750/1	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,50
359	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
360	688	II/753/1	SLK	Aleksandrowice	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
361	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
362	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
363	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
364	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
365	695	II/760/1	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
366	696	II/761/1	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
367	697	II/762/1	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
368	700	II/766/1	MŁP	Zabrzycza Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
369	701	II/768/1	MŁP	Białka Tatrzaska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
370	703	II/770/1	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71

371	704	II/771/1	MELP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
372	705	II/772/1	MELP	Mlymne	SKZ.	150	601029,12	210597,85	414,27
373	707	II/774/1	MELP	Wola Kurowska	SKZ.	150	621141,14	204914,15	356,16
374	708	II/776/1	MELP	Nowy Sącz	SKZ.	166	621473,99	195485,36	283,07
375	710	II/778/1	MELP	Stary Sącz	SKZ.	167	618827,88	187502,75	316,98
376	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ.	158	512431,32	196764,50	373,11
377	713	II/782/1	MELP	Jaworki	SKZ.	166	614607,44	171602,91	635,14
378	714	II/783/1	MELP	Wierchomla Wielka	SKZ.	167	629134,63	174024,03	479,48
379	715	II/784/1	MELP	Zawada	SKZ.	150	644236,36	237095,31	375,98
380	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ.	170	492245,91	188911,84	577,38
381	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ.	170	490683,11	186088,48	635,66
382	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
383	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
384	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
385	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
386	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
387	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ.	152	700395,22	226288,76	236,48
388	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ.	152	699538,36	223676,73	281,97
389	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ.	152	693558,88	209345,70	276,57
390	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ.	151	682358,43	192003,37	354,41
391	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ.	152	717515,31	208800,17	285,41
392	732	II/806/1	PKR	Mokłuczka	SKZ.	152	723910,28	231342,68	366,52
393	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ.	154	750365,70	208490,00	286,28
394	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ.	168	730672,12	196694,63	283,28
395	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ.	168	733906,90	193440,20	323,12
396	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ.	168	741076,99	183137,20	358,08
397	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ.	168	722289,61	164082,47	507,00
398	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ.	168	737434,91	166191,41	471,53

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
399	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
400	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
401	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
402	419	I/828/1	MELP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
403	420	I/828/2	MELP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
404	421	I/828/3	MELP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
405	426	II/832/1	MELP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
406	2173	II/835/1	MELP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
407	2174	II/836/1	MELP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
408	2175	II/837/1	MELP	Czechów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
409	2176	II/838/1	MELP	Pcim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
410	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
411	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
412	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
413	3980	II/843/1	MELP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
414	3981	II/844/1	MELP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
415	3982	II/845/1	MELP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
416	4160	II/846/1	MELP	Krymca - Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
417	4832	I/847/1	MELP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
418	4833	I/847/2	MELP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
419	4834	I/847/3	MELP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
420	4461	II/848/1	MELP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
421	5210	II/849/1	MELP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
422	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
423	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
424	6807	II/864/1	PDL	Szeptetowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70

425	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
426	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNP	52	797806,70	598493,24	140,00
427	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
428	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
429	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
430	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
431	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
432	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
433	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
434	5829	II/884/2	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
435	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
436	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
437	4949	II/887/1	MAZ	Miniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
438	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
439	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
440	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
441	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
442	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
443	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
444	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
445	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
446	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
447	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
448	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
449	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
450	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
451	808	II/902/1	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
452	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
453	2354	II/906/1	KPM	Rozwaryzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
454	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
455	2357	II/909/1	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
456	812	I/910/1	LBU	Wysokie	ŚSOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
457	813	I/910/2	LBU	Wysokie	ŚSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
458	814	I/911/1	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
459	816	I/911/3	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
460	817	I/911/4	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
461	818	I/911/5	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
462	820	II/913/1	DLS	Ujów	ŚSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
463	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	ŚSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
464	823	II/916/1	OPL	Chroście	ŚSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
465	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	ŚSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
466	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	ŚSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
467	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
468	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
469	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
470	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
471	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
472	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
473	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
474	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
475	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	ŚŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
476	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	ŚŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
477	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	ŚŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20
478	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	ŚŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20

479	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
480	846	II/931/1	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
481	853	II/937/1	SLK	Tucznowa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
482	854	II/938/1	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
483	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
484	857	II/941/1	SLK	Świerkianiec	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
485	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
486	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
487	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
488	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
489	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
490	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
491	9270	II/956/2	MŁP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
492	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
493	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
494	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
495	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNP	53	828802,91	582272,31	163,40
496	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
497	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
498	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
499	4462	II/967/1	PDL	Waluty	RNP	52	811291,16	592649,69	151,50
500	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
501	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
502	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
503	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
504	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
505	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
506	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
507	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
508	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
509	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzyminska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
510	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
511	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
512	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
513	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
514	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
515	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
516	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
517	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
518	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
519	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
520	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
521	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
522	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
523	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
524	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
525	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
526	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
527	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
528	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
529	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
530	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
531	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
532	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

533	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno		RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
534	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany		RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
535	873	II/1027/1	ZPM	Mostno		RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
536	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina		RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
537	876	II/1030/1	POM	Buka		SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
538	877	II/1031/1	POM	Dolsko		RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
539	878	II/1032/1	ZPM	Gądko		RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
540	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno		RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
541	880	II/1034/1	POM	Główezyce		RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
542	881	II/1035/1	ZPM	Kania		RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
543	883	II/1037/1	ZPM	Borzym		RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
544	886	II/1040/1	ZPM	Nosibądy		RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
545	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo		RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
546	891	II/1045/1	ZPM	Mielno		RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
547	5711	II/1046/1	ZPM	Bągicz		RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
548	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje		RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
549	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo		SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
550	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk		RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
551	778	II/1061/1	POM	Benowo		SP	30	495278,82	669762,21	12,50
552	779	II/1062/1	POM	Wda		SP	28	460230,42	659036,39	100,00
553	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo		SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
554	784	II/1067/1	POM	Łężyce		RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
555	786	II/1070/1	KPM	Okalewko		SP	39	542021,12	584775,88	136,77
556	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz		SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
557	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie		SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,40
558	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów		SŚWN	47	544928,81	510562,08	80,70
559	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny		SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
560	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk		SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
561	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,11
562	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
563	4136	II/1078/1	LBL	Dołhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
564	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
565	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
566	787	II/1081/1	MAZ	Łaskartzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
567	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
568	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
569	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,54	506563,23	142,00
570	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
571	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
572	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
573	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
574	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
575	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
576	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
577	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
578	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
579	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
580	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
581	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
582	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
583	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
584	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
585	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
586	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20

587	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
588	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
589	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
590	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
591	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
592	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
593	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
594	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
595	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
596	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
597	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
598	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
599	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
600	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
601	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
602	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
603	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
604	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
605	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
606	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
607	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
608	7087	II/1147/1	DLS	Uniemiśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
609	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
610	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
611	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
612	1898	II/1157/1	DLS	Duszynki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
613	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
614	1936	II/1160/1	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
615	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
616	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
617	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
618	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
619	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
620	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
621	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
622	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
623	6848	II/1183/1	DLS	Chełstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
624	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
625	6561	II/1191/1	LBU	Itowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
626	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
627	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
628	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
629	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
630	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
631	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
632	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
633	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
634	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
635	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
636	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
637	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
638	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
639	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
640	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00

641	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	ŚSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
642	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	ŚSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
643	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
644	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
645	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	ŚSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
646	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	ŚSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
647	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
648	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	ŚSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
649	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	ŚSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
650	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	ŚSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
651	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
652	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	ŚSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
653	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	ŚSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
654	6922	II/1234/1	DLS	Osla	ŚSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
655	128	II/1238/1	DLS	Legnica	ŚSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
656	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
657	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	ŚSOWN	48	547632,86	580410,52	133,00
658	6712	II/1244/1	PDL	Kołomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
659	2143	II/1245/1	PDL	Sejny, Kolonia	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
660	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
661	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
662	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
663	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	ŚSOWN	49	571789,58	529702,17	133,80
664	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	ŚSOWN	49	623645,65	522974,78	113,60
665	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	ŚSOWN	49	571726,71	537629,46	128,00
666	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	ŚSOWN	49	612311,66	555270,86	121,60
667	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
668	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
669	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
670	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
671	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNP	50	648924,20	629578,60	136,06
672	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzelsze	RNP	50	628299,11	603076,12	124,41
673	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzelsze	RNP	50	628296,75	603074,20	124,42
674	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
675	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
676	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
677	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
678	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
679	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
680	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
681	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
682	2121	II/1276/1	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
683	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
684	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
685	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
686	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
687	6744	II/1283/1	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
688	6745	II/1285/1	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
689	7108	II/1287/1	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
690	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
691	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
692	6746	II/1289/1	WKP	Grodzicz	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
693	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
694	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00

695	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
696	5892	II/1334/1	WKP	Zoflowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
697	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
698	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
699	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
700	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
701	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
702	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
703	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
704	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
705	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
706	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
707	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
708	5349	II/1353/1	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
709	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
710	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
711	10050	II/1371/2	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617028,16	380193,66	228,08
712	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
713	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
714	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
715	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
716	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
717	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
718	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gąj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
719	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
720	1956	II/1380/1	MAZ	Itża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
721	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
722	1959	II/1383/1	SWK	Czarnea	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
723	1960	II/1384/I	SWK	Studół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
724	2150	II/1385/I	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
725	2180	II/1386/I	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
726	2181	II/1388/I	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
727	2182	II/1389/I	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
728	2364	II/1390/I	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
729	2365	II/1391/I	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
730	2366	II/1392/I	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
731	2367	II/1393/I	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
732	2418	II/1395/I	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
733	2419	II/1396/I	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
734	2161	II/1397/I	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
735	2162	II/1398/I	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
736	2223	II/1399/I	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
737	2226	II/1400/I	ŁDZ	Przeręb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
738	2237	II/1401/I	SLK	Zawada Piłicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
739	2394	II/1402/I	SWK	Ozarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
740	2395	II/1403/I	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
741	2396	II/1404/I	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
742	2397	II/1405/I	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
743	2398	II/1406/I	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
744	2399	II/1407/I	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
745	2407	II/1424/I	WKP	Komorze Przybyśławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
746	2405	II/1425/I	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
747	2406	II/1426/I	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
748	2424	II/1428/I	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40

749	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RPNP	50	629937,08	543690,96	113,90
750	2144	II/1435/1	WMZ	Mikolajki	RPNP	31	670040,35	661108,48	121,00
751	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RPNP	31	687949,24	664117,56	121,15
752	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RPNP	50	607024,00	613134,64	149,49
753	2148	II/1439/1	WMZ	Wesołowo	RPNP	50	622954,48	621519,92	132,00
754	2149	II/1440/1	WMZ	Zieloniec	RPNP	50	640151,74	619657,60	135,77
755	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RPNP	50	678299,44	590480,53	96,40
756	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RPNP	31	686177,73	653229,39	120,00
757	2342	II/1443/1	WMZ	Strzełce	RPNP	31	681012,62	683791,35	118,00
758	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RPNP	32	714166,50	686754,16	136,00
759	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RPNP	32	789965,01	661632,35	135,00
760	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RPNP	50	654529,70	573549,11	100,20
761	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RPNP	50	690616,86	599681,09	98,00
762	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RPNP	50	641756,34	594686,49	120,00
763	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RPNP	31	668054,53	677805,01	126,00
764	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RPNP	32	735826,96	666888,28	124,00
765	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RPNP	32	708468,40	677226,70	140,71
766	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RPNP	31	709622,38	647873,37	141,00
767	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RPNP	21	711205,32	720300,52	160,00
768	9693	II/1457/2	PDL	Poluńce	RPNP	22	781090,31	718372,25	171,40
769	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
770	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
771	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
772	5736	II/1478/1	LBL	Krzyszów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
773	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
774	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
775	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
776	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RPNP	52	761390,95	612183,62	124,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
777	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNP	52	819474,86	551249,72	161,30
778	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNP	52	828368,07	545494,95	168,00
779	6944	II/1488/1	PDL	Olechowka	RNP	52	824583,31	565061,57	152,30
780	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
781	9189	II/1505/1	MAZ	Karezew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
782	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
783	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
784	6458	II/1514/1	LBL	Rzezycza	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
785	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
786	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
787	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
788	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
789	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
790	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
791	4587	II/1524/1	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
792	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
793	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
794	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
795	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
796	6748	II/1531/1	LBL	Zameh	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
797	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
798	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
799	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
800	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
801	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
802	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00

803	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
804	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
805	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
806	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
807	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
808	6911	II/1547/1	ZPM	Topolek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
809	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
810	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
811	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
812	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
813	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
814	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05
815	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
816	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
817	2247	II/1567/1	POM	Czopino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
818	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
819	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	15	474898,76	728233,13	1,78
820	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	15	474894,37	728221,41	1,93
821	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	15	474895,47	728224,81	1,93
822	4846	II/1570/1	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
823	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
824	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
825	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
826	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SŻW	17	502558,07	719887,86	5,00
827	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPn	20	620322,82	719283,54	81,00
828	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
829	2420	II/1582/1	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
830	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
831	2432	II/1585/1	WMZ	Karezowska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
832	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
833	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
834	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
835	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
836	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
837	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
838	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
839	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
840	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
841	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
842	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
843	8769	II/1606/1	MŁP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
844	5734	II/1607/1	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
845	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
846	10210	II/1609/1	MŁP	Maciejowice	SŚWW	131	576449,53	251672,16	240,22
847	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	264,53
848	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
849	7651	II/1614/1	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
850	7652	II/1614/2	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
851	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
852	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
853	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
854	7949	II/1618/1	MŁP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
855	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
856	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40

857	2387	II/1631/1	OPL	Cisiek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
858	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
859	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
860	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
861	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
862	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
863	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszcz	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
864	2485	II/1638/1	SLK	Tworzków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
865	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
866	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
867	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
868	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
869	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
870	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
871	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
872	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
873	10230	II/1647/1	DLS	Czerniec	SŚOPd	95	312059,16	394066,17	117,40
874	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
875	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
876	8709	II/1654/1	MELP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
877	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
878	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
879	5209	II/1657/1	MELP	Otfinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
880	4987	II/1658/1	MELP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
881	5006	II/1659/1	MELP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
882	4986	II/1660/1	MELP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
883	5008	II/1662/1	MELP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
884	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
885	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
886	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
887	9830	II/1667/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
888	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
889	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
890	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
891	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
892	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
893	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
894	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
895	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
896	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzycka	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
897	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
898	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
899	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
900	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
901	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
902	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalanski	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
903	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
904	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
905	9870	II/1689/1	SLK	Bielisko - Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
906	10190	II/1690/1	MLP	Muszynka	SKZ	167	648369,85	168890,80	758,00
907	10251	II/1691/1	SLK	Bielisko - Biała	SKZ	157	501810,26	216795,74	372,68
908	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
909	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
910	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96

911	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
912	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
913	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
914	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
915	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
916	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
917	2380	II/1710/1	SLK	Gołysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
918	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
919	2382	II/1712/1	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
920	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
921	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	156	504039,80	233284,08	262,00
922	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
923	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
924	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
925	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
926	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
927	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
928	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
929	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
930	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
931	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
932	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
933	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łanicucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
934	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
935	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
936	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
937	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
938	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
939	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
940	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SÓPn	69	302198,37	452333,53	62,03
941	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SÓPn	80	393729,98	393083,80	146,49
942	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SÓPd	93	260776,10	396917,43	163,31
943	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SÓPd	77	240985,05	464979,58	88,75
944	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SÓPn	68	254761,95	488816,21	89,46
945	6070	II/1739/1	LBU	Wężyska	SÓPn	68	222003,20	468967,47	43,82
946	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
947	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
948	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
949	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
950	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
951	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
952	5729	II/1746/1	POM	Szutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
953	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
954	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
955	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
956	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
957	6715	II/1751/1	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
958	5732	II/1752/1	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
959	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
960	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
961	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
962	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdry	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
963	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
964	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50

965	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
966	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
967	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
968	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
969	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
970	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
971	6132	II/1765/1	MAZ	Piasiecznia	RNPn	50	659573,59	600121,47	116,30
972	6131	II/1765/2	MAZ	Piasiecznia	RNPn	50	659571,57	600121,09	116,30
973	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
974	6111	II/1767/1	PDL	Mieczy	RNPn	32	735597,54	651083,28	130,00
975	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
976	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
977	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
978	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
979	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
980	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
981	6553	II/1776/1	MELP	Trzonów	SŚSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
982	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
983	6551	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
984	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
985	7869	II/1780/1	MELP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
986	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
987	7670	II/1782/1	MAZ	Sułęcın Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
988	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
989	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
990	8509	II/1788/1	PDL	Zajęzki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
991	8249	II/1790/1	OPL	Bogdanów	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
992	7990	II/1791/1	DLS	Księżmice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
993	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SÓPn	79	328682,69	429719,88	98,28
994	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
995	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
996	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
997	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SÓPp	109	392813,61	343340,17	131,22
998	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SÓPp	109	371653,36	302792,06	265,51
999	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1000	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1001	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1002	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1003	6583	II/1803/1	WKP	Brzekinięc	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1004	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1005	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1006	7149	II/1807/1	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1007	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1008	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1009	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1010	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1011	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1012	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1013	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1014	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1015	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1016	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1017	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1018	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70

1019	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1020	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1021	8500	II/1819/1	MAZ	Kamińczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1022	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1023	6846	II/1821/1	POM	Dąbrowno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1024	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1025	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1026	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1027	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1028	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1029	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1030	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1031	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1032	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1033	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1034	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1035	8070	II/1833/1	ZPM	Krzeczko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1036	8132	II/1834/1	ZPM	Samowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1037	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1038	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1039	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1040	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1041	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1042	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1043	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1044	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1045	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1046	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1047	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1048	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1049	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1050	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1051	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1052	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1053	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1054	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1055	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1056	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1057	7258	II/1856/1	DLS	Goliszków	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1058	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1059	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1060	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1061	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1062	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1063	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1064	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1065	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1066	7469	II/1864/1	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1067	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1068	7489	II/1866/1	PDL	Sojczyń Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1069	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1070	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1071	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1072	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96

1073	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPN	174	588593,74	725869,51	127,46
1074	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1075	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1076	7649	II/1874/1	KPM	Kłaniry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1077	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1078	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1079	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1080	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1081	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1082	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1083	7593	II/1881/1	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1084	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1085	8449	II/1883/1	MŁP	Palcznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1086	8450	II/1884/1	MŁP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1087	8451	II/1885/1	MŁP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1088	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1089	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1090	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka - Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1091	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1092	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1093	10310	II/1894/1	MAZ	Porządzie	SŚWN	54	663135,57	538051,86	104,42
1094	8969	II/1896/1	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1095	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1096	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1097	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1098	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1099	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1100	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1102	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1103	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1104	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1105	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1106	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1107	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1108	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1109	8116	II/1911/1	ZPM	Małochowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1110	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1111	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1112	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1113	8469	II/1915/1	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1114	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1115	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyzna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1116	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1117	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1118	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1119	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1120	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1121	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1122	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1123	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1124	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1125	8506	II/1929/1	WMZ	Jeżiorany - Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1126	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,97	35,50

1127	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1128	8508	II/1932/1	LBU	Sława	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1129	9770	II/1932/2	LBU	Sława	SSOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1130	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1131	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1132	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1133	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SSOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1134	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SSOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1135	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1136	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1137	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1138	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RNPn	173	577964,06	725040,57	111,43
1139	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RNPn	174	591472,70	725034,49	154,20
1140	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1141	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1142	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1143	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1144	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1145	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1146	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SSOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1147	10270	II/1955/1	ZPM	Maciejewe	RDO	2	234332,71	640369,89	54,09
1148	10131	II/1959/1	MAZ	Postadły	SŚSWN	66	686099,83	474255,67	167,05
1149	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1150	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów - Parecla	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1151	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1152	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1153	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1154	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1155	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1156	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1157	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1158	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1159	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1160	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1161	3821	102010	LBU	Polanowice	ŚÓPp	76	203577,62	456709,56	51,13
1162	3840	102011	LBU	Polanowice	ŚÓPp	76	203577,58	456709,84	51,15
1163	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	ŚÓPp	76	201516,08	455236,91	54,41
1164	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	ŚÓPp	76	201513,55	455230,89	54,29
1165	3806	102015	LBU	Markosice	ŚÓPp	76	200407,08	453103,07	56,57
1166	3807	102016	LBU	Markosice	ŚÓPp	76	199215,62	452598,86	58,15
1167	3808	102017	LBU	Markosice	ŚÓPp	76	199211,22	452591,06	58,14
1168	3801	102022	LBU	Strzegów	ŚÓPp	76	198829,32	449584,43	75,20
1169	3740	102025	LBU	Strzegów	ŚÓPp	76	201158,92	447499,22	84,47
1170	3760	102026	LBU	Strzegów	ŚÓPp	76	200079,24	447484,88	89,31
1171	3780	102027	LBU	Strzegów	ŚÓPp	76	198750,70	446450,55	67,25
1172	3781	102028	LBU	Strzegów	ŚÓPp	76	198750,70	446450,55	67,24
1173	3940	103030	LBU	Przewóz	ŚÓPp	92	219424,27	409746,44	139,03
1174	3921	103032	LBU	Przewóz	ŚÓPp	92	219016,88	408576,94	126,56
1175	3960	103036	LBU	Sanice	ŚÓPp	92	220307,88	402176,67	139,56
1176	8433	103044	LBU	Bucze	ŚÓPp	92	219907,56	406679,22	131,78
1177	8434	103045	LBU	Sobolice	ŚÓPp	92	220144,91	399075,38	153,24
1178	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1179	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1180	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50

1181	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1182	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1183	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1184	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1185	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1186	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1187	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1188	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1189	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1190	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1191	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1192	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1193	4104	203015	DLS	Czermna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1194	4105	203017	DLS	Damków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1195	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1196	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1197	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1198	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1199	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1200	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1201	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1202	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1203	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1204	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1205	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1206	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1207	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	173	565950,22	728674,68	63,21

### Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu;

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

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

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

<sup>4</sup> JCWP – jednolita część wód podziemnych (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	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
16	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng <sub>PI</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/7	piezometr	Q	p (r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
28	II/92/2	piezometr	Q	p (d)	31,40	23,00	28,50	5,48	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/3	piezometr	K <sub>2</sub>	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/2	piezometr	Q	p + ż	7,00	1,70	>6,50	1,70	2022
36	II/112/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/141/3	źródło	Pg <sub>E</sub>	w + do					2018
43	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
44	II/169/1	st. wierc.	Pg <sub>ol</sub> + Ng <sub>M</sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	I/170/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	I/170/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
47	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
48	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
49	I/173/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
50	I/173/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
51	II/175/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
52	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
53	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
54	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
55	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
56	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
57	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
58	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
59	II/188/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
60	II/192/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
61	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
62	II/197/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
64	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
65	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
66	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
67	I/211/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
68	I/211/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
69	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
70	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
71	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
72	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
73	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
74	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
75	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
76	II/223/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
77	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
78	II/225/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (ś)	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
79	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
80	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
81	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
82	II/228/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
83	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
84	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
85	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
86	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
87	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
88	I/250/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
89	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
90	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
91	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
92	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
93	I/257/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
94	I/257/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
95	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
96	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
97	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
98	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
100	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
101	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
102	I/273/1	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
103	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
104	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
105	II/276/1	st. wierc.	$J_3$	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
106	II/277/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
107	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
108	II/281/1	st. wierc.	$K_2$	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
109	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
110	I/287/1	st. wierc.	$K_2$	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
111	I/287/2	st. wierc.	$Pg_{oi}$	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
112	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
113	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
114	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
115	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
116	II/294/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
117	II/296/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
118	II/297/1	st. wierc.	$J_1$	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
119	II/298/1	st. wierc.	$K_2$	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
120	II/300/2	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
121	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
122	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
123	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
124	I/311/5	st. wierc.	$K_2$	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
125	I/311/9	st. wierc.	$J_3$	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
126	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
127	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
128	II/319/1	st. wierc.	$J_3$	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
129	II/320/1	st. wierc.	$J_3$	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
130	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
131	II/327/1	st. wierc.	$Pg_{pc}$	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
132	II/330/2	piezometr	$K_2$	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
133	II/331/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
134	II/334/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/394/1	st. wierc.	$J_1$	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
172	II/396/1	st. wierc.	$J_3$	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
173	I/399/1	st. wierc.	$K_2$	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
174	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
175	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
176	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
177	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
178	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
179	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
180	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
181	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
182	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
183	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
184	II/421/1	st. wierc.	$K_2$	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
185	I/428/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}} + N_{g_M}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
186	I/428/2	st. wierc.	$K_2$	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
187	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
188	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
189	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
190	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
191	II/435/2	piezometr	Q	p (r)	61,30	42,30	>61,30	30,55	2024
192	II/437/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
193	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
194	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
195	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
196	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
197	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
198	II/452/1	st. wierc.	$K_2$	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
199	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
200	I/462/4	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
201	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
202	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
203	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
204	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
205	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
206	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	II/514/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
244	II/516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
245	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
246	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
247	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
248	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
249	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
250	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
251	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
252	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
253	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>9,00	20,50	1985
254	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
255	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
256	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
257	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
258	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
259	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
260	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
261	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
262	II/544/2	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
263	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
264	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>30,00	83,80	1996
265	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
266	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
267	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
268	II/551/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
269	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
270	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
271	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
272	II/557/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
273	II/558/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	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/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
298	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
299	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
300	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
301	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
302	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
303	II/599/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2009
304	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
305	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
306	II/607/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
307	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
308	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
309	II/619/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
310	II/625/1	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1987
311	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
312	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
313	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
314	I/640/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	I/640/2	st. wierc.	$Ng_M$	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
316	I/640/3	st. wierc.	Q	$\dot{z} + p$	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
317	I/640/4	piezometr	Q	$p + \dot{z}$	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
318	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
319	I/649/1	st. wierc.	$J_1$	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
320	I/649/2	st. wierc.	Q	$p + \dot{z}$	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
321	I/649/3	piezometr	Q	$p + \dot{z}$	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
322	I/650/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
323	I/650/2	st. wierc.	Q	$p + \dot{z}$	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
324	II/656/1	źródło	$P_{1+2}$	tt + tf					1988
325	II/661/1	źródło	Q	$p + \dot{z}$					1988
326	II/665/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	$\dot{z}$	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
327	II/666/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
328	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
329	II/679/1	st. wierc.	$T_1 + K_2$	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
330	II/694/1	st. wierc.	$T_2$	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
331	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,50	3,40	1987
332	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
333	II/701/1	piezometr	$P_{g_{oi}}$	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
334	II/702/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
335	I/704/1	st. wierc.	$J_3$	w	93,00	60,00	>9,00	3,39	1988
336	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
337	I/704/3	piezometr	Q	$p + \dot{z}$	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
338	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
339	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
340	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
341	I/710/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
342	I/710/2	st. wierc.	$Ng_M$	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
343	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
344	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
345	II/731/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
346	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
347	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
348	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
349	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
350	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
352	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,00	6,00	1998
353	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
354	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
355	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
356	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
357	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
358	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
359	II/752/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + ł					1989
360	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
361	II/754/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ł					1990
362	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
363	II/756/1	źródło	Pg <sub>pc</sub>	pc + ł					1988
364	II/758/1	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc + ł					1989
365	II/760/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ł					1989
366	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
367	II/762/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
368	II/766/1	źródło	Pg <sub>ei</sub>	pc + ł					1990
369	II/768/1	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc + ł					1990
370	II/770/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub>	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
371	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
372	II/772/1	źródło	Pg <sub>ei</sub>	pc + ł					1990
373	II/774/1	źródło	Pg <sub>oi</sub>	pc + ł					1990
374	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
375	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
376	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
377	II/782/1	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1990
378	II/783/1	źródło	Pg <sub>ei</sub>	ł + pc					1990
379	II/784/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + Pg <sub>pc</sub>	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
380	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
381	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
382	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
383	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
384	II/796/1	st. wierc.	Pg <sub>oi</sub> + Ng <sub>m</sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
385	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
386	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/800/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
388	II/801/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
389	II/802/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
390	II/803/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
391	II/805/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
392	II/806/1	st. wierc.	$P_{g_{pc}}$	pc	50,50	13,00	>50,00	13,00	1990
393	II/811/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
394	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
395	II/814/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	ł + pc					1989
396	II/815/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
397	II/819/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
398	II/820/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
399	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
400	II/822/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
401	II/823/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc					1990
402	I/828/1	st. wierc.	$P_{g_{E}}$	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
403	I/828/2	st. wierc.	$P_g + N_g$	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
404	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
405	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
406	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
407	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
408	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
409	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
410	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
411	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
412	II/842/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
413	II/843/1	st. wierc.	$P_{g_{E}}$	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
414	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
415	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
416	II/846/1	st. wierc.	$P_{g_{E}}$	pc + ł	500,00	372,00	>50,00	37,40	2009
417	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
418	I/847/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
419	I/847/3	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
420	II/848/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
421	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
422	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
424	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
425	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
426	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
427	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>105,00	9,00	1996
428	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
429	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
430	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
431	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
432	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
433	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
434	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
435	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
436	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
437	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
438	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
439	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
440	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
441	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
442	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
443	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
444	II/895/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
445	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
446	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
447	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
448	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
449	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
450	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
451	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
452	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
453	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
454	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
455	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
456	I/910/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
457	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
458	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	I/911/3	st. wierc.	$T_2$	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
460	I/911/4	st. wierc.	$K_2$	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
461	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
462	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
463	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
464	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
465	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
466	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
467	I/920/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
468	I/920/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
469	I/920/3	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
470	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
471	II/924/1	piezometr	$J_3 + Q$	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
472	I/925/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
473	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
474	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
475	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
476	II/927/1	piezometr	$J_3$	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
477	II/927/2	piezometr	$J_3$	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
478	II/927/3	piezometr	$J_3$	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
479	II/930/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
480	II/931/1	st. wierc.	$J_3$	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
481	II/937/1	st. wierc.	$T_2$	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
482	II/938/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
483	II/940/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
484	II/941/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
485	II/942/1	piezometr	$T_2$	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
486	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
487	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
488	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
489	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
490	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
491	II/956/2	piezometr	$J_3$	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
492	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
493	I/960/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
494	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
496	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
497	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
498	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
499	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
500	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
501	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
502	I/970/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
503	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
504	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
505	II/971/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
506	II/972/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
507	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
508	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
509	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
510	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
511	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
512	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
513	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
514	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
515	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
516	II/996/1	st. wierc.	P <sub>gO1</sub>	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
517	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
518	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
519	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
520	I/999/2	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
521	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
522	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
523	I/1000/3	piezometr	P <sub>g</sub>	pc + ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
524	I/1000/4	piezometr	P <sub>g</sub>	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
525	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
526	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
527	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
528	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
529	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
530	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	II/1023/1	st. wierc.	Q	p + ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
532	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
533	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2013
534	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{g_{oi}}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
535	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
536	II/1028/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
537	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
538	II/1031/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
539	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
540	II/1033/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
541	II/1034/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
542	II/1035/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
543	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
544	II/1040/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
545	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
546	II/1045/1	st. wierc.	$K_2$	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
547	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
548	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,5,	23,20	2013
549	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
550	II/1050/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
551	II/1061/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
552	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
553	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
554	II/1067/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	208,00	184,50	>20,00	78,80	1993
555	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
556	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
557	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
558	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
559	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,00	7,60	2006
560	II/1075/1	st. wierc.	$K + Q$	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
561	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
562	II/1077/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
563	II/1078/1	st. wierc.	$K_2$	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
564	II/1079/1	st. wierc.	$K_2$	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
565	II/1080/1	st. wierc.	$K_2$	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
566	II/1081/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/1082/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
568	II/1084/1	st. wierc.	$K_2$	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
569	II/1085/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
570	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
571	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
572	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
573	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
574	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
575	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
576	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
577	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
578	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
579	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
580	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
581	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
582	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
583	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
584	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
585	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
586	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
587	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
588	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
589	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2013
590	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
591	II/1126/1	piezometr	$P_g + N_g$	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
592	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
593	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
594	II/1131/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
595	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
596	II/1136/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
597	II/1137/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
598	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
599	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
600	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
601	II/1142/1	piezometr	$P_g + N_g$	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
602	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
604	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
605	II/1144/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
606	II/1144/2	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
607	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
608	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
609	II/1155/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
610	II/1155/2	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
611	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
612	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
613	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
614	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
615	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
616	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
617	II/1166/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
618	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
619	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
620	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
621	II/1178/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
622	II/1179/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
623	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
624	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
625	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
626	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
627	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
628	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
629	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
630	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
631	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
632	II/1200/1	piezometr	N <sub>g</sub>	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
633	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
634	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
635	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
636	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
637	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
638	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
640	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
641	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
642	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
643	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
644	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
645	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
646	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
647	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
648	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
649	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
650	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
651	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
652	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
653	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
654	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
655	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
656	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
657	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
658	II/1244/1	st. wiercona	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
659	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
660	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
661	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
662	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
663	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
664	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
665	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
666	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
667	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
668	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
669	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
670	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
671	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
672	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
673	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
674	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
676	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
677	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
678	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
679	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
680	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
681	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
682	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
683	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
684	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
685	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
686	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
687	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
688	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
689	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
690	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
691	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
692	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
693	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
694	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
695	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
696	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
697	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
698	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
699	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
700	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
701	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
702	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
703	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
704	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
705	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
706	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
707	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
708	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
709	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
710	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
711	II/1371/2	piezometr	Q	p (r)	9,00	2,94	5,70	2,94	2023
712	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
713	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
714	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
715	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
716	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
717	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
718	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
719	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
720	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,00	6,70	2004
721	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
722	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,00	9,80	2004
723	II/1384/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
724	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
725	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
726	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
727	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
728	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
729	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
730	II/1392/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
731	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
732	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
733	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
734	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
735	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
736	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
737	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
738	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
739	II/1402/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
740	II/1403/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
741	II/1404/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
742	II/1405/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
743	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
744	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
745	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
746	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
748	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
749	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
750	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
751	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
752	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
753	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,00	2,40	2005
754	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
755	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
756	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
757	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
758	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
759	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
760	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
761	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
762	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
763	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
764	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
765	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
766	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,00	1,85	2006
767	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
768	II/1457/2	piezometr	Q	p (r)	61,00	48,00	59,00	27,70	2022
769	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
770	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
771	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
772	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
773	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
774	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
775	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
776	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
777	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
778	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
779	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
780	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
781	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
782	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
784	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
785	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
786	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
787	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
788	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
789	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
790	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
791	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
792	II/1525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
793	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
794	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
795	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>9,00	10,10	2014
796	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
797	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
798	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
799	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
800	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
801	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
802	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
803	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
804	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
805	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
806	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
807	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
808	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
809	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
810	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,50	21,70	2014
811	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
812	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
813	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
814	II/1563/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
815	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
816	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
817	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
818	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
820	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
821	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
822	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
823	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
824	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
825	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
826	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
827	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
828	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
829	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
830	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
831	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
832	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
833	II/1593/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
834	II/1595/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
835	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
836	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
837	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
838	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
839	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
840	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
841	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
842	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
843	II/1606/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
844	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
845	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
846	II/1609/1	piezometr	K <sub>2</sub>	w	51,50	35,00	>51,50	4,60	2024
847	II/1612/1	piezometr	C <sub>3</sub>	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
848	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
849	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
850	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
851	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
852	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
853	II/1617/1	piezometr	T <sub>1</sub>	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
854	II/1618/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
856	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
857	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
858	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
859	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
860	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
861	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
862	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
863	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
864	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
865	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
866	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
867	II/1641/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
868	II/1642/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
869	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
870	II/1644/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
871	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
872	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
873	II/1647/1	piezometr	Ng	p (r)	52,00	39,00	49,00	14,90	2024
874	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
875	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
876	II/1654/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc + zc					2018
877	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
878	II/1656/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
879	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
880	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
881	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
882	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
883	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
884	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
885	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
886	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
887	II/1667/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
888	II/1668/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc					2011
889	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
890	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1673/1	piezometr	P <sub>g</sub> + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
892	II/1674/1	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
893	II/1675/1	źródło	P <sub>g</sub>	pc					2013
894	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
895	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
896	II/1679/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015
897	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
898	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
899	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
900	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
901	II/1684/1	źródło	P <sub>g</sub>	pc + ł					2019
902	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
903	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022
904	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
905	II/1689/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
906	II/1690/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	pc	120,00	68,00	>120,00	36,25	2024
907	II/1691/1	piezometr	K <sub>1</sub>	pc + ł	55,00	41,50	53,00	4,20	2024
908	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
909	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
910	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
911	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
912	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
913	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
914	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
915	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
916	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
917	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
918	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
919	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
920	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
921	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
922	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
923	II/1716/1	st. wierc.	N <sub>gM</sub>	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
924	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
925	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,00	13,60	2007
926	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
927	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
928	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
929	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
930	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,00	1,80	2012
931	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
932	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
933	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
934	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
935	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
936	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,0	5,30	2014
937	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
938	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
939	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
940	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
941	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
942	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
943	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
944	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
945	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
946	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
947	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
948	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
949	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
950	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
951	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
952	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
953	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
954	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
955	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
956	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
957	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
958	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
959	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
960	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
961	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
962	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
964	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
965	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
966	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
967	II/1762/1	piezometr	C <sub>3</sub>	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
968	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
969	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
970	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
971	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
972	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
973	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
974	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
975	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
976	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
977	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
978	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
979	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
980	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
981	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
982	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
983	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
984	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
985	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
986	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
987	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
988	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
989	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
990	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
991	II/1790/1	piezometr	T <sub>3</sub>	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
992	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
993	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
994	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
995	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
996	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
997	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
998	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
999	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1000	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1001	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1002	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1003	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1004	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1005	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1006	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1007	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1008	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1009	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1010	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1011	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1012	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1013	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1014	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1015	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1016	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1017	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1018	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1019	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1020	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1021	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1022	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1023	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1024	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1025	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1026	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1027	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1028	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1029	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1030	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1031	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1032	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015
1034	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1035	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1036	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1037	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1038	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1039	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1040	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1041	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1042	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1043	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1044	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1045	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1046	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1047	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1048	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1049	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1050	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1051	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1052	II/1851/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1053	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1054	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1055	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1056	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1057	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1058	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1059	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1060	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1061	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1062	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1063	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1064	II/1863/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1065	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1066	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1067	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1068	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1069	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1070	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1071	II/1869/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1072	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1073	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1074	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1075	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1076	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1077	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1078	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1079	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1080	II/1878/1	piezometr	Q	p + ź	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1081	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1082	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1083	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1084	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1085	II/1883/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1086	II/1884/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1087	II/1885/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1088	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1089	II/1887/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1090	II/1888/1	piezometr	Pg <sub>O1</sub>	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1091	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1092	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1093	II/1894/1	piezometr	Q	p (r)	41,40	25,00	39,00	8,30	2024
1094	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1095	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1096	II/1898/1	piezometr	Q	p (d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1097	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p + wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1098	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1099	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1100	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1102	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1103	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1104	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1105	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1106	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1107	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1108	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1109	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1110	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1111	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1112	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1113	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1114	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1115	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1116	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1117	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1118	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1119	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1120	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1121	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1122	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1123	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1124	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1125	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1126	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1127	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1128	II/1932/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1129	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1130	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1131	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1132	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1133	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1134	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1136	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1137	II/1942/1	piezometr	Q	p (ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1138	II/1943/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1139	II/1944/1	piezometr	Q	p (d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1140	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1141	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1142	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1143	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1144	II/1949/1	piezometr	Q	p (d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1145	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1146	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1147	II/1955/1	piezometr	Q	p (r)	47,00	32,00	>47,00	9,40	2023
1148	II/1959/1	piezometr	Q	p (d)	73,00	18,50	24,50	4,00	2024
1149	II/1960/1	piezometr	Q	p (r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1150	II/1961/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1151	II/1962/1	piezometr	K <sub>2</sub>	mc (p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1152	II/1963/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1153	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1154	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1155	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1156	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1157	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1158	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1159	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1160	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1161	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1162	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1163	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1164	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1165	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1166	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1167	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1168	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1169	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1170	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985
1171	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1172	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1173	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1174	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1175	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1176	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1177	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1178	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1179	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1180	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1181	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1182	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1183	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1184	201004	źródło	K	pc					2008
1185	201011	piezometr	P <sub>1+2</sub>	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1186	201013	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1187	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1188	202007	źródło	P	tf					2008
1189	202008	źródło	P	tf					2008
1190	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1191	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1192	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1193	203015	źródło	K	pc					2008
1194	203017	źródło	K	pc					2008
1195	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1196	203019	piezometr	K <sub>2</sub>	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1197	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1198	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1199	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1200	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1201	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1202	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1203	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1204	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1205	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1206	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1207	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; znakiem „+” oznaczono samowypływ, wartości podano w m n.p.t.

Depth to the water-table measured during drilling; the sign “+” means artesian aquifers, the values are given in meters above the ground level

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined 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. III		
	NG <sub>M</sub>			SG <sub>M</sub>			WG <sub>M</sub>					
	V	VI	VII	V	VI	VII	V	VI	VII			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,52	1,24	1,46	1,52	1,12	1,01	1,17	1,10	0,75	0,85	0,98	0,75
II/79/1	10,68	10,71	10,72	10,72	10,64	10,70	10,69	10,68	10,61	10,68	10,67	10,61
II/98/1	1,84	1,88	1,94	1,94	1,81	1,83	1,81	1,82	1,77	1,79	1,55	1,55
II/101/3	16,61	16,62	16,64	16,64	16,46	16,53	16,61	16,54	16,35	16,46	16,59	16,35
II/103/1	33,79	33,76	33,74	33,79	33,69	33,69	33,68	33,68	33,62	33,60	33,61	33,60
II/106/2	1,05	1,01	1,09	1,09	0,97	0,94	1,03	0,98	0,90	0,87	0,97	0,87
II/131/1	17,76	17,84	17,90	17,90	17,68	17,79	17,81	17,76	17,58	17,74	17,75	17,58
II/183/1	12,53	12,58	12,68	12,68	12,50	12,53	12,63	12,56	12,49	12,50	12,57	12,49
II/185/1	2,18	2,29	2,38	2,38	2,14	2,24	2,34	2,24	2,08	2,19	2,30	2,08
II/205/1	3,46	3,47	3,51	3,51	3,37	3,22	3,44	3,34	3,27	2,97	3,38	2,97
I/211/3	1,63	1,67	1,76	1,76	1,42	1,53	1,63	1,53	1,29	1,36	1,52	1,29
I/211/4	0,96	1,16	1,29	1,29	0,82	1,07	1,22	1,03	0,68	0,96	1,15	0,68
II/214/1	21,42	21,25		21,42	21,28	21,24		21,28	21,20	21,24		21,20
II/217/1	3,19	3,22	3,20	3,22	3,14	3,20	2,96	3,10	3,05	3,14	2,82	2,82
II/222/1	13,38	13,44	13,44	13,44	13,36	13,41	13,43	13,40	13,36	13,38	13,42	13,36
II/226/2	11,99	12,07	12,06	12,07	11,92	12,04	12,02	11,99	11,85	11,99	12,01	11,85
II/227/1	5,90	5,94	5,95	5,95	5,88	5,91	5,93	5,91	5,86	5,88	5,92	5,86
I/250/3	28,59	28,54	28,55	28,59	28,50	28,49	28,49	28,49	28,43	28,42	28,41	28,41

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/256/1	35,81				35,81	35,72			35,72	35,64			35,64
I/257/4	3,58	3,67	3,76	3,76	3,76	3,54	3,61	3,72	3,62	3,49	3,57	3,68	3,49
I/273/2	6,59	6,53	6,49	6,49	6,59	6,54	6,46	6,43	6,48	6,46	6,38	6,35	6,35
I/273/5	6,08	6,02	5,98	5,98	6,08	6,03	5,94	5,92	5,97	5,95	5,87	5,84	5,84
II/281/1	15,17	15,13	15,23	15,23	15,23	15,00	14,96	15,08	15,02	14,87	14,82	14,90	14,82
II/284/1	18,69				18,69	18,61			18,61	18,56			18,56
I/287/5	2,85	2,86	2,86	2,86	2,86	2,79	2,85	2,74	2,79	2,72	2,84	2,65	2,65
II/296/1	6,50	6,50	6,59	6,59	6,59	6,40	6,43	6,54	6,47	6,25	6,38	6,47	6,25
II/304/1	26,15	26,17	26,20	26,20	26,20	26,05	26,07	26,11	26,08	25,96	25,98	26,02	25,96
I/311/3	24,39	24,31	24,31	24,31	24,39	24,34	24,29	24,29	24,31	24,29	24,28	24,27	24,27
II/316/1	6,65	6,67	6,69	6,69	6,69	6,59	6,64	6,61	6,61	6,54	6,60	6,49	6,49
II/319/1	4,78	4,92	4,97	4,97	4,97	4,69	4,85	4,93	4,82	4,56	4,79	4,88	4,56
I/336/7	1,84	2,01	2,18	2,18	2,18	1,74	1,91	2,09	1,92	1,62	1,82	2,02	1,62
I/351/5	3,56	3,60	3,61	3,61	3,61	3,54	3,58	3,59	3,57	3,50	3,56	3,58	3,50
II/373/1	13,35	13,51	13,70	13,70	13,70	13,30	13,47	13,68	13,50	13,21	13,45	13,65	13,21
II/377/1	15,66	15,68	15,71	15,71	15,71	15,65	15,66	15,69	15,67	15,63	15,64	15,67	15,63
II/379/1	3,33	3,43	3,64	3,64	3,64	3,17	3,43	3,57	3,40	3,05	3,43	3,50	3,05
I/390/4	2,87	2,87	2,96	2,96	2,96	2,80	2,84	2,90	2,84	2,70	2,76	2,83	2,70
II/392/1	6,92	7,24	7,51	7,51	7,51	6,73	7,09	7,38	7,07	6,53	6,94	7,24	6,53
I/399/2	8,05	8,01	8,04	8,04	8,05	8,02	7,98	8,02	8,01	8,00	7,96	8,00	7,96
I/399/4	7,23	7,17	7,21	7,21	7,23	7,20	7,15	7,19	7,18	7,17	7,12	7,16	7,12
II/401/1	13,60	13,61	13,70	13,70	13,70	13,57	13,58	13,67	13,61	13,53	13,56	13,63	13,53
II/404/1	7,63	7,81	8,02	8,02	8,02	7,46	7,77	7,97	7,75	7,29	7,73	7,91	7,29
II/415/1	13,37	13,38	13,38	13,38	13,38	13,35	13,32	13,30	13,32	13,31	13,23	13,23	13,23
II/417/1	5,55	5,60	5,65	5,65	5,65	5,54	5,58	5,62	5,58	5,53	5,56	5,60	5,53

II/418/1	3,01	3,02	3,04	3,04	3,04	3,00	3,01	2,99	3,00	2,98	2,99	2,95	2,95
I/428/4	2,08	2,09		2,09	2,04	2,04	2,09		2,04	1,99	2,08		1,99
I/462/5	2,30	2,43	2,48	2,48	2,23	2,23	2,36	2,37	2,32	2,15	2,30	2,28	2,15
II/464/1	1,62	1,66	1,71	1,71	1,59	1,59	1,60	1,66	1,62	1,56	1,56	1,55	1,55
II/469/1	1,82	2,02	2,02	2,02	1,76	1,76	1,92		1,83	1,68	1,83		1,68
I/470/1	6,80	7,06	7,26	7,26	6,59	6,59	6,92	7,18	6,89	6,33	6,82	7,07	6,33
I/470/5	7,00	7,31	7,51	7,51	6,76	6,76	7,14	7,43	7,11	6,50	7,02	7,32	6,50
I/476/2	19,47	19,93	20,47	20,47	19,29	19,29	19,70	20,20	19,73	19,12	19,48	19,94	19,12
II/478/2	13,15	13,95	14,70	14,70	13,02	13,02	13,65	14,39	13,74	12,85	13,45	14,05	12,85
II/491/1	2,10	2,17	2,28	2,28	2,05	2,05	2,13	2,23	2,14	1,99	2,10	2,18	1,99
II/492/1	2,40	2,40	2,39	2,39	2,31	2,31	2,30	2,30	2,30	2,19	2,18	2,07	2,07
II/496/1	6,91	6,98	7,07	7,07	6,88	6,88	6,94	7,02	6,95	6,81	6,92	6,98	6,81
II/497/1	16,78	16,84	16,87	16,87	16,74	16,74	16,80	16,83	16,79	16,69	16,75	16,79	16,69
II/509/1	20,35	20,37	20,40	20,40	20,34	20,34	20,35	20,38	20,36	20,34	20,33	20,36	20,33
II/510/1	6,13	6,25	6,44	6,44	5,98	5,98	6,17	6,35	6,16	5,83	6,12	6,25	5,83
II/514/1	6,96	7,26	7,83	7,83	6,74	6,74	7,21	7,58	7,20	6,51	7,12	7,39	6,51
II/519/1	7,68	7,70	7,80	7,80	7,65	7,65	7,65	7,76	7,69	7,61	7,62	7,70	7,61
I/537/4	1,19	1,27	1,29	1,29	1,15	1,15	1,23	1,23	1,20	1,09	1,18	1,11	1,09
II/544/1	9,04	9,12	9,16	9,16	9,00	9,00	9,08	9,14	9,08	8,95	9,04	9,12	8,95
II/552/1	30,56	30,54	30,52	30,52	30,53	30,53	30,52	30,51	30,52	30,51	30,51	30,49	30,49
II/553/1	15,20	15,28	15,38	15,38	15,15	15,15	15,25	15,36	15,26	15,12	15,21	15,31	15,12
II/556/1	1,25	1,49	1,85	1,85	1,08	1,08	1,40	1,69	1,41	0,94	1,35	1,57	0,94
II/559/1	1,36	1,48	1,64	1,64	1,22	1,22	1,41	1,56	1,40	1,06	1,37	1,49	1,06
II/561/1	2,62	2,72	2,84	2,84	2,55	2,55	2,68	2,80	2,68	2,47	2,65	2,75	2,47
II/563/1	2,17	2,34	2,49	2,49	2,08	2,08	2,29	2,42	2,28	1,99	2,23	2,37	1,99
II/571/1	2,33	2,33	2,51	2,51	2,26	2,26	2,29	2,45	2,34	2,21	2,25	2,37	2,21
II/572/1	6,46	6,46	6,43	6,43	6,42	6,42	6,39	6,41	6,41	6,37	6,36	6,39	6,36

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/573/2	1,50	1,57		1,57	1,48	1,54		1,51	1,46	1,52		1,46
II/575/1	3,44	3,61	3,77	3,77	3,33	3,53	3,70	3,52	3,23	3,45	3,61	3,23
II/576/1	2,59		3,50	3,50	2,48		3,41	3,19	2,37		3,30	2,37
II/578/1	3,90	3,93		3,93	3,77	3,92		3,80	3,63	3,91		3,63
II/580/2	4,84	4,93	5,03	5,03	4,75	4,87	4,97	4,86	4,66	4,83	4,92	4,66
II/583/1	3,17	3,59	3,88	3,88	2,74	3,38	3,73	3,28	2,36	3,20	3,58	2,36
II/586/1	7,13	7,28	7,40	7,40	7,09	7,25	7,33	7,23	7,05	7,21	7,29	7,05
II/587/1	13,00	12,98	12,98	13,00	12,98	12,97	12,97	12,97	12,96	12,96	12,96	12,96
II/598/1	1,78	1,95	2,01	2,01	1,74	1,89	1,99	1,88	1,70	1,83	1,97	1,70
II/599/2	7,37	7,53	8,10	8,10	7,21	7,45	7,90	7,55	7,03	7,40	7,71	7,03
II/601/1	11,81	12,01	12,22	12,22	11,74	11,90	12,10	11,91	11,64	11,80	12,00	11,64
II/612/1	8,49	8,49	8,50	8,50	8,48	8,48	8,48	8,48	8,46	8,45	8,46	8,45
II/613/1	7,49	7,51	7,72	7,72	7,46	7,42	7,59	7,49	7,43	7,39	7,42	7,39
II/633/1	6,71	6,82	6,90	6,90	6,62	6,76	6,86	6,74	6,50	6,70	6,82	6,50
II/636/1	2,38	2,51	2,61	2,61	2,30	2,45	2,57	2,44	2,21	2,39	2,52	2,21
I/640/4	1,70	1,82	1,87	1,87	1,66	1,76	1,77	1,73	1,60	1,70	1,67	1,60
II/642/1	1,02	1,08	0,98	0,98	0,98	1,06	0,91	0,98	0,92	1,03	0,85	0,85
I/649/3	3,35	3,47	3,44	3,44	3,47	3,40	3,39	3,36	3,18	3,34	3,36	3,18
I/650/2	5,93	5,90			5,93	5,90		5,91	5,88	5,90		5,88
I/704/2	1,07	1,10	1,13	1,13	1,13	1,07	1,10	1,07	1,00	1,03	1,03	1,00
I/704/3	1,00	1,03	1,07	1,07	1,07	1,00	1,04	1,00	0,93	0,96	0,96	0,93
II/707/1	1,16	1,19	1,05	1,05	1,08	1,15	0,92	1,05	0,99	1,06	0,78	0,78
II/732/1	2,18	2,30	2,40	2,40	2,16	2,22	2,36	2,26	2,13	2,16	2,33	2,13
II/736/2	1,39	1,43	1,44	1,44	1,44	1,37	1,39	1,36	1,26	1,33	1,31	1,26
II/737/1	1,38	1,49	1,66	1,66	1,66	1,45	1,55	1,45	1,29	1,40	1,51	1,29

II/741/2	2,90	2,99	3,04	3,04	3,04	2,85	2,95	3,01	2,94	2,79	2,89	2,99	2,79
II/743/1	2,26	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22	2,22	2,23	2,22	2,16	2,17	2,20	2,16
II/744/1	6,03	6,32	6,46	6,46	5,84	5,84	6,18	6,37	6,13	5,58	6,04	6,32	5,58
II/747/1	6,74	6,75	6,77	6,77	6,59	6,43	6,43	6,40	6,48	6,35	6,22	6,09	6,09
II/749/1	5,86	5,93	5,99	5,99	5,84	5,84	5,89	5,96	5,90	5,82	5,85	5,93	5,82
II/755/1	2,98	2,97	3,07	3,07	2,97	2,97	2,93	3,01	2,97	2,93	2,85	2,93	2,85
II/771/1	9,06	9,11	9,14	9,14	9,03	9,03	9,07	9,12	9,08	9,00	9,02	9,11	9,00
II/776/1	4,34	4,34	4,36	4,36	4,31	4,31	4,24	4,32	4,29	4,26	4,03	4,29	4,03
II/779/1	3,01	2,98	2,95	2,95	2,96	2,96	2,82	2,79	2,85	2,89	2,58	2,52	2,52
II/805/1	10,14	10,48	10,62	10,62	10,03	10,03	10,35	10,57	10,34	9,91	10,22	10,52	9,91
II/806/1	10,60	11,07	11,65	11,65	10,36	10,36	10,93	11,41	10,94	10,10	10,76	11,15	10,10
II/812/1	4,93	4,93	4,99	4,99	4,86	4,86	4,88	4,82	4,85	4,73	4,81	4,51	4,51
II/815/1	7,17	7,19	7,16	7,16	7,03	7,03	7,08	6,83	6,98	6,87	6,93	6,53	6,53
II/821/1	1,50	1,50	1,48	1,48	1,50	1,50	1,49	1,47	1,48	1,49	1,48	1,47	1,47
I/828/3	2,17	2,16	2,05	2,05	2,14	2,14	2,01	1,96	2,04	2,07	1,69	1,70	1,69
II/832/1	1,42	1,44	1,49	1,49	1,35	1,35	1,35	1,38	1,36	1,25	1,21	1,30	1,21
II/835/1	3,10	3,11	3,12	3,12	3,08	3,08	3,04	3,10	3,07	3,06	2,97	3,08	2,97
II/836/1	7,14	7,26	7,41	7,41	7,09	7,09	7,19	7,35	7,22	7,03	7,08	7,27	7,03
II/837/1	4,75	4,65	4,81	4,81	4,68	4,68	4,57	4,72	4,66	4,56	4,50	4,65	4,50
II/838/1	4,40	4,37	4,32	4,32	4,40	4,35	4,28	4,24	4,29	4,32	4,20	4,18	4,18
II/839/1	3,51	3,63	3,91	3,91	3,36	3,36	3,59	3,84	3,62	3,28	3,56	3,78	3,28
II/840/1	4,10	4,20	4,36	4,36	4,05	4,05	4,15	4,33	4,19	4,00	4,10	4,30	4,00
II/844/1	5,93	5,95	5,96	5,96	5,90	5,90	5,86	5,90	5,89	5,86	5,82	5,84	5,82
II/845/1	5,73	5,72	5,74	5,74	5,74	5,71	5,66	5,69	5,69	5,70	5,58	5,64	5,58
II/849/1	1,43	1,55	1,85	1,85	1,40	1,40	1,51	1,76	1,57	1,36	1,45	1,60	1,36
II/862/1	11,45	11,49	11,53	11,53	11,43	11,43	11,46	11,51	11,47	11,42	11,44	11,49	11,42
II/866/1	4,38	4,45	4,56	4,56	4,33	4,33	4,42	4,51	4,42	4,27	4,38	4,45	4,27

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/875/1	8,36	8,84	9,33	9,33	7,96	8,61	9,09	8,55	7,49	8,38	8,86	7,49
II/876/1	17,91	18,07	18,17	18,17	17,78	17,99	18,12	17,96	17,64	17,92	18,07	17,64
II/882/1	3,26	3,29	3,35	3,35	3,17	3,28	3,33	3,27	3,10	3,28	3,31	3,10
II/885/1	0,76	0,90	1,02	1,02	0,64	0,79	0,95	0,80	0,53	0,68	0,90	0,53
II/889/1	12,60	13,76	14,95	14,95	12,20	13,13	14,60	13,41	11,60	12,52	13,85	11,60
II/892/1	28,11	28,47	28,84	28,84	27,96	28,27	28,67	28,30	27,83	28,13	28,47	27,83
II/894/1	5,01	5,45	5,73	5,73	4,80	5,17	5,56	5,18	4,60	5,01	5,40	4,60
II/895/1	13,50	13,49	13,57	13,57	13,57	13,47	13,54	13,50	13,43	13,45	13,50	13,43
II/897/1	1,93	2,01	2,27	2,27	1,78	1,91	2,16	1,95	1,57	1,81	2,03	1,57
II/906/1	4,86	4,91	4,93	4,93	4,80	4,85	4,87	4,84	4,71	4,79	4,81	4,71
II/908/2	7,63	7,65	7,67	7,67	7,57	7,63	7,65	7,62	7,48	7,61	7,63	7,48
I/910/2	1,68	1,78	1,81	1,81	1,59	1,74	1,77	1,70	1,49	1,68	1,73	1,49
I/911/1	1,50	1,60	1,69	1,69	1,44	1,54	1,64	1,54	1,34	1,48	1,60	1,34
I/911/5	1,49	1,58	1,64	1,64	1,45	1,50	1,58	1,51	1,38	1,46	1,54	1,38
II/916/1	2,00	2,06	2,10	2,10	1,97	1,99	2,06	2,01	1,92	1,93	2,03	1,92
II/917/1	1,35	1,40	1,53	1,53	1,28	1,34	1,48	1,38	1,22	1,30	1,44	1,22
II/918/1	3,34	3,47	3,64	3,64	3,28	3,41	3,56	3,42	3,22	3,35	3,48	3,22
I/920/4	2,51	2,53	2,62	2,62	2,42	2,46	2,58	2,48	2,26	2,40	2,52	2,26
II/924/1	7,22	7,14	7,09	7,09	7,22	7,18	7,06	7,12	7,15	7,10	7,05	7,05
I/925/3	2,58	2,67	2,74	2,74	2,74	2,62	2,69	2,62	2,48	2,58	2,66	2,48
I/925/4	2,64	2,73	2,78	2,78	2,78	2,68	2,74	2,67	2,53	2,64	2,69	2,53
II/937/1	31,93	31,65	31,39	31,39	31,85	31,58	31,22	31,52	31,75	31,53	31,03	31,03
II/938/1	38,76	38,41	37,98	37,98	38,63	38,24	37,82	38,20	38,50	38,09	37,64	37,64
II/941/1	19,39	19,63	19,82	19,82	19,18	19,49	19,72	19,46	18,95	19,40	19,64	18,95
II/953/1	12,73	13,30	13,68	13,68	12,50	13,00	13,54	13,02	12,24	12,76	13,35	12,24

II/956/2	7,16	7,50	7,93	7,93	7,93	7,36	7,75	7,40	6,82	7,24	7,61	6,82
I/960/2	1,96	2,16	2,34	2,34	2,34	2,06	2,26	2,03	1,58	1,97	2,17	1,58
II/961/1	10,29	10,29	10,30	10,30	10,30	10,29	10,30	10,29	10,28	10,29	10,29	10,28
II/964/2	5,37	5,39	5,44	5,44	5,44	5,38	5,41	5,37	5,26	5,37	5,38	5,26
II/967/1	8,79	8,90	9,01	9,01	9,01	8,85	8,96	8,85	8,73	8,80	8,90	8,73
II/972/2	2,28	2,37	2,44	2,44	2,44	2,32	2,40	2,32	2,16	2,28	2,37	2,16
II/973/1	5,29	5,38	5,45	5,45	5,45	5,34	5,42	5,33	5,17	5,29	5,39	5,17
II/975/1	2,29	2,40	2,52	2,52	2,52	2,33	2,47	2,32	2,07	2,26	2,41	2,07
II/977/1	3,11	3,40	3,59	3,59	3,59	3,27	3,51	3,23	2,76	3,13	3,41	2,76
II/986/1	8,48	8,44	8,45	8,45	8,48	8,44	8,42	8,44	8,44	8,43	8,39	8,39
II/988/1	11,57	11,63	11,65	11,65	11,65	11,60	11,62	11,58	11,48	11,56	11,59	11,48
II/996/2	2,04	2,18	2,29	2,29	2,29	2,13	2,26	2,13	1,91	2,08	2,22	1,91
II/998/1	7,89	7,93	7,96	7,96	7,96	7,91	7,92	7,90	7,87	7,89	7,90	7,87
II/1016/1	0,35	0,44	0,44	0,44	0,44	0,41	0,24	0,30	0,16	0,37	0,03	0,03
II/1017/1	2,54	2,72	2,75	2,75	2,75	2,65	2,73	2,60	2,31	2,58	2,69	2,31
II/1021/1	44,72	44,62	44,61	44,61	44,72	44,54	44,53	44,55	44,48	44,43	44,44	44,43
II/1041/1	0,76	0,81	0,83	0,83	0,83	0,74	0,76	0,74	0,65	0,65	0,70	0,65
II/1047/1	24,52	24,51	24,51	24,51	24,52	24,51	24,50	24,51	24,51	24,50	24,50	24,50
II/1072/1	3,18	3,27	3,36	3,36	3,36	3,23	3,31	3,23	3,09	3,19	3,27	3,09
II/1073/1	12,47	12,45	12,46	12,46	12,47	12,36	12,39	12,37	12,29	12,28	12,32	12,28
II/1074/1	7,52	7,55	7,58	7,58	7,58	7,53	7,57	7,54	7,49	7,52	7,55	7,49
II/1075/1	8,08	8,16	8,20	8,20	8,20	8,12	8,16	8,11	7,98	8,08	8,14	7,98
II/1076/1	8,09	8,23	8,34	8,34	8,34	8,16	8,29	8,16	7,97	8,09	8,23	7,97
II/1086/1	4,04	4,15	4,28	4,28	4,28	4,10	4,22	4,10	3,93	4,05	4,15	3,93
II/1087/2	1,79	1,96	2,20	2,20	2,20	1,85	2,09	1,88	1,62	1,73	1,97	1,62
II/1089/1	5,32	5,45	5,71	5,71	5,71	5,40	5,61	5,43	5,13	5,36	5,50	5,13
I/1090/1	1,51	1,58	1,46	1,46	1,58	1,52	1,37	1,44	1,35	1,39	1,21	1,21

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1098/1	34,38	34,50	34,92	34,92	34,36	34,46	34,74	34,54	34,35	34,41	34,58	34,35
II/1100/1	1,48	1,46		1,48	1,37	1,30		1,34	1,26	1,10		1,10
II/1101/1	0,69	0,80	0,86	0,86	0,62	0,73	0,81	0,72	0,53	0,63	0,73	0,53
II/1103/1	5,96	5,91	5,91	5,96	5,94	5,90	5,89	5,91	5,91	5,88	5,88	5,88
II/1105/1	1,06	1,08	1,16	1,16	0,98	0,99	1,08	1,02	0,90	0,90	1,01	0,90
II/1106/1	28,71	28,80	28,85	28,85	28,60	28,70	28,78	28,69	28,50	28,62	28,71	28,50
II/1107/1	23,02	23,09	23,13	23,13	22,96	23,01	23,07	23,01	22,89	22,95	23,02	22,89
II/1110/1	1,91	1,98	1,94	1,98	1,82	1,92	1,89	1,88	1,73	1,87	1,85	1,73
II/1117/1	4,57	4,67	4,71	4,71	4,54	4,62	4,69	4,62	4,48	4,57	4,66	4,48
II/1118/1	2,01	1,98	1,86	2,01	1,91	1,89	1,80	1,87	1,77	1,82	1,71	1,71
II/1122/1	10,13	10,09	10,08	10,13	10,10	10,08	10,08	10,08	10,09	10,07	10,07	10,07
II/1135/1	2,18	2,29	2,32	2,32	2,10	2,22	2,27	2,20	2,00	2,14	2,17	2,00
II/1138/1	5,86	5,94	5,97	5,97	5,78	5,89	5,94	5,87	5,68	5,84	5,89	5,68
II/1139/1	4,53	4,51		4,53	4,47	4,43		4,47	4,39	4,38		4,38
II/1142/3	6,46	6,53	6,57	6,57	6,42	6,50	6,52	6,48	6,39	6,47	6,45	6,39
II/1143/1	1,32	1,40	1,46	1,46	1,26	1,37	1,44	1,36	1,17	1,34	1,42	1,17
II/1155/3	1,69	1,75	1,82	1,82	1,62	1,70	1,78	1,70	1,52	1,65	1,75	1,52
II/1160/1	10,65	10,65	10,67	10,67	10,60	10,58	10,62	10,60	10,52	10,50	10,53	10,50
II/1164/1	4,13	4,24	4,29	4,29	4,03	4,19	4,27	4,16	3,91	4,13	4,25	3,91
II/1165/1	1,33	1,44	1,52	1,52	1,24	1,38	1,46	1,36	1,10	1,30	1,36	1,10
II/1168/1	7,12	7,14	6,68	6,68	6,89	5,76	5,95	6,20	6,65	4,61	5,03	4,61
II/1179/1	4,13	4,21	4,28	4,28	4,07	4,17	4,25	4,17	4,00	4,14	4,22	4,00
II/1183/1	19,11	19,08	19,05	19,11	19,09	19,06	19,04	19,06	19,08	19,05	19,02	19,02
II/1188/1	9,01	8,94	8,90	9,01	8,97	8,92	8,89	8,93	8,94	8,90	8,88	8,88
II/1191/1	1,91	2,04	2,12	2,12	1,84	1,96	2,01	1,94	1,77	1,85	1,87	1,77

II/1206/1	1,84	1,90	1,93	1,93	1,93	1,76	1,86	1,90	1,84	1,65	1,81	1,84	1,65	1,84	1,65
II/1208/1	1,96	1,98	1,98	1,98	1,93	1,94	1,93	1,93	1,93	1,90	1,76	1,73	1,73	1,73	1,73
II/1209/1	11,07	11,12	11,01	11,12	10,96	10,91	10,96	10,88	10,92	10,76	10,85	10,76	10,76	10,76	10,76
II/1211/1	13,55	13,56	13,55	13,56	13,54	13,54	13,54	13,53	13,53	13,53	13,52	13,50	13,50	13,50	13,50
II/1212/1	1,49	1,53	1,56	1,56	1,50	1,46	1,50	1,52	1,49	1,42	1,47	1,50	1,42	1,50	1,42
II/1214/1	11,81	11,80	11,79	11,81	11,78	11,80	11,78	11,77	11,78	11,78	11,73	11,72	11,72	11,72	11,72
II/1218/1	7,32	7,43	7,46	7,46	7,38	7,31	7,38	7,42	7,39	7,30	7,32	7,37	7,30	7,37	7,30
II/1220/1	2,51	2,54	2,57	2,57	2,51	2,44	2,51	2,51	2,49	2,37	2,47	2,47	2,47	2,47	2,37
II/1221/1	2,05	1,93	2,19	2,19	1,88	1,98	1,88	2,10	1,99	1,94	1,81	1,99	1,94	1,99	1,81
II/1230/1	6,33	6,57	6,69	6,69	6,47	6,23	6,47	6,63	6,46	6,12	6,39	6,56	6,12	6,56	6,12
II/1231/1	1,36	1,48	1,53	1,53	1,43	1,29	1,43	1,48	1,40	1,20	1,37	1,39	1,20	1,39	1,20
II/1232/1	6,48	6,53	6,58	6,58	6,51	6,44	6,51	6,56	6,50	6,41	6,48	6,53	6,41	6,53	6,41
II/1234/1	36,87	36,80	36,76	36,87	36,70	36,73	36,70	36,67	36,70	36,63	36,57	36,58	36,57	36,58	36,57
II/1238/1	3,67	3,75	3,84	3,84	3,72	3,64	3,72	3,80	3,72	3,61	3,68	3,76	3,61	3,76	3,61
II/1241/1	3,26	3,39	3,44	3,44	3,33	3,19	3,33	3,27	3,26	3,11	3,26	3,16	3,11	3,26	3,11
II/1245/1	2,83	2,90	2,90	2,90	2,86	2,76	2,86	2,90	2,81	2,71	2,83	2,90	2,71	2,83	2,71
II/1248/1	14,23	14,27	14,36	14,36	14,26	14,20	14,26	14,33	14,27	14,17	14,25	14,29	14,17	14,25	14,17
II/1249/1	5,20	5,32	5,43	5,43	5,26	5,13	5,26	5,38	5,26	5,07	5,20	5,33	5,07	5,20	5,07
II/1255/1	14,98	15,03	15,11	15,11	15,00	14,97	15,00	15,07	15,01	14,95	14,97	15,02	14,95	15,02	14,95
II/1256/1	3,19	3,25	3,29	3,29	3,22	3,16	3,22	3,26	3,21	3,12	3,19	3,24	3,12	3,24	3,12
II/1260/1	2,70	2,86	3,02	3,02	2,79	2,62	2,79	2,94	2,78	2,55	2,71	2,87	2,55	2,87	2,55
II/1264/1	7,71	7,62	7,60	7,60	7,56	7,60	7,56	7,56	7,57	7,52	7,49	7,50	7,52	7,49	7,50
II/1265/1	1,95	2,15	2,30	2,30	2,09	1,85	2,09	2,27	2,08	1,76	2,00	2,21	1,76	2,21	1,76
II/1266/2	1,87	2,02	2,08	2,08	1,96	1,74	1,96	2,03	1,91	1,59	1,87	1,98	1,59	1,87	1,59
II/1270/1	5,99	6,06	6,12	6,12	6,02	5,96	6,02	6,09	6,03	5,94	5,99	6,06	5,94	6,06	5,94
II/1271/1	3,96	4,21	4,39	4,39	4,06	3,91	4,06	4,29	4,08	3,84	3,96	4,21	3,84	4,21	3,84
II/1273/1	1,83	1,98	2,06	2,06	1,88	1,74	1,88	2,01	1,88	1,61	1,80	1,95	1,61	1,80	1,61

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1274/1	4,50	4,51	4,54	4,54	4,49	4,49	4,52	4,50	4,48	4,48	4,51	4,48
II/1276/1	5,35	5,39	5,42	5,42	5,34	5,37	5,40	5,37	5,33	5,35	5,39	5,33
II/1281/1	2,32	2,39	2,50	2,50	2,27	2,35	2,47	2,37	2,21	2,33	2,44	2,21
II/1285/1	15,84	15,84	15,84	15,84	15,76	15,76	15,78	15,77	15,70	15,69	15,70	15,69
II/1287/1	3,51	3,52	3,62	3,62	3,46	3,46	3,58	3,50	3,35	3,40	3,53	3,35
II/1288/2	1,28	1,28	1,35	1,35	1,22	1,23	1,30	1,26	1,18	1,17	1,25	1,17
II/1324/1	3,66	3,65	3,66	3,66	3,64	3,64	3,59	3,62	3,64	3,64	3,49	3,49
II/1328/1	4,43	4,50	4,46	4,46	4,42	4,46	4,45	4,44	4,40	4,44	4,43	4,40
II/1331/1	8,05	8,07	8,11	8,11	8,04	8,05	8,09	8,06	8,03	8,03	8,07	8,03
II/1341/1	11,14	11,10	11,10	11,14	11,12	11,10	11,10	11,11	11,11	11,09	11,10	11,09
II/1342/1	3,72	3,98	4,19	4,19	3,60	3,84	4,09	3,84	3,48	3,72	4,00	3,48
II/1344/1	7,22	7,23	7,26	7,26	7,26	7,22	7,25	7,22	7,21	7,21	7,23	7,21
II/1345/1	3,30	3,35	3,36	3,36	3,36	3,32	3,34	3,31	3,21	3,29	3,31	3,21
II/1346/1	38,58	38,64	38,68	38,68	38,55	38,60	38,65	38,60	38,52	38,57	38,61	38,52
II/1348/1	2,99	3,08	3,17	3,17	2,97	3,04	3,12	3,05	2,95	3,01	3,07	2,95
II/1351/1	2,49	2,56	2,64	2,64	2,64	2,47	2,59	2,48	2,23	2,39	2,53	2,23
II/1352/1	15,14	15,26	15,32	15,32	15,32	15,21	15,30	15,22	15,09	15,17	15,27	15,09
II/1353/1	6,40	6,74	6,82	6,82	6,82	6,59	6,61	6,44	5,77	6,42	6,39	5,77
II/1354/1	40,02	40,09	40,18	40,18	39,99	40,04	40,13	40,05	39,95	40,00	40,07	39,95
II/1370/1	19,92	19,99	20,14	20,14	19,84	19,92	20,06	19,94	19,73	19,87	20,00	19,73
II/1371/2	3,21	3,40	3,66	3,66	3,14	3,32	3,56	3,36	3,07	3,24	3,45	3,07
II/1372/2	3,24	3,18	3,12	3,12	3,22	3,14	3,10	3,15	3,18	3,12	3,07	3,07
II/1373/1	2,55	2,57	2,63	2,63	2,49	2,51	2,58	2,52	2,39	2,43	2,52	2,39
II/1374/1	2,07	2,17	2,28	2,28	1,99	2,11	2,23	2,12	1,90	2,06	2,15	1,90
II/1375/1	5,17	5,23	5,30	5,30	5,14	5,22	5,27	5,21	5,10	5,20	5,24	5,10

II/1376/1	7,70	8,01	8,10	8,10	8,10	7,54	7,95	8,03	7,85	7,37	7,82	7,94	7,37
II/1379/2	4,60	4,72	4,81	4,81	4,81	4,50	4,65	4,76	4,64	4,37	4,61	4,72	4,37
II/1382/1	1,93	1,95	2,01	2,01	2,01	1,90	1,87	1,86	1,87	1,85	1,79	1,72	1,72
II/1383/1	10,38	10,49	10,61	10,61	10,61	10,23	10,41	10,55	10,40	10,06	10,37	10,50	10,06
II/1385/1	22,43	22,45	22,50	22,50	22,50	22,35	22,39	22,44	22,40	22,28	22,30	22,35	22,28
II/1386/1	2,13	2,22	2,32	2,32	2,32	2,04	2,12	2,27	2,15	1,95	2,04	2,22	1,95
II/1388/1	3,25	3,33	3,45	3,45	3,45	3,20	3,30	3,40	3,30	3,15	3,27	3,35	3,15
II/1390/1	2,96	2,96	3,08	3,08	3,08	2,79	2,74	2,99	2,84	2,48	2,53	2,87	2,48
II/1391/1	2,47	2,47	2,56	2,56	2,56	2,45	2,44	2,52	2,47	2,42	2,41	2,47	2,41
II/1392/1	2,26	2,50	2,71	2,71	2,71	2,14	2,38	2,62	2,38	2,04	2,27	2,51	2,04
II/1393/1	32,77	32,70	32,70	32,70	32,77	32,74	32,68	32,68	32,70	32,70	32,63	32,65	32,63
II/1395/1	2,21	2,30	2,49	2,49	2,49	2,05	2,24	2,40	2,23	1,90	2,16	2,31	1,90
II/1396/1	8,20	8,70	9,26	9,26	9,26	7,65	8,52	8,97	8,42	7,09	8,31	8,55	7,09
II/1397/1	5,91	6,04	6,18	6,18	6,18	5,82	5,96	6,13	5,98	5,73	5,91	6,07	5,73
II/1398/1	9,15	9,15	9,17	9,17	9,17	9,08	9,09	9,09	9,08	8,98	9,05	9,02	8,98
II/1399/1	2,15	2,34	2,72	2,72	2,72	2,08	2,24	2,61	2,33	1,98	2,18	2,48	1,98
II/1400/1	1,82	1,86	1,98	1,98	1,98	1,71	1,80	1,90	1,80	1,59	1,72	1,85	1,59
II/1401/1	2,09	2,05	2,10	2,10	2,10	2,07	2,02	2,01	2,03	2,04	2,00	1,92	1,92
II/1404/1	20,77	20,62	20,54	20,54	20,77	20,69	20,58	20,52	20,60	20,62	20,54	20,51	20,51
II/1406/1	2,20	2,36	2,59	2,59	2,59	2,01	2,26	2,48	2,25	1,82	2,20	2,36	1,82
II/1407/1	2,06	2,06	2,25	2,25	2,25	1,94	1,92	2,12	1,99	1,81	1,80	1,94	1,80
II/1424/1	1,86	2,04	2,08	2,08	2,08	1,78	1,92	2,06	1,92	1,67	1,81	2,02	1,67
II/1425/1	1,94	2,03	2,16	2,16	2,16	1,86	2,01	2,14	2,01	1,80	1,97	2,12	1,80
II/1435/1	10,84	10,92	10,94	10,94	10,94	10,84	10,88	10,93	10,88	10,83	10,85	10,92	10,83
II/1436/2	5,22	5,30	5,34	5,34	5,34	5,12	5,25	5,27	5,21	5,03	5,18	5,19	5,03
II/1438/1	6,43	6,51	6,53	6,53	6,53	6,41	6,47	6,52	6,47	6,40	6,44	6,51	6,40
II/1439/1	2,81				2,81	2,77			2,77	2,74			2,74

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1440/1	7,93	8,07	8,20	8,20	7,89	8,02	8,15	8,03	7,85	7,96	8,11	7,85
II/1441/1	2,44	2,58	2,72	2,72	2,31	2,51	2,65	2,49	2,19	2,42	2,59	2,19
II/1442/1	4,15	4,22	4,31	4,31	4,15	4,19	4,27	4,21	4,15	4,16	4,23	4,15
II/1443/1	2,31	2,42	2,44	2,44	2,25	2,37	2,37	2,33	2,19	2,31	2,30	2,19
II/1444/1	8,30	8,26	8,48	8,48	8,27	8,25	8,39	8,31	8,25	8,24	8,29	8,24
II/1445/1	12,37	12,46	12,59	12,59	12,33	12,42	12,53	12,42	12,29	12,38	12,47	12,29
II/1446/1	3,67	3,76	3,88	3,88	3,61	3,72	3,82	3,72	3,55	3,68	3,76	3,55
II/1447/1	2,68	3,20	3,42	3,42	2,42	3,05	3,33	2,96	2,18	2,90	3,25	2,18
II/1448/1	3,00	3,09	3,18	3,18	2,94	3,05	3,14	3,04	2,87	3,00	3,10	2,87
II/1450/1	11,13	11,25	11,29	11,29	11,07	11,19	11,27	11,15	11,02	11,13	11,25	11,02
II/1451/1	3,66	3,84	3,96	3,96	3,54	3,75	3,91	3,74	3,44	3,67	3,85	3,44
II/1452/1	15,20	15,25	15,30	15,30	15,19	15,23	15,27	15,23	15,18	15,21	15,25	15,18
II/1454/1	15,18	15,30	15,43	15,43	15,14	15,26	15,39	15,27	15,10	15,20	15,35	15,10
II/1481/1	3,37	3,50	3,63	3,63	3,24	3,43	3,57	3,41	3,12	3,38	3,50	3,12
II/1482/1	3,93	3,93	4,03	4,03	3,89	3,92	3,98	3,93	3,85	3,89	3,94	3,85
II/1486/1	9,64	9,72	9,80	9,80	9,62	9,70	9,77	9,70	9,61	9,68	9,72	9,61
II/1504/1	5,08	5,11	5,21	5,21	4,98	5,00	5,15	5,05	4,85	4,86	5,11	4,85
II/1505/1	4,10	4,30	4,48	4,48	4,01	4,26	4,41	4,24	3,92	4,22	4,33	3,92
II/1506/1	3,63	3,72	3,80	3,80	3,54	3,67	3,76	3,66	3,45	3,63	3,72	3,45
II/1512/1	6,50	6,56	6,63	6,63	6,50	6,53	6,61	6,55	6,48	6,50	6,59	6,48
II/1515/1	4,81	5,11	5,45	5,45	4,56	4,93	5,30	4,93	4,38	4,77	5,12	4,38
II/1516/1	10,96	11,18	11,37	11,37	10,74	11,08	11,29	11,04	10,51	10,97	11,19	10,51
II/1519/1	4,39	4,94	5,69	5,69	4,05	4,70	5,41	4,77	3,75	4,51	5,13	3,75
II/1520/1	16,38	16,38	16,43	16,43	16,37	16,37	16,41	16,38	16,36	16,35	16,40	16,35
II/1524/1	1,31	1,34	1,56	1,56	1,20	1,24	1,49	1,32	1,07	1,05	1,35	1,05

II/1532/1	4,06	4,30	4,68	4,68	4,68	3,90	4,18	4,53	4,23	3,82	4,09	4,40	3,82
II/1539/1	3,05	3,14	3,21	3,21	3,21	2,99	3,10	3,18	3,09	2,94	3,05	3,14	2,94
II/1545/1	5,36	5,36	5,37	5,37	5,37	5,32	5,34	5,33	5,33	5,26	5,32	5,30	5,26
II/1547/1	22,84	22,82	22,81	22,81	22,84	22,72	22,71	22,72	22,72	22,63	22,62	22,67	22,62
II/1548/1	6,56	6,63	6,70	6,70	6,70	6,53	6,60	6,67	6,60	6,51	6,56	6,63	6,51
II/1549/1	21,33	21,19	21,18	21,18	21,33	21,19	21,14	21,10	21,14	21,10	21,04	21,01	21,01
II/1560/1	10,29	10,41	10,66	10,66	10,66	10,23	10,36	10,57	10,40	10,18	10,32	10,46	10,18
II/1563/2	29,27	29,43	29,59	29,59	29,59	29,19	29,36	29,52	29,35	29,12	29,28	29,43	29,12
II/1564/1	3,73	3,83	3,82	3,82	3,83	3,69	3,76	3,80	3,76	3,65	3,72	3,78	3,65
II/1567/1	4,89	4,90	4,78	4,78	4,90	4,80	4,83	4,71	4,78	4,70	4,75	4,66	4,66
II/1568/2	2,77	2,72	2,58	2,58	2,77	2,69	2,61	2,51	2,60	2,59	2,49	2,40	2,40
II/1569/3	1,52	1,62	1,57	1,57	1,62	1,41	1,56	1,40	1,45	1,33	1,51	1,23	1,23
II/1572/1	2,37	2,39	2,21	2,21	2,39	2,29	2,31	2,09	2,23	2,20	2,20	1,92	1,92
II/1574/1	9,88	9,97	9,98	9,98	9,98	9,85	9,92	9,97	9,90	9,80	9,89	9,95	9,80
II/1575/1	14,31	14,25	14,29	14,29	14,31	14,27	14,24	14,26	14,26	14,24	14,23	14,24	14,23
II/1578/1	8,90	8,95	8,96	8,96	8,96	8,86	8,93	8,95	8,91	8,82	8,91	8,93	8,82
II/1579/1	7,94	7,89	7,83	7,83	7,94	7,90	7,87	7,82	7,86	7,88	7,86	7,79	7,79
II/1582/1	3,80	3,85	4,10	4,10	4,10	3,53	3,80	3,95	3,78	3,18	3,74	3,78	3,18
II/1583/1	13,14	13,16	13,19	13,19	13,19	13,12	13,14	13,17	13,14	13,10	13,12	13,15	13,10
II/1592/1	3,82	3,92	4,05	4,05	4,05	3,77	3,87	3,99	3,88	3,72	3,82	3,93	3,72
II/1596/2	3,53	3,54	3,59	3,59	3,59	3,52	3,51	3,57	3,54	3,51	3,48	3,55	3,48
II/1598/1	2,50	2,51	2,47	2,47	2,51	2,48	2,50	2,41	2,46	2,43	2,49	2,38	2,38
II/1601/1	9,52	9,66	9,62	9,62	9,66	9,50	9,60	9,60	9,57	9,48	9,54	9,58	9,48
II/1606/1	40,92	42,70	42,40	42,40	42,70	40,55	42,17	41,74	41,51	40,30	41,10	41,10	40,30
II/1612/1	9,04	9,23	9,44	9,44	9,44	8,94	9,12	9,31	9,12	8,83	8,99	9,19	8,83
II/1613/1	6,26	6,34	6,43	6,43	6,43	6,22	6,30	6,39	6,30	6,17	6,27	6,34	6,17
II/1614/1	18,18	18,15	18,22	18,22	18,22	18,11	18,09	18,14	18,11	18,04	18,02	18,08	18,02

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1614/2	1,93	2,17	2,54	2,54	1,61	2,02	2,38	2,00	1,23	1,89	2,19	1,23
II/1615/1	10,66	10,69	10,73	10,73	10,64	10,68	10,70	10,68	10,61	10,67	10,66	10,61
II/1616/1	7,09	7,13	7,18	7,18	7,08	7,10	7,15	7,11	7,07	7,09	7,12	7,07
II/1617/1	14,82	15,29	15,35	15,35	14,70	15,08	15,33	15,06	14,56	14,90	15,29	14,56
II/1630/1	5,12	5,10	5,17	5,17	5,07	5,05	5,13	5,08	5,00	5,00	5,09	5,00
II/1631/1	3,62	3,58	3,66	3,66	3,57	3,46	3,62	3,56	3,52	3,35	3,57	3,35
II/1632/1	1,20	1,18	1,21	1,21	1,11	1,09	1,18	1,13	0,98	0,98	1,09	0,98
II/1633/1	1,71	1,66	1,74	1,74	1,68	1,58	1,67	1,65	1,65	1,54	1,59	1,54
II/1634/1	25,80	25,80	25,81	25,81	25,79	25,79	25,80	25,79	25,78	25,79	25,79	25,78
II/1641/1	61,94	61,54	61,46	61,94	61,78	61,42	61,34	61,50	61,67	61,35	61,27	61,27
II/1642/1	43,03	44,02	44,86	44,86	42,48	43,55	44,47	43,50	41,92	43,07	44,06	41,92
II/1644/1	10,34	10,41	10,44	10,44	10,27	10,35	10,40	10,34	10,16	10,30	10,35	10,16
II/1645/1	7,40	7,47	7,55	7,55	7,38	7,44	7,51	7,45	7,35	7,42	7,48	7,35
II/1657/1	5,00	5,02	5,17	5,17	4,97	4,99	5,09	5,02	4,93	4,96	5,02	4,93
II/1665/1	4,92	5,19	5,42	5,42	4,79	5,06	5,30	5,05	4,62	4,94	5,19	4,62
II/1673/1	2,59	2,65	2,58	2,58	2,55	2,58	2,54	2,56	2,52	2,53	2,52	2,52
II/1677/1	2,60	2,61	2,70	2,70	2,54	2,59	2,65	2,59	2,49	2,58	2,61	2,49
II/1678/1	4,47	4,55	4,69	4,69	4,36	4,46	4,62	4,48	4,24	4,39	4,55	4,24
II/1682/1	4,74	4,73	4,82	4,82	4,69	4,70	4,75	4,72	4,62	4,68	4,71	4,62
II/1683/1	3,00	3,00	3,02	3,02	2,96	2,85	2,98	2,93	2,88	2,14	2,88	2,14
II/1685/1	2,41	2,42	2,35	2,35	2,42	2,21	2,24	2,27	2,26	1,70	2,00	1,70
II/1686/1	12,22	12,24	12,29	12,29	12,10	12,15	12,24	12,17	11,94	12,07	12,18	11,94
II/1700/1	5,47	5,56	5,66	5,66	5,12	5,44	5,62	5,32	4,61	5,19	5,57	4,61
II/1701/1	14,95	14,88	14,82	14,82	14,95	14,92	14,85	14,86	14,89	14,82	14,78	14,78
II/1702/1	2,01	2,03	2,08	2,08	1,95	2,00	2,03	1,99	1,87	1,95	1,97	1,87

II/1705/1	1,73	2,06	2,01	2,06	1,52	1,92	1,94	1,81	1,31	1,80	1,89	1,31
II/1709/1	9,44	9,53	9,65	9,65	9,41	9,50	9,60	9,51	9,38	9,47	9,55	9,38
II/1710/1	5,85	5,97	6,03	6,03	5,79	5,93	5,99	5,90	5,72	5,87	5,96	5,72
II/1711/1	1,94	1,94	2,04	2,04	1,89	1,79	1,97	1,88	1,77	1,39	1,82	1,39
II/1713/1	14,03	14,12	14,25	14,25	13,95	14,05	14,15	14,05	13,84	13,98	14,07	13,84
II/1714/1	18,80	18,85	18,88	18,88	18,79	18,81	18,85	18,81	18,77	18,77	18,81	18,77
II/1719/1	12,41	12,82	13,55	13,55	12,24	12,72	13,29	12,79	11,98	12,49	13,10	11,98
II/1720/1	4,97	4,99	5,01	5,01	4,95	4,97	5,00	4,97	4,92	4,94	4,98	4,92
II/1721/1	1,82	1,95	2,07	2,07	1,55	1,87	1,99	1,80	1,29	1,81	1,88	1,29
II/1722/1	2,63	2,73	2,86	2,86	2,54	2,66	2,80	2,67	2,44	2,61	2,73	2,44
II/1723/1	1,29	1,50	1,65	1,65	1,12	1,39	1,57	1,36	0,91	1,29	1,47	0,91
II/1724/1	1,62	1,86	2,01	2,01	1,41	1,74	1,95	1,70	1,23	1,63	1,87	1,23
II/1726/1	1,67	1,86	2,06	2,06	1,58	1,78	1,97	1,79	1,50	1,72	1,89	1,50
II/1730/1	4,97	4,97	4,94	4,94	4,96	4,96	4,92	4,94	4,94	4,93	4,90	4,90
II/1731/1	4,76	4,98	5,10	5,10	4,66	4,86	5,02	4,84	4,51	4,78	4,96	4,51
II/1733/1	5,77	5,83	5,89	5,89	5,70	5,76	5,84	5,77	5,60	5,69	5,77	5,60
II/1735/1	2,43	2,64	2,67	2,67	2,32	2,51	2,60	2,48	2,21	2,41	2,55	2,21
II/1736/1	11,49	11,55	11,66	11,66	11,46	11,52	11,61	11,54	11,43	11,49	11,57	11,43
II/1738/1	11,36	11,38	11,40	11,40	11,35	11,37	11,38	11,37	11,33	11,36	11,37	11,33
II/1739/1	1,90	1,94	1,96	1,96	1,86	1,91	1,88	1,88	1,81	1,88	1,77	1,77
II/1740/1	0,95	0,93	1,02	1,02	0,79	0,76	0,94	0,83	0,42	0,49	0,74	0,42
II/1741/1	0,97	0,91	1,12	1,12	0,92	0,74	1,00	0,89	0,79	0,59	0,90	0,59
II/1742/1	1,54	1,56	1,66	1,66	1,43	1,43	1,58	1,48	1,27	1,26	1,48	1,26
II/1743/1	1,28	1,39	1,35	1,35	1,39	1,34	1,20	1,25	1,18	1,22	1,04	1,04
II/1744/1	3,81	3,88	3,90	3,90	3,78	3,84	3,87	3,83	3,75	3,81	3,84	3,75
II/1745/1	1,86	1,96	2,01	2,01	1,74	1,88	1,93	1,85	1,60	1,78	1,83	1,60
II/1746/1	2,35	2,45	2,44	2,44	2,28	2,42	2,30	2,33	2,19	2,36	2,20	2,19

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1748/1	1,60	1,54	1,39	1,60	1,52	1,41	1,27	1,40	1,36	1,15	1,00	1,00
II/1749/1	4,84	4,84	4,81	4,84	4,78	4,82	4,78	4,80	4,73	4,79	4,75	4,73
II/1750/1	1,07	1,07	1,08	1,08	1,06	1,06	1,04	1,05	1,04	1,04	1,00	1,00
II/1751/1	0,88	0,95	0,86	0,95	0,81	0,92	0,75	0,82	0,75	0,87	0,57	0,57
II/1752/1	8,81	8,80	8,64	8,81	8,73	8,70	8,60	8,68	8,62	8,59	8,46	8,46
II/1753/1	3,12	3,16	3,22	3,22	3,01	3,13	3,17	3,10	2,89	3,09	3,13	2,89
II/1754/1	6,69	6,89	7,05	7,05	6,60	6,79	6,98	6,79	6,53	6,70	6,90	6,53
II/1757/1	4,33	4,36	4,45	4,45	4,31	4,32	4,40	4,34	4,30	4,30	4,35	4,30
II/1759/1	1,66	1,82	1,82	1,82	1,56	1,73	1,70	1,66	1,43	1,62	1,52	1,43
II/1762/1	7,95	8,15	8,33	8,33	7,81	8,06	8,25	8,04	7,67	7,96	8,17	7,67
II/1763/2	1,26	1,29	1,33	1,33	1,22	1,23	1,14	1,20	1,18	1,16	0,77	0,77
II/1764/1	1,40	1,62	1,68	1,68	1,25	1,52	1,63	1,47	1,08	1,41	1,58	1,08
II/1765/2	1,69	1,83	1,95	1,95	1,61	1,77	1,89	1,76	1,51	1,72	1,83	1,51
II/1769/1	4,47	4,59	4,67	4,67	4,40	4,52	4,59	4,50	4,31	4,42	4,52	4,31
II/1771/1	1,86	1,95	1,96	1,96	1,80	1,91	1,86	1,86	1,71	1,85	1,74	1,71
II/1774/1	11,01	11,25	11,81	11,81	10,69	11,12	11,61	11,18	10,39	11,06	11,39	10,39
II/1781/1	1,63	1,74	1,76	1,76	1,76	1,66	1,66	1,61	1,35	1,61	1,58	1,35
II/1782/1	5,13	5,28	5,41	5,41	5,06	5,21	5,35	5,20	4,98	5,14	5,28	4,98
II/1783/1	4,38	4,53	4,65	4,65	4,31	4,46	4,59	4,45	4,25	4,39	4,53	4,25
II/1785/1	4,45	4,48	4,51	4,51	4,42	4,46	4,48	4,45	4,38	4,42	4,45	4,38
II/1791/1	1,55	1,65	1,67	1,67	1,47	1,57	1,56	1,54	1,39	1,47	1,41	1,39
II/1799/1	2,12	2,22	2,31	2,31	2,04	2,14	2,27	2,16	2,00	2,08	2,22	2,00
II/1800/1	2,48	2,64	2,67	2,67	2,40	2,56	2,59	2,52	2,32	2,48	2,54	2,32
II/1801/1	13,68	13,57	13,51	13,51	13,62	13,54	13,48	13,55	13,57	13,50	13,47	13,47
II/1803/1	1,31	1,39	1,50	1,50	1,22	1,32	1,44	1,34	1,12	1,24	1,38	1,12

II/1806/1	13,46	13,40	13,35	13,46	13,43	13,38	13,34	13,39	13,40	13,34	13,33	13,33
II/1807/1	2,65	2,86	2,96	2,96	2,51	2,76	2,74	2,67	2,37	2,66	2,59	2,37
II/1810/2	4,93	5,05	5,16	5,16	4,88	5,01	5,11	5,01	4,83	4,96	5,06	4,83
II/1811/1	2,87	2,94	2,98	2,98	2,72	2,86	2,93	2,84	2,57	2,76	2,86	2,57
II/1812/1	4,83	4,91	5,05	5,05	4,74	4,88	5,01	4,87	4,65	4,83	4,92	4,65
II/1816/1	0,96	1,08	0,86	1,08	0,84	0,97	0,77	0,86	0,73	0,75	0,61	0,61
II/1818/2	2,13	2,34	2,57	2,57	1,96	2,22	2,47	2,25	1,82	2,12	2,36	1,82
II/1819/1	2,67	2,85	3,02	3,02	2,56	2,76	2,94	2,76	2,47	2,68	2,85	2,47
II/1820/1	18,63	18,52	18,49	18,63	18,57	18,50	18,48	18,52	18,53	18,48	18,47	18,47
II/1821/1	10,86	10,81	10,78	10,86	10,84	10,79	10,77	10,80	10,81	10,77	10,76	10,76
II/1822/1	6,90	6,96	7,00	7,00	6,88	6,93	6,98	6,93	6,86	6,90	6,95	6,86
II/1823/1	3,13	3,20	3,24	3,24	3,07	3,16	3,19	3,14	2,99	3,09	3,13	2,99
II/1828/1	3,76	3,80	3,88	3,88	3,75	3,77	3,84	3,79	3,75	3,75	3,80	3,75
II/1831/1	6,11	6,07	6,07	6,11	6,08	6,06	6,05	6,06	6,05	6,05	6,04	6,04
II/1832/1	8,59	8,64	8,64	8,64	8,58	8,61	8,62	8,60	8,57	8,58	8,61	8,57
II/1833/1	2,51	2,60	2,63	2,63	2,46	2,56	2,61	2,55	2,41	2,52	2,59	2,41
II/1834/1	4,06	4,08	4,11	4,11	4,04	4,07	4,09	4,07	4,01	4,06	4,08	4,01
II/1835/1	9,68	9,70	9,70	9,70	9,68	9,69	9,70	9,69	9,68	9,68	9,70	9,68
II/1837/1	0,44	0,52	0,55	0,55	0,40	0,48	0,51	0,46	0,34	0,44	0,49	0,34
II/1839/1	20,69	20,70	20,70	20,70	20,69	20,70	20,70	20,69	20,68	20,69	20,69	20,68
II/1840/1	7,03	7,18	7,28	7,28	7,01	7,11	7,21	7,12	6,98	7,02	7,18	6,98
II/1841/1	4,96	5,12	5,22	5,22	4,95	5,07	5,19	5,08	4,94	5,01	5,15	4,94
II/1843/1	2,10	2,28	2,46	2,46	1,98	2,19	2,38	2,18	1,83	2,11	2,29	1,83
II/1846/1	1,88	1,97	2,21	2,21	1,71	1,92	2,19	1,84	1,53	1,89	2,18	1,53
II/1849/1	3,19	3,29	3,44	3,44	3,07	3,19	3,36	3,20	2,94	3,12	3,29	2,94
II/1850/1	8,22	8,31	8,43	8,43	8,21	8,31	8,43	8,35	8,21	8,30	8,42	8,21
II/1852/1	1,93	2,04	2,14	2,14	1,86	1,96	2,09	1,97	1,76	1,91	2,05	1,76

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1856/1	5,15	5,19	5,23	5,23	5,12	5,16	5,20	5,16	5,08	5,13	5,19	5,08
II/1860/1	3,78	3,92	4,01	4,01	3,70	3,85	3,96	3,84	3,61	3,77	3,90	3,61
II/1862/2	2,11	2,24	2,35	2,35	2,05	2,20	2,31	2,20	2,00	2,15	2,27	2,00
II/1863/2	2,42	2,61	2,67	2,67	2,32	2,52	2,62	2,49	2,21	2,42	2,58	2,21
II/1870/1	2,85	3,05	3,17	3,17	2,75	2,90	3,06	2,90	2,66	2,74	2,89	2,66
II/1872/1	18,19	18,23	18,26	18,26	18,17	18,20	18,24	18,20	18,15	18,19	18,22	18,15
II/1873/1	2,92	3,00	3,02	3,02	2,89	2,96	3,00	2,95	2,86	2,92	2,98	2,86
II/1874/1	4,08	4,19	4,24	4,24	4,01	4,13	4,19	4,11	3,92	4,07	4,14	3,92
II/1875/1	3,32	3,40	3,43	3,43	3,27	3,36	3,41	3,34	3,22	3,32	3,38	3,22
II/1876/1	2,77	2,91	3,04	3,04	2,70	2,84	2,98	2,84	2,62	2,78	2,92	2,62
II/1879/1	31,23	31,18	31,19	31,23	31,13	31,13	31,12	31,12	31,06	31,05	31,02	31,02
II/1880/1	11,98	11,94	11,93	11,98	11,96	11,92	11,91	11,93	11,91	11,90	11,88	11,88
II/1882/1	3,93	3,92	3,90	3,93	3,83	3,84	3,87	3,85	3,77	3,78	3,83	3,77
II/1883/1	3,21	3,29	3,42	3,42	3,19	3,24	3,35	3,26	3,18	3,21	3,29	3,18
II/1886/1	0,72	0,73	0,83	0,83	0,59	0,58	0,65	0,61	0,44	0,32	0,19	0,19
II/1891/1	6,94	7,04	7,12	7,12	6,90	7,00	7,08	6,99	6,87	6,95	7,05	6,87
II/1902/1	15,46	15,41	15,37	15,46	15,44	15,39	15,36	15,40	15,41	15,37	15,35	15,35
II/1903/1	7,69	7,74	7,74	7,74	7,69	7,72	7,73	7,72	7,68	7,70	7,71	7,68
II/1904/1	0,25	0,38	0,39	0,39	0,19	0,33	0,34	0,29	0,13	0,25	0,32	0,13
II/1905/1	0,17	0,17	0,22	0,22	0,12	0,12	0,18	0,15	0,07	0,09	0,12	0,07
II/1906/1	16,25	16,25	16,25	16,25	16,22	16,22	16,23	16,22	16,20	16,20	16,20	16,20
II/1907/1	1,68	1,83	1,89	1,89	1,60	1,76	1,83	1,73	1,50	1,69	1,78	1,50
II/1908/1	2,46	2,62	2,85	2,85	2,34	2,49	2,75	2,52	2,20	2,34	2,63	2,20
II/1909/1	1,33	1,34	1,24	1,34	1,24	1,27	1,10	1,20	1,12	1,20	0,98	0,98

II/1910/1	20,23	20,23	20,22	20,23	20,21	20,21	20,21	20,21	20,21	20,20	20,19	20,20	20,19
II/1912/1	1,18	1,34	1,35	1,35	1,04	1,29	1,34	1,23	0,85	1,22	1,34	1,34	0,85
II/1915/1	1,33	1,47	1,58	1,58	1,26	1,40	1,55	1,42	1,18	1,33	1,50	1,50	1,18
II/1917/1	7,65	7,70	7,75	7,75	7,62	7,67	7,72	7,67	7,58	7,65	7,70	7,70	7,58
II/1920/1		2,01	2,07	2,07		1,96	2,03	2,00		1,91	2,00	2,00	1,91
II/1923/1	5,25	5,34	5,39	5,39	5,22	5,29	5,36	5,29	5,18	5,25	5,34	5,34	5,18
II/1924/1	2,69	2,88	3,00	3,00	2,55	2,78	2,95	2,76	2,35	2,68	2,89	2,89	2,35
II/1925/1	4,15	4,28	4,42	4,42	4,11	4,20	4,34	4,22	4,07	4,14	4,27	4,27	4,07
II/1926/1	10,36	10,32	10,29	10,36	10,34	10,30	10,29	10,31	10,31	10,28	10,28	10,28	10,28
II/1927/1	8,98	9,04		9,04	8,95	9,01		8,98	8,91	8,98			8,91
II/1929/1	33,30	33,23	33,24	33,30	33,20	33,15	33,16	33,17	33,10	33,07	33,05	33,05	33,05
II/1932/1	8,90	8,91	8,90	8,91	8,87	8,91	8,90	8,89	8,83	8,90	8,89	8,89	8,83
II/1933/2	9,71	9,72	9,72	9,72	9,60	9,68	9,66	9,65	9,54	9,66	9,63	9,63	9,54
II/1935/1	3,96	3,33	3,42	3,96	3,81	3,30	3,25	3,44	3,53	3,27	3,05	3,05	3,05
II/1937/1	4,66	4,95	5,05	5,05	4,59	4,80	4,99	4,79	4,49	4,67	4,93	4,93	4,49
II/1940/1	7,95	8,09	8,25	8,25	7,88	8,03	8,20	8,05	7,83	7,97	8,15	8,15	7,83
II/1941/1	3,10	3,21	3,25	3,25	3,04	3,16	3,24	3,16	2,98	3,12	3,23	3,23	2,98
II/1946/1	1,61	2,06	2,26	2,26	1,58	1,98	2,20	1,94	1,55	1,92	2,13	2,13	1,55
II/1948/1	1,31	1,40	1,29	1,40	1,26	1,30	1,28	1,28	1,20	1,24	1,26	1,26	1,20
II/1950/1	1,64	1,73	1,84	1,84	1,57	1,68	1,78	1,68	1,49	1,63	1,73	1,73	1,49
II/1951/1	1,17	1,34	1,43	1,43	1,09	1,28	1,40	1,27	1,02	1,22	1,37	1,37	1,02
101001	4,02	4,02	3,88	4,02	3,92	3,96	3,77	3,88	3,80	3,90	3,71	3,71	3,71
101003	1,75	1,83	1,68	1,83	1,68	1,77	1,59	1,68	1,61	1,69	1,52	1,52	1,52
101004	0,76	0,79	0,69	0,79	0,70	0,75	0,64	0,70	0,61	0,70	0,59	0,59	0,59
101005	2,44	2,46	2,34	2,46	2,37	2,42	2,26	2,37	2,30	2,35	2,18	2,18	2,18
101008	2,62	2,62	2,51	2,62	2,54	2,55	2,45	2,51	2,40	2,50	2,37	2,37	2,37

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101009	1,23	1,37	1,24	1,37	1,16	1,29	1,17	1,20	1,08	1,22	1,07	1,07
101011	1,57	1,71	1,53	1,71	1,45	1,64	1,46	1,51	1,31	1,54	1,38	1,31
101012	3,36	3,42	3,43	3,43	3,31	3,40	3,39	3,36	3,25	3,37	3,35	3,25
102013	2,70	2,76	2,80	2,80	2,64	2,72	2,75	2,70	2,56	2,66	2,68	2,56
102015	1,60	1,64	1,67	1,67	1,52	1,60	1,59	1,56	1,41	1,53	1,50	1,41
103030	15,89	15,92	15,94	15,94	15,87	15,90	15,92	15,89	15,83	15,87	15,89	15,83
103032	4,57	4,60	4,62	4,62	4,53	4,57	4,58	4,56	4,47	4,52	4,50	4,47
103036	7,52	7,70	7,83	7,83	7,52	7,70	7,83	7,68	7,52	7,70	7,83	7,52
103044	4,20	4,22	4,26	4,26	4,16	4,19	4,23	4,19	4,15	4,15	4,19	4,15
103045	3,88	3,99	4,05	4,05	3,82	3,93	4,01	3,92	3,76	3,88	3,99	3,76
104005	3,49	3,54	3,59	3,59	3,47	3,50	3,56	3,51	3,46	3,48	3,53	3,46
203018	23,93			23,93	23,30			23,30	22,77			22,77
204004	6,67	6,68	6,79	6,79	6,62	6,66	6,73	6,68	6,57	6,63	6,70	6,57
401002	1,05	1,27	1,62	1,62	0,92	1,16	1,47	1,21	0,78	1,10	1,32	0,78
401005	1,04	1,12	1,27	1,27	0,97	1,11	1,22	1,11	0,86	1,10	1,16	0,86
701004	8,55	8,68	8,81	8,81	8,51	8,62	8,74	8,62	8,48	8,56	8,68	8,48

### 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>					
	V	VI	VII	V	VI	VII	V	VI	VII			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,05	1,23	1,40	1,40	0,96	1,17	1,32	1,16	0,87	1,10	1,24	0,87
II/3/1	4,18	4,24	4,31	4,31	4,04	4,17	4,27	4,16	3,90	4,10	4,21	3,90
II/6/1	3,04	3,21	3,34	3,34	2,95	3,12	3,27	3,11	2,83	3,05	3,20	2,83
II/7/1	5,15	5,32	5,47	5,47	5,06	5,26	5,42	5,26	4,97	5,17	5,35	4,97
II/7/2	1,40	1,50	1,61	1,61	1,32	1,44	1,56	1,44	1,27	1,40	1,50	1,27
II/10/1	14,22	14,32	14,43	14,43	14,12	14,22	14,39	14,25	14,00	14,14	14,29	14,00
II/17/1	23,59	23,61	23,65	23,65	23,55	23,53	23,63	23,58	23,49	23,47	23,61	23,47
II/20/1	6,69	6,75	6,79	6,79	6,64	6,73	6,76	6,72	6,60	6,71	6,75	6,60
II/22/2	6,39	6,48	6,58	6,58	6,32	6,41	6,51	6,41	6,21	6,33	6,42	6,21
II/24/1	4,58	4,83	5,06	5,06	4,48	4,74	4,97	4,75	4,36	4,63	4,88	4,36
II/30/3	10,76	10,96	10,99	10,99	10,68	10,90	10,97	10,86	10,61	10,82	10,95	10,61
I/33/1	0,98	1,01	1,03	1,03	0,95	0,98	1,01	0,98	0,92	0,95	0,99	0,92
I/33/2	1,22	1,28	1,30	1,30	1,19	1,24	1,28	1,24	1,16	1,21	1,26	1,16
I/33/3	1,14	1,19	1,20	1,20	1,12	1,16	1,18	1,15	1,09	1,13	1,16	1,09
I/33/4	0,96			0,96	0,94			0,94	0,90			0,90
III/34/1	1,23	1,17	1,38	1,38	1,14	1,10	1,24	1,16	1,03	1,04	1,15	1,03
III/38/1	7,23	7,43	7,76	7,76	7,14	7,30	7,62	7,35	6,94	7,24	7,44	6,94
I/40/2	21,83	21,88	22,01	22,01	21,74	21,82	21,90	21,82	21,65	21,76	21,85	21,65
I/40/3	20,34	20,41	20,47	20,47	20,31	20,36	20,43	20,37	20,27	20,33	20,40	20,27

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/40/7	9,74	9,86	9,88	9,88	9,62	9,77	9,82	9,74	9,55	9,69	9,78	9,55
II/71/1	4,08	4,21	4,29	4,29	4,02	4,17	4,26	4,15	3,96	4,13	4,23	3,96
II/72/1	9,08	9,26	9,82	9,82	8,96	9,10	9,58	9,24	8,81	8,95	9,28	8,81
II/74/1	0,13	0,30	0,52	0,52	0,04	0,24	0,43	0,25	-0,05	0,18	0,34	-0,05
II/80/2	4,56	4,77	5,00	5,00	4,43	4,67	4,89	4,66	4,28	4,56	4,78	4,28
II/91/2	6,66	6,70	6,71	6,71	6,64	6,68	6,68	6,67	6,61	6,66	6,66	6,61
II/92/2	5,14	5,24	5,30	5,30	5,07	5,18	5,16	5,14	4,95	5,11	5,03	4,95
II/94/1	10,35	10,46	10,51	10,51	10,29	10,41	10,48	10,38	10,23	10,36	10,46	10,23
II/95/1	2,80	3,03	3,12	3,12	2,65	2,91	3,08	2,82	2,43	2,82	3,03	2,43
II/100/1	4,82	5,01	5,22	5,22	4,61	4,91	5,12	4,88	4,39	4,83	5,02	4,39
II/112/1	10,10	10,12	10,12	10,12	10,09	10,11	10,11	10,10	10,08	10,10	10,11	10,08
II/113/1	31,94	31,98	32,05	32,05	31,92	31,97	32,01	31,97	31,89	31,95	31,97	31,89
II/114/1	30,30	30,34	30,48	30,48	30,21	30,30	30,41	30,31	30,08	30,24	30,35	30,08
II/130/1	9,52	9,67	9,81	9,81	9,43	9,60	9,75	9,59	9,33	9,53	9,67	9,33
II/132/1	49,57	49,68	49,77	49,77	49,50	49,58	49,70	49,60	49,40	49,43	49,65	49,40
II/169/1	10,25	10,42	10,62	10,62	10,12	10,36	10,56	10,36	9,98	10,29	10,52	9,98
I/170/1	16,38	16,74	17,05	17,05	16,28	16,56	16,92	16,59	16,13	16,40	16,74	16,13
I/170/2	16,52	16,88	17,21	17,21	16,44	16,71	17,08	16,74	16,36	16,54	16,89	16,36
I/170/3	8,21	8,14	8,36	8,36	8,04	8,00	8,20	8,08	7,82	7,87	8,06	7,82
II/172/1	4,38	4,41	4,44	4,44	4,34	4,38	4,40	4,37	4,28	4,35	4,37	4,28
I/173/1	16,78	16,79	16,82	16,82	16,73	16,73	16,76	16,74	16,65	16,66	16,70	16,65
I/173/2	13,68	13,74	13,93	13,93	13,52	13,66	13,81	13,66	13,33	13,56	13,65	13,33
II/175/1	20,18	20,24	20,38	20,38	20,15	20,17	20,32	20,22	20,12	20,14	20,23	20,12
II/177/1	3,12	3,21	3,27	3,27	3,04	3,14	3,16	3,11	2,96	3,07	3,03	2,96
II/178/1	2,52	2,58	2,64	2,64	2,46	2,56	2,59	2,54	2,40	2,52	2,49	2,40

II/180/1	20,78	20,84	20,91	20,91	20,76	20,81	20,88	20,82	20,73	20,79	20,85	20,73
I/181/2	31,36	31,49	31,49	31,49	31,27	31,44	31,46	31,39	31,16	31,37	31,43	31,16
I/181/3	16,94	16,88	16,87	16,94	16,88	16,85	16,84	16,86	16,84	16,80	16,77	16,77
II/188/1	12,67	12,35	13,22	13,22	12,05	12,16	12,83	12,35	11,22	12,06	12,10	11,22
II/192/1	14,66	14,64	14,64	14,66	14,63	14,62	14,61	14,62	14,61	14,60	14,58	14,58
II/194/1	12,29	12,28	12,30	12,30	12,27	12,25	12,24	12,25	12,24	12,23	12,19	12,19
II/197/1	17,30	17,75	18,60	18,60	16,42	17,36	18,18	17,32	15,51	17,09	17,57	15,51
II/198/1	7,30	7,56	7,59	7,59	7,16	7,31	7,50	7,32	6,96	7,14	7,34	6,96
II/199/1	4,93	5,09	4,96	5,09	4,58	4,70	4,75	4,67	4,13	4,46	4,59	4,13
II/203/1	17,74	17,69	17,69	17,74	17,64	17,62	17,60	17,62	17,55	17,51	17,50	17,50
I/211/1	3,35	3,77	3,95	3,95	3,20	3,61	3,86	3,55	3,04	3,38	3,78	3,04
I/211/2	2,03	2,26	2,49	2,49	1,80	2,18	2,38	2,12	1,67	2,05	2,26	1,67
II/213/1	23,73	23,70	23,73	23,73	23,64	23,64	23,65	23,65	23,58	23,59	23,57	23,57
II/219/1	2,22	2,14	2,09	2,22	1,85	2,08	2,05	2,00	1,57	2,00	1,93	1,57
II/223/1	-4,69	-4,63	-4,63	-4,63	-4,71	-4,66	-4,67	-4,68	-4,73	-4,69	-4,69	-4,73
II/224/1	12,60	12,57	12,41	12,60	12,53	12,42	12,34	12,43	12,43	12,33	12,25	12,25
II/225/1	4,34	4,38	4,34	4,38	4,30	4,37	4,31	4,33	4,27	4,36	4,29	4,27
II/225/2	1,24	1,38	1,24	1,38	1,16	1,35	1,22	1,24	1,05	1,30	1,15	1,05
II/228/1	7,68	7,75	7,58	7,75	7,60	7,71	7,50	7,60	7,47	7,60	7,36	7,36
II/231/1	6,09	6,37	6,42	6,42	6,03	6,28	6,39	6,25	5,98	6,14	6,37	5,98
II/234/1	14,02	14,08	14,13	14,13	14,01	14,05	14,11	14,06	14,00	14,02	14,08	14,00
II/236/1	9,52	9,56	9,61	9,61	9,34	9,46	9,47	9,42	9,20	9,33	9,33	9,20
II/244/1	19,00	19,11	19,13	19,13	18,94	19,05	19,08	19,02	18,86	18,99	19,01	18,86
II/245/1	1,51	1,54	1,52	1,54	1,48	1,53	1,48	1,50	1,46	1,52	1,43	1,43
I/250/1	28,34	28,29	28,31	28,34	28,27	28,26	28,25	28,26	28,21	28,22	28,20	28,20
II/254/1	22,87	22,89	22,88	22,89	22,85	22,86	22,84	22,85	22,82	22,83	22,79	22,79
II/255/1	19,30	19,43	19,55	19,55	19,22	19,36	19,50	19,36	19,13	19,29	19,45	19,13

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/257/1	31,70	31,71	31,73	31,73	31,67	31,67	31,70	31,68	31,63	31,63	31,66	31,63
I/257/2	32,66	32,65	32,67	32,67	32,62	32,62	32,64	32,62	32,58	32,58	32,59	32,58
I/257/3	15,15	15,12	15,15	15,15	15,13	15,09	15,13	15,12	15,09	15,07	15,10	15,07
II/258/1	6,38	6,41	6,50	6,50	6,30	6,39	6,45	6,38	6,22	6,36	6,40	6,22
II/259/1	27,06	27,13	27,21	27,21	26,98	27,09	27,18	27,09	26,89	27,06	27,14	26,89
II/260/2	3,28	3,25	3,27	3,27	3,24	3,22	3,22	3,23	3,18	3,18	3,18	3,18
II/268/1	2,84	2,86	2,95	2,95	2,78	2,82	2,91	2,84	2,74	2,79	2,87	2,74
II/270/1	24,46	24,45	24,43	24,43	24,45	24,44	24,42	24,43	24,43	24,43	24,40	24,40
I/273/1	7,81	7,43	7,58	7,58	7,55	7,31	7,34	7,40	7,33	7,21	7,23	7,21
II/276/1	5,12	5,10	5,15	5,15	5,07	5,08	5,10	5,08	5,01	5,07	5,05	5,01
II/277/1	12,94	13,21	13,51	13,51	12,82	13,01	13,34	13,06	12,67	12,90	13,18	12,67
II/278/2	2,88	3,10	3,33	3,33	2,69	2,97	3,23	2,97	2,47	2,89	3,11	2,47
I/287/1	0,94	0,93	0,95	0,95	0,88	0,88	0,88	0,88	0,82	0,83	0,81	0,81
I/287/2	-0,40	-0,38	-0,37	-0,37	-0,43	-0,40	-0,40	-0,41	-0,47	-0,42	-0,44	-0,47
I/287/3	1,28	1,31	1,32	1,32	1,25	1,29	1,30	1,28	1,21	1,28	1,28	1,21
II/289/1	13,41	13,40	13,44	13,44	13,30	13,39	13,43	13,38	13,23	13,37	13,40	13,23
II/292/1	12,41	12,44	12,50	12,50	12,40	12,42	12,46	12,43	12,40	12,40	12,43	12,40
II/294/1	7,55	7,70	7,80	7,80	7,46	7,58	7,74	7,59	7,34	7,52	7,69	7,34
II/297/1	5,72	5,91	6,04	6,04	5,60	5,76	5,95	5,77	5,43	5,68	5,87	5,43
II/298/1	36,11	36,16	36,20	36,20	36,08	36,10	36,15	36,11	36,06	36,05	36,11	36,05
II/300/2	3,42	3,59	3,69	3,69	3,31	3,51	3,64	3,48	3,18	3,42	3,57	3,18
I/311/1	25,31	25,24	25,25	25,25	25,25	25,21	25,20	25,22	25,19	25,17	25,16	25,16
I/311/5	51,86	51,86	51,89	51,89	51,82	51,81	51,81	51,82	51,75	51,76	51,77	51,75
I/311/9	66,77	66,80	66,83	66,83	66,73	66,75	66,77	66,75	66,65	66,69	66,72	66,65
II/314/1	15,11	15,16	15,30	15,30	15,04	15,12	15,24	15,14	14,94	15,07	15,18	14,94

II/320/1	13,70	13,81	13,95	13,95	13,95	13,61	13,73	13,90	13,76	13,51	13,66	13,82	13,51
II/322/1	11,79	11,89	11,96	11,96	11,96	11,77	11,84	11,92	11,84	11,73	11,79	11,87	11,73
II/327/1	9,89	9,97	10,18	10,18	10,18	9,78	9,88	10,09	9,92	9,69	9,82	9,98	9,69
II/330/2	2,31	2,54	2,74	2,74	2,74	2,17	2,45	2,66	2,42	2,06	2,33	2,55	2,06
II/331/1	12,36	12,97	13,46	13,46	13,46	12,01	12,69	13,23	12,64	11,64	12,38	12,99	11,64
II/334/1		23,46	23,55	23,55	23,55		23,44	23,52	23,50		23,41	23,47	23,41
II/335/1	5,85	5,95	6,09	6,09	6,09	5,77	5,89	6,02	5,89	5,68	5,86	5,95	5,68
I/336/2	-10,78	-10,66	-10,56	-10,56	-10,56	-10,83	-10,75	-10,65	-10,74	-10,90	-10,84	-10,72	-10,90
I/336/4	-10,82	-10,68	-10,56	-10,56	-10,56	-10,89	-10,76	-10,66	-10,77	-10,98	-10,86	-10,72	-10,98
I/336/5	3,76	3,98	4,18	4,18	4,18	3,62	3,87	4,09	3,86	3,46	3,77	3,99	3,46
II/337/1	4,70	4,92	5,19	5,19	5,19	4,54	4,82	5,11	4,85	4,39	4,78	5,05	4,39
II/338/1	27,15	27,14	27,15	27,15	27,15	27,14	27,12	27,14	27,13	27,14	27,11	27,13	27,11
II/339/1	7,45	7,62	8,01	8,01	8,01	7,40	7,54	7,82	7,60	7,34	7,47	7,65	7,34
I/351/2	3,15	3,13	3,13	3,13	3,15	3,12	3,12	3,11	3,11	3,10	3,10	3,08	3,08
I/351/3	3,71	3,70	3,71	3,71	3,71	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68	3,68	3,66	3,66
I/351/4	3,85	3,83	3,84	3,84	3,85	3,83	3,82	3,82	3,82	3,82	3,81	3,80	3,80
II/352/4	19,55	19,60	19,63	19,63	19,63	19,50	19,54	19,56	19,53	19,44	19,48	19,53	19,44
II/356/1	3,26	3,35	3,37	3,37	3,37	3,22	3,31	3,34	3,29	3,14	3,27	3,31	3,14
II/359/1	13,20	13,21	13,19	13,19	13,21	13,18	13,20	13,18	13,19	13,17	13,18	13,17	13,17
II/368/1	10,98	10,87	10,90	10,90	10,98	10,94	10,84	10,87	10,88	10,90	10,80	10,84	10,80
II/369/1	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,44	6,42	6,43	6,43	6,42	6,39	6,40	6,39
II/372/1	14,16	14,26	14,48	14,48	14,48	13,96	14,19	14,38	14,18	13,73	14,15	14,27	13,73
II/382/1	2,40	2,10	2,28	2,28	2,40	2,29	1,89	2,16	2,11	2,20	1,76	2,10	1,76
II/384/1	4,37	4,58	4,97	4,97	4,97	4,24	4,42	4,76	4,47	4,02	4,34	4,58	4,02
II/385/1	7,05	7,03	7,05	7,05	7,05	7,02	6,97	7,01	7,00	7,00	6,91	6,97	6,91
II/386/1	6,26	6,35	6,48	6,48	6,48	6,18	6,28	6,41	6,29	6,11	6,23	6,36	6,11
I/388/1	10,18	10,22	10,30	10,30	10,30	10,14	10,16	10,24	10,18	10,08	10,11	10,17	10,08

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/388/2	7,59	7,67	7,74	7,74	7,58	7,63	7,70	7,63	7,54	7,59	7,65	7,54
I/388/3	7,81	7,97	8,04	8,04	7,73	7,86	7,98	7,85	7,66	7,78	7,91	7,66
I/390/1	4,41	4,46	4,53	4,53	4,31	4,39	4,46	4,38	4,18	4,30	4,39	4,18
I/390/2	4,11	4,17	4,24	4,24	4,02	4,09	4,16	4,09	3,89	4,01	4,10	3,89
I/390/3	3,03	3,08	3,15	3,15	2,97	3,02	3,10	3,03	2,87	2,97	3,05	2,87
II/391/1	5,16	5,15	5,31	5,31	5,03	5,04	5,22	5,11	4,91	4,95	5,13	4,91
III/393/1	2,68	2,93	3,17	3,17	2,53	2,82	3,10	2,84	2,39	2,73	2,99	2,39
II/394/1	15,21	15,46	15,72	15,72	15,09	15,28	15,60	15,32	14,95	15,17	15,44	14,95
II/396/1	3,31	3,61	3,77	3,77	2,98	3,41	3,63	3,34	2,63	3,24	3,43	2,63
I/399/1	7,68	7,58	7,70	7,70	7,58	7,56	7,59	7,58	7,54	7,54	7,56	7,54
II/410/1	11,42	11,71	11,88	11,88	11,26	11,60	11,85	11,59	11,09	11,51	11,80	11,09
II/414/1	1,84	2,32	1,75	1,75	1,60	2,04	1,47	1,70	1,27	1,62	0,91	0,91
II/416/1	8,45	8,43	8,43	8,43	8,42	8,40	8,42	8,41	8,40	8,37	8,39	8,37
II/421/1	1,30	1,50	1,30	1,30	1,16	1,36	1,21	1,24	1,05	1,22	1,10	1,05
I/428/1	33,31	33,40	33,56	33,56	33,29	33,35	33,46	33,37	33,26	33,31	33,38	33,26
I/428/2	32,77	32,79	32,90	32,90	32,75	32,76	32,83	32,78	32,74	32,74	32,79	32,74
I/428/3	29,32	29,41	29,55	29,55	29,24	29,32	29,47	29,34	29,09	29,27	29,39	29,09
II/430/1	2,82	2,85	2,91	2,91	2,75	2,81	2,73	2,76	2,68	2,75	2,57	2,57
II/431/1	9,51	9,47	9,48	9,48	9,45	9,43	9,43	9,44	9,40	9,39	9,39	9,39
II/435/2	30,13	30,05	30,08	30,08	30,08	30,02	29,96	30,02	30,05	30,00	29,88	29,88
II/437/1	17,11	17,14	17,15	17,15	17,10	17,11	17,13	17,11	17,08	17,09	17,11	17,08
II/438/1	10,32	10,39	10,40	10,40	10,28	10,38	10,40	10,36	10,24	10,36	10,39	10,24
II/439/1	11,52	11,70	11,75	11,75	11,45	11,61	11,72	11,59	11,34	11,53	11,69	11,34
II/440/1	1,84	1,91	1,93	1,93	1,78	1,88	1,92	1,87	1,72	1,86	1,90	1,72
II/441/1	9,72	9,72	9,72	9,72	9,70	9,70	9,70	9,70	9,66	9,68	9,69	9,66

II/442/1	5,41	5,49	5,47	5,49	5,36	5,46	5,45	5,43	5,30	5,44	5,44	5,44	5,30
II/452/1	7,01	7,52	7,93	7,93	6,78	7,28	7,70	7,25	6,48	7,02	7,02	7,51	6,48
I/462/3	9,27	9,32	9,37	9,37	9,17	9,28	9,25	9,23	9,04	9,24	9,24	9,18	9,04
I/462/4	8,04	8,07	8,08	8,08	8,01	8,04	8,03	8,03	7,97	8,01	8,01	7,97	7,97
II/465/1	13,37	13,39	13,54	13,54	13,33	13,35	13,46	13,38	13,26	13,32	13,32	13,39	13,26
II/467/1	27,60	27,55	27,52	27,60	27,48	27,46	27,44	27,46	27,40	27,36	27,36	27,36	27,36
II/468/1	3,74	3,86	3,96	3,96	3,73	3,81	3,92	3,83	3,72	3,77	3,77	3,88	3,72
I/470/2	-7,44	-7,34	-7,25	-7,25	-7,48	-7,40	-7,32	-7,40	-7,54	-7,46	-7,46	-7,37	-7,54
I/470/3	-7,77	-7,67	-7,58	-7,58	-7,81	-7,72	-7,65	-7,73	-7,87	-7,76	-7,76	-7,70	-7,87
I/470/4	-7,45	-7,35	-7,26	-7,26	-7,50	-7,42	-7,33	-7,42	-7,56	-7,47	-7,47	-7,38	-7,56
I/474/1	33,90	33,90	33,79	33,90	33,90	33,88	33,77	33,85	33,89	33,80	33,80	33,75	33,75
I/474/2	32,48	32,48	32,44	32,48	32,46	32,44	32,42	32,44	32,43	32,40	32,40	32,40	32,40
I/474/3	31,28	31,24	31,26	31,28	31,24	31,22	31,22	31,23	31,21	31,19	31,19	31,20	31,19
I/475/1	0,74	0,93	0,95	0,95	0,70	0,78	0,88	0,79	0,64	0,71	0,71	0,82	0,64
I/475/2	0,74	0,81	0,94	0,94	0,70	0,76	0,87	0,78	0,65	0,71	0,71	0,82	0,65
I/475/3	3,34	3,55	3,76	3,76	3,24	3,44	3,65	3,44	3,11	3,35	3,35	3,53	3,11
I/476/1	53,71	53,89	53,96	53,96	53,63	53,71	53,86	53,73	53,49	53,54	53,54	53,69	53,49
I/477/1	5,82	6,10	6,31	6,31	5,68	5,90	6,20	5,93	5,53	5,77	5,77	6,09	5,53
I/477/2	5,82	6,15	6,37	6,37	5,69	5,93	6,25	5,96	5,52	5,79	5,79	6,14	5,52
I/477/3	2,12	2,33	2,73	2,73	1,86	2,10	2,54	2,17	1,45	1,89	1,89	2,34	1,45
II/480/1	-0,57	-0,55	-0,44	-0,44	-0,76	-0,69	-0,66	-0,71	-0,91	-0,90	-0,90	-0,82	-0,91
II/481/1	4,10	4,25	4,46	4,46	4,00	4,18	4,37	4,20	3,90	4,13	4,13	4,28	3,90
II/484/1	1,07	1,04	1,16	1,16	0,96	0,99	1,08	1,01	0,87	0,96	0,96	0,98	0,87
II/485/1	-1,06	-0,88	-0,63	-0,63	-1,19	-0,96	-0,69	-0,92	-1,32	-1,00	-1,00	-0,76	-1,32
II/486/1	13,63	13,76	13,98	13,98	13,36	13,58	13,80	13,58	13,10	13,37	13,37	13,63	13,10
II/487/1	4,22	4,35	4,54	4,54	4,15	4,32	4,50	4,33	4,03	4,30	4,30	4,48	4,03
II/490/2	4,06	4,36	4,76	4,76	3,94	4,24	4,62	4,29	3,80	4,14	4,14	4,46	3,80

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/493/1	3,67	3,92	4,25	4,25	3,50	3,77	4,08	3,78	3,25	3,64	3,93	3,25
I/495/1	2,14	2,24	2,37	2,37	2,06	2,16	2,32	2,18	1,96	2,10	2,24	1,96
II/496/2	6,57	6,64	6,73	6,73	6,54	6,61	6,68	6,61	6,49	6,57	6,64	6,49
II/498/1	9,22	9,29	9,36	9,36	9,15	9,24	9,32	9,24	9,06	9,21	9,28	9,06
II/499/1	16,55	16,53	16,65	16,65	16,65	16,50	16,56	16,52	16,36	16,48	16,51	16,36
II/512/1	1,31	1,37	1,43	1,43	1,24	1,30	1,40	1,31	1,16	1,24	1,37	1,16
II/516/1	3,88	4,43	5,01	5,01	3,44	4,14	4,74	4,10	3,08	3,87	4,42	3,08
II/517/1	1,83	2,20	2,62	2,62	1,56	2,03	2,41	2,00	1,32	1,86	2,21	1,32
II/520/1	12,28	12,76	13,22	13,22	11,98	12,54	13,00	12,51	11,69	12,31	12,77	11,69
II/521/1	2,08	2,19	2,28	2,28	1,98	2,14	2,23	2,13	1,86	2,08	2,16	1,86
II/524/1	4,55	4,70	4,76	4,76	4,48	4,65	4,75	4,63	4,40	4,60	4,74	4,40
II/526/1	7,19	7,21	7,31	7,31	7,13	7,17	7,29	7,20	7,07	7,15	7,25	7,07
II/527/1	1,71	1,70	1,77	1,77	1,66	1,68	1,73	1,69	1,58	1,67	1,70	1,58
II/532/1	6,47	6,69	6,76	6,76	6,37	6,57	6,67	6,53	6,27	6,46	6,62	6,27
II/533/1	21,14	21,19	21,31	21,31	21,06	21,08	21,19	21,11	21,02	21,03	21,12	21,02
II/536/1	5,32	5,41	5,54	5,54	5,22	5,36	5,46	5,36	5,12	5,32	5,38	5,12
I/537/2	4,63	4,66	4,67	4,67	4,61	4,63	4,62	4,62	4,57	4,60	4,58	4,57
I/537/3	3,96	4,00	4,02	4,02	4,02	3,98	3,98	3,97	3,92	3,95	3,94	3,92
II/541/1	13,62	13,72	13,78	13,78	13,58	13,68	13,77	13,68	13,55	13,65	13,75	13,55
II/542/1	33,22	33,22	33,22	33,22	33,19	33,19	33,19	33,19	33,13	33,15	33,16	33,13
II/543/1	39,01	39,04	39,08	39,08	38,96	39,03	39,04	39,01	38,90	38,99	39,00	38,90
II/544/2	8,99	9,07	9,10	9,10	8,96	9,03	9,08	9,02	8,91	8,99	9,06	8,91
I/546/1	6,66	6,75	6,68	6,68	6,55	6,68	6,58	6,60	6,44	6,63	6,53	6,44
I/546/3	74,10	74,18	74,18	74,18	74,07	74,14	74,13	74,11	74,02	74,08	74,09	74,02
II/547/1	8,54	8,79	9,13	9,13	8,42	8,64	9,06	8,73	8,26	8,53	8,96	8,26

II/548/1	11,81	11,84	11,84	11,84	11,78	11,82	11,81	11,80	11,74	11,80	11,80	11,74
II/549/1	11,48	11,48	11,50	11,50	11,47	11,46	11,48	11,47	11,45	11,45	11,45	11,44
II/551/1	2,04	2,18	2,33	2,33	1,91	2,09	2,26	2,08	1,79	2,04	2,04	2,18
II/557/1	4,49	4,54	4,55	4,55	4,46	4,52	4,54	4,51	4,43	4,50	4,53	4,43
II/558/1	5,42	5,55	5,61	5,61	5,38	5,49	5,57	5,48	5,33	5,44	5,51	5,33
II/562/1	6,72	6,74	6,84	6,84	6,65	6,72	6,78	6,72	6,58	6,70	6,75	6,58
II/566/1	9,21	9,26	9,45	9,45	9,06	9,22	9,38	9,23	8,94	9,19	9,30	8,94
II/567/1	3,45	3,37	3,59	3,59	3,20	3,33	3,51	3,36	2,98	3,29	3,38	2,98
II/570/1	18,58	18,60	18,63	18,63	18,56	18,59	18,62	18,59	18,54	18,58	18,60	18,54
II/577/1	7,23	7,42	7,73	7,73	7,04	7,38	7,68	7,39	6,82	7,36	7,51	6,82
II/579/1	11,46	11,65	11,99	11,99	11,41	11,56	11,89	11,64	11,35	11,47	11,75	11,35
II/582/1	7,80	7,80	8,12	8,12	7,62	7,76	8,01	7,81	7,47	7,72	7,90	7,47
II/584/1	-4,52	-4,46	-4,37	-4,37	-4,58	-4,48	-4,41	-4,48	-4,64	-4,51	-4,44	-4,64
II/588/1	3,00	3,07	3,10	3,10	2,92	3,01	3,08	3,01	2,86	2,95	3,04	2,86
II/589/1	16,93	17,10	17,39	17,39	16,71	17,05	17,31	17,05	16,48	17,00	17,18	16,48
II/591/1	6,10	6,18	6,34	6,34	6,02	6,12	6,26	6,14	5,90	6,04	6,18	5,90
II/592/1	14,07	14,08	14,10	14,10	14,04	14,07	14,09	14,07	14,01	14,06	14,07	14,01
II/593/1	15,36	15,78	15,78	15,78	15,13	15,60	15,72	15,50	14,91	15,45	15,66	14,91
II/594/1	4,94	5,03	5,37	5,37	4,84	5,00	5,20	5,03	4,77	4,95	5,09	4,77
II/596/1	2,48	2,65	2,82	2,82	2,36	2,53	2,73	2,54	2,24	2,41	2,64	2,24
II/602/1	10,96				10,96			10,95	10,93			10,93
II/637/1	2,81	2,85	2,92	2,92	2,77	2,81	2,87	2,82	2,71	2,76	2,82	2,71
I/640/1	8,71	8,71	8,73	8,73	8,67	8,67	8,67	8,67	8,62	8,63	8,62	8,62
I/640/2	4,04	4,12	4,15	4,15	4,02	4,06	4,10	4,06	3,98	4,02	4,07	3,98
I/640/3	-1,15	-1,07	-1,02	-1,02	-1,20	-1,15	-1,12	-1,16	-1,25	-1,23	-1,18	-1,25
I/649/1	-1,88		-1,74	-1,74	-1,92		-1,77	-1,84	-1,97		-1,81	-1,97
I/649/2	-2,35	-2,23	-2,19	-2,19	-2,40	-2,29	-2,23	-2,31	-2,45	-2,36	-2,27	-2,45

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/650/1	5,92	5,87		5,92	5,90	5,87		5,89	5,86	5,87		5,86
II/665/1	30,07	32,55	33,73	33,73	29,82	31,59	33,07	31,61	29,50	30,28	32,61	29,50
II/666/1	9,87	9,77	9,80	9,87	9,81	9,66	9,73	9,73	9,73	9,53	9,67	9,53
III/674/1	14,11	14,30	14,30	14,30	14,02	14,17	14,24	14,14	13,95	14,10	14,21	13,95
II/679/1	4,84	4,93	5,07	5,07	4,77	4,84	4,95	4,86	4,70	4,76	4,89	4,70
II/694/1	26,31	26,37	26,41	26,41	26,25	26,28	26,32	26,28	26,18	26,20	26,28	26,18
III/698/1	6,14	6,00	5,91	6,14	6,06	5,95	5,85	5,95	5,97	5,86	5,78	5,78
II/700/1	3,79	3,84	3,85	3,85	3,76	3,81	3,80	3,79	3,71	3,78	3,74	3,71
II/701/1	13,81	13,83	13,86	13,86	13,78	13,80	13,83	13,80	13,73	13,78	13,78	13,73
III/702/1	15,70	15,70	15,71	15,71	15,66	15,68	15,68	15,67	15,62	15,64	15,64	15,62
I/704/1	4,07	4,11	4,16	4,16	4,02	4,05	4,10	4,06	3,96	3,99	4,06	3,96
II/706/1	3,07	3,02	2,82	3,07	3,00	2,87	2,78	2,88	2,90	2,75	2,71	2,71
II/708/1	1,92	2,16	2,17	2,17	1,78	2,06	2,07	1,97	1,67	1,93	1,99	1,67
I/710/1	12,45	12,47	12,48	12,48	12,43	12,43	12,42	12,43	12,41	12,37	12,38	12,37
I/710/2	11,60	11,62	11,64	11,64	11,58	11,58	11,58	11,58	11,55	11,56	11,54	11,54
I/710/3	1,01	1,17	1,22	1,22	0,91	1,02	1,03	0,98	0,81	0,88	0,84	0,81
II/731/1	31,87	31,96	32,20	32,20	31,82	31,89	32,10	31,95	31,75	31,85	32,00	31,75
II/735/1	2,27	2,38	2,42	2,42	2,16	2,32	2,40	2,29	2,01	2,27	2,37	2,01
II/745/3	3,76	4,28	5,47	5,47	3,64	4,04	4,30	4,02	3,46	3,89	3,68	3,46
II/746/1	-0,51	-0,47	-0,40	-0,40	-0,56	-0,49	-0,51	-0,52	-0,63	-0,52	-0,61	-0,63
II/748/1	0,93	0,96	1,09	1,09	0,88	0,86	1,05	0,94	0,82	0,79	1,01	0,79
II/750/1	3,40	3,28	3,49	3,49	3,18	3,16	3,41	3,26	2,98	3,00	3,28	2,98
II/753/1	2,72	2,71	2,79	2,79	2,62	2,48	2,66	2,59	2,52	2,35	2,57	2,35
II/762/1	9,53	9,56	9,50	9,50	9,46	9,34	9,39	9,40	9,36	9,27	9,31	9,27
II/770/1	0,66	0,68	0,81	0,81	0,61	0,59	0,68	0,63	0,55	0,54	0,59	0,54

II/778/1	5,05	5,08	5,11	5,11	5,01	4,94	5,01	4,99	4,97	4,85	4,89	4,85
II/784/1	10,56	10,06	9,97	10,56	10,42	9,89	9,89	10,05	10,21	9,78	9,79	9,78
II/787/1	2,06	2,03	2,00	2,06	1,96	1,98	1,93	1,95	1,86	1,91	1,88	1,86
II/788/2	6,13	6,04	6,08	6,13	5,91	5,66	5,61	5,72	5,64	5,40	5,12	5,12
II/791/1	0,09	0,24	0,28	0,28	0,02	0,09	0,19	0,10	-0,07	0,02	0,10	-0,07
II/795/1	6,39	6,31	6,29	6,39	6,35	6,29	6,25	6,29	6,28	6,26	6,22	6,22
II/796/1	18,84	18,87	18,88	18,88	18,82	18,84	18,86	18,84	18,80	18,82	18,84	18,80
II/797/1	13,20	13,17	13,20	13,20	13,15	13,14	13,16	13,15	13,11	13,10	13,12	13,10
II/798/1	1,25	1,41	1,45	1,45	1,19	1,35	1,37	1,30	1,12	1,26	1,32	1,12
II/800/1	7,70	7,80	7,86	7,86	7,63	7,77	7,83	7,75	7,53	7,74	7,82	7,53
II/801/1	3,03	3,14	3,51	3,51	2,78	3,00	2,96	2,92	2,55	2,86	2,51	2,51
II/802/1	10,23	10,71	10,92	10,92	9,81	10,48	10,68	10,32	9,31	10,25	10,26	9,31
II/811/1	8,14	8,30	8,57	8,57	7,55	7,90	8,38	7,97	7,01	7,35	8,21	7,01
I/828/1	1,64	1,64	1,60	1,64	1,63	1,58	1,56	1,59	1,62	1,48	1,47	1,47
I/828/2	2,04	2,17	2,00	2,17	2,03	1,98	1,97	1,99	2,01	1,84	1,85	1,84
II/842/1	4,78	4,84	4,75	4,84	4,71	4,77	4,61	4,69	4,62	4,73	4,53	4,53
II/843/1	35,81	35,99	36,07	36,07	35,73	35,96	36,04	35,92	35,66	35,92	36,01	35,66
II/846/1	38,41	38,45	38,40	38,45	38,39	38,44	38,34	38,39	38,37	38,42	38,30	38,30
I/847/1	5,10		5,14	5,14	5,07		5,11	5,09	5,03		5,06	5,03
I/847/2	9,23	9,22	9,25	9,25	9,20	9,18	9,21	9,20	9,16	9,14	9,16	9,14
I/847/3	1,58	1,56	1,31	1,58	1,52	1,42	1,28	1,40	1,48	1,27	1,25	1,25
II/848/1	5,96	6,04	6,09	6,09	5,91	5,98	6,04	5,98	5,84	5,89	5,97	5,84
II/855/1	6,52	6,64	6,73	6,73	6,44	6,56	6,67	6,56	6,32	6,48	6,63	6,32
II/864/1	20,66	20,74		20,74	20,60	20,69		20,64	20,54	20,66		20,54
II/867/1	5,05	5,07	5,09	5,09	5,02	5,06	5,07	5,05	5,00	5,04	5,05	5,00
II/870/1	8,37	8,69	8,88	8,88	8,34	8,58	8,82	8,60	8,30	8,45	8,75	8,30
II/871/1	11,15	11,17	11,18	11,18	11,12	11,14	11,17	11,15	11,07	11,11	11,16	11,07

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/878/1	7,82	8,18	8,79	8,79	7,67	7,99	8,54	8,10	7,58	7,84	8,28	7,58
II/879/2	-14,30	-14,00	-13,60	-13,60	-14,32	-14,16	-13,80	-14,07	-14,40	-14,25	-13,95	-14,40
II/884/2	23,76	24,10	24,58	24,58	23,68	23,92	24,35	23,96	23,63	23,77	24,12	23,63
II/886/1	3,73	3,93	4,18	4,18	3,64	3,86	4,06	3,87	3,54	3,78	3,97	3,54
II/887/1	1,18	1,24	1,51	1,51	1,01	1,12	1,39	1,17	0,81	1,04	1,25	0,81
II/888/1	10,71	10,75	10,82	10,82	10,82	10,73	10,79	10,74	10,65	10,72	10,76	10,65
II/890/1	1,17	1,19	1,30	1,30	1,10	1,11	1,25	1,15	1,03	1,05	1,18	1,03
II/893/1	8,20	8,21	8,26	8,26	8,15	8,16	8,21	8,17	8,09	8,11	8,18	8,09
II/896/1	2,21	2,32	2,47	2,47	2,09	2,25	2,40	2,25	1,96	2,20	2,33	1,96
II/899/1	16,74	16,76	16,79	16,79	16,70	16,74	16,77	16,74	16,66	16,72	16,76	16,66
I/900/1	0,15	0,22	0,28	0,28	0,12	0,17	0,25	0,18	0,08	0,12	0,22	0,08
I/900/3	5,91	5,93	5,96	5,96	5,90	5,91	5,94	5,91	5,87	5,88	5,92	5,87
II/901/1	8,07	8,18	8,18	8,18	8,06	8,13	8,18	8,13	8,05	8,09	8,17	8,05
II/902/1	24,74	24,82	24,84	24,84	24,65	24,73	24,76	24,71	24,51	24,68	24,69	24,51
II/904/1	12,45	11,10	10,55	10,55	11,52	10,14	10,39	10,66	10,35	9,47	10,13	9,47
II/909/1	1,50	1,46	1,43	1,43	1,46	1,33	1,35	1,38	1,40	1,24	1,25	1,24
I/910/1	-5,30	-5,23	-5,16	-5,16	-5,34	-5,28	-5,20	-5,28	-5,40	-5,32	-5,24	-5,40
I/911/3	6,46	6,53	6,51	6,51	6,39	6,43	6,44	6,42	6,34	6,34	6,40	6,34
I/911/4	7,05	7,19	7,41	7,41	6,97	7,09	7,28	7,11	6,87	7,01	7,18	6,87
II/913/1	11,20	11,19	11,17	11,17	11,19	11,17	11,16	11,17	11,19	11,16	11,14	11,14
II/914/1	7,20	7,27	7,30	7,30	7,20	7,25	7,27	7,24	7,19	7,23	7,25	7,19
I/920/1	-0,20	-0,20	-0,18	-0,18	-0,25	-0,25	-0,22	-0,24	-0,29	-0,29	-0,26	-0,29
I/920/2	0,06	0,07	0,09	0,09	0,04	0,04	0,06	0,05	0,00	0,02	0,04	0,00
I/920/3	-0,95	-0,97	-0,96	-0,96	-0,97	-0,99	-0,97	-0,98	-1,00	-1,00	-0,99	-1,00
I/925/2	6,98	7,16	7,56	7,56	6,95	6,99	7,37	7,10	6,93	6,93	7,17	6,93

II/926/1	22,98	23,30	23,66	23,66	23,66	22,90	23,18	23,53	23,23	22,80	23,07	23,38	22,80
II/927/1	-0,11	-0,06	0,02	0,02	0,02	-0,14	-0,08	-0,02	-0,08	-0,20	-0,10	-0,06	-0,20
II/927/2	-0,03	0,01	0,08	0,08	0,08	-0,05	-0,01	0,06	0,00	-0,09	-0,03	0,02	-0,09
II/927/3	-0,10	-0,05	0,03	0,03	0,03	-0,13	-0,08	-0,01	-0,07	-0,18	-0,09	-0,04	-0,18
II/930/1	1,56	1,58	1,58	1,58	1,58	1,48	1,52	1,54	1,52	1,42	1,46	1,50	1,42
II/931/1	4,05	4,11	4,14	4,14	4,14	4,02	4,08	4,11	4,07	4,00	4,05	4,08	4,00
II/940/1	29,65	29,74	29,93	29,93	29,93	29,45	29,61	29,76	29,62	29,33	29,47	29,60	29,33
II/942/1	9,10	9,29	9,34	9,34	9,34	8,77	9,03	9,15	8,98	8,55	8,71	8,99	8,55
II/948/1	31,09	31,24	31,78	31,78	31,78	31,05	31,15	31,45	31,23	31,01	31,08	31,26	31,01
II/949/1	16,14	16,11	16,07	16,07	16,14	16,12	16,09	16,06	16,09	16,10	16,06	16,04	16,04
II/951/1	6,37	6,56	6,75	6,75	6,75	6,32	6,49	6,70	6,52	6,23	6,40	6,64	6,23
II/952/1	3,86	3,89	4,03	4,03	4,03	3,82	3,86	3,98	3,89	3,78	3,80	3,92	3,78
II/957/1	0,99	1,01	1,04	1,04	1,04	0,98	1,00	1,03	1,00	0,96	0,99	1,01	0,96
I/960/1	-12,50	-12,39	-12,30	-12,30	-12,30	-12,53	-12,45	-12,36	-12,45	-12,58	-12,51	-12,41	-12,58
II/963/1	3,15	3,17	3,28	3,28	3,28	2,99	3,08	3,17	3,08	2,83	2,95	3,06	2,83
II/965/1	3,85	3,98	4,13	4,13	4,13	3,73	3,90	4,05	3,90	3,62	3,85	3,97	3,62
II/968/1	8,55	9,15	9,63	9,63	9,63	8,39	8,79	9,45	8,92	8,25	8,65	9,15	8,25
II/969/1	2,46	2,68	2,99	2,99	2,99	2,34	2,58	2,86	2,62	2,21	2,49	2,72	2,21
I/970/1	2,73	2,87	2,96	2,96	2,96	2,64	2,80	2,91	2,78	2,54	2,74	2,86	2,54
I/970/2	4,78	4,95	5,04	5,04	5,04	4,66	4,85	4,98	4,83	4,48	4,77	4,91	4,48
I/970/3	4,73	4,89	4,98	4,98	4,98	4,60	4,79	4,92	4,77	4,42	4,72	4,85	4,42
II/971/1	8,56	8,50	8,44	8,44	8,56	8,02	7,65	7,84	7,84	7,61	7,21	7,31	7,21
II/972/1	-14,94	-14,95	-14,89	-14,89	-14,89	-15,00	-14,97	-14,92	-14,96	-15,05	-15,00	-15,00	-15,05
II/979/1	11,86	11,91	12,03	12,03	12,03	11,76	11,88	11,98	11,88	11,67	11,85	11,94	11,67
II/989/1	2,34	2,63	2,88	2,88	2,88	2,23	2,50	2,76	2,49	2,07	2,35	2,63	2,07
II/994/1	8,36	8,21	8,23	8,23	8,36	8,20	8,17	8,20	8,19	8,13	8,12	8,14	8,12
II/996/1	2,39	2,47	2,53	2,53	2,53	2,36	2,44	2,49	2,43	2,33	2,40	2,47	2,33

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/999/1	6,19	6,35	6,50	6,50	6,12	6,27	6,40	6,26	6,02	6,19	6,32	6,02
I/999/2	6,09	6,22	6,39	6,39	5,98	6,15	6,30	6,14	5,88	6,09	6,22	5,88
I/999/3	6,11	6,23	6,41	6,41	5,99	6,16	6,31	6,15	5,89	6,10	6,22	5,89
I/1000/1	1,17	1,57	1,77	1,77	0,98	1,30	1,41	1,23	0,81	1,06	0,96	0,81
I/1000/3	1,57	1,80	1,95	1,95	1,48	1,68	1,90	1,69	1,38	1,58	1,80	1,38
I/1000/4	0,74	0,83	0,85	0,85	0,62	0,71	0,70	0,68	0,45	0,62	0,51	0,45
II/1003/1	2,02	2,10	2,19	2,19	2,02	2,06	2,15	2,08	2,01	2,03	2,08	2,01
II/1011/1	20,00	19,93	19,95	19,95	19,96	19,92	19,93	19,94	19,91	19,90	19,91	19,90
II/1022/1	2,69	2,86	2,85	2,86	2,59	2,75	2,78	2,71	2,45	2,63	2,72	2,45
II/1023/1	-1,44	-1,40	-1,41	-1,40	-1,47	-1,43	-1,43	-1,44	-1,51	-1,46	-1,44	-1,51
II/1024/1	1,99	2,12	2,20	2,20	1,88	2,05	2,18	2,04	1,77	1,98	2,16	1,77
II/1025/1	6,63	6,81	6,85	6,85	6,57	6,71	6,81	6,71	6,55	6,64	6,78	6,55
II/1026/1	2,09	2,24	2,41	2,41	2,03	2,16	2,34	2,19	1,96	2,03	2,28	1,96
II/1027/1	8,12	8,12	8,14	8,14	8,11	8,11	8,12	8,11	8,10	8,10	8,11	8,10
II/1028/1	2,94	3,06	3,09	3,09	2,86	3,00	3,02	2,96	2,77	2,94	2,92	2,77
II/1030/1	2,96	3,16	3,26	3,26	2,84	3,06	3,22	3,04	2,70	2,97	3,17	2,70
II/1031/1	23,77	23,74	23,75	23,75	23,77	23,72	23,72	23,73	23,71	23,69	23,69	23,69
II/1032/1	12,48	12,48	12,47	12,48	12,46	12,45	12,46	12,46	12,43	12,43	12,46	12,43
II/1033/1	33,25	33,22	33,23	33,23	33,21	33,19	33,19	33,20	33,17	33,15	33,15	33,15
II/1034/1	-0,82	-0,85	-0,89	-0,89	-0,87	-0,87	-0,93	-0,89	-0,91	-0,89	-0,96	-0,96
II/1035/1	0,76	0,89	0,89	0,89	0,69	0,80	0,80	0,77	0,56	0,74	0,70	0,56
II/1037/1	2,69	2,74	2,77	2,77	2,67	2,70	2,74	2,70	2,63	2,65	2,71	2,63
II/1040/1	2,30			2,30	2,27			2,27	2,23			2,23
II/1045/1	-0,98	-0,96	-0,98	-0,96	-1,00	-1,01	-1,01	-1,01	-1,03	-1,05	-1,04	-1,05
II/1046/1	-2,95	-2,83	-2,81	-2,81	-2,99	-2,88	-2,87	-2,91	-3,05	-2,94	-2,90	-3,05

II/1048/1	2,15	2,34	2,49	2,49	2,08	2,24	2,42	2,25	1,98	2,15	2,35	1,98
II/1050/1	12,27	12,24	12,26	12,27	12,23	12,20	12,19	12,21	12,17	12,16	12,14	12,14
II/1061/1	-3,41	-3,35	-3,30	-3,30	-3,44	-3,37	-3,32	-3,37	-3,47	-3,39	-3,34	-3,47
II/1062/1	6,32	6,31	6,31	6,32	6,31	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
II/1065/1	7,72	8,70	9,36	9,36	7,60	8,31	9,13	8,41	7,48	7,98	8,89	7,48
II/1067/1	80,36	80,38	80,37	80,38	80,34	80,35	80,35	80,34	80,31	80,32	80,33	80,31
II/1070/1	7,44	7,50	7,54	7,54	7,43	7,48	7,51	7,48	7,41	7,46	7,50	7,41
II/1071/1	2,07	2,08	2,04	2,08	2,06	2,07	2,02	2,05	2,03	2,04	2,01	2,01
II/1077/1	14,43	14,44	14,54	14,54	14,40	14,42	14,53	14,46	14,39	14,39	14,52	14,39
II/1078/1	3,64	4,06	4,65	4,65	3,44	3,90	4,46	3,97	3,29	3,75	4,19	3,29
II/1079/1	5,72	6,00	6,21	6,21	5,59	5,91	6,11	5,89	5,46	5,80	6,02	5,46
II/1080/1	3,18	3,45	3,76	3,76	2,92	3,34	3,61	3,29	2,68	3,21	3,47	2,68
II/1081/1	3,35	3,42	3,51	3,51	3,30	3,40	3,46	3,39	3,27	3,38	3,40	3,27
II/1082/1	12,41	12,43	12,53	12,53	12,36	12,41	12,48	12,45	12,32	12,39	12,44	12,32
II/1084/1	16,48	16,46	16,49	16,49	16,46	16,44	16,47	16,46	16,44	16,43	16,44	16,43
II/1085/1	5,86	5,93	5,97	5,97	5,83	5,91	5,96	5,90	5,80	5,88	5,93	5,80
I/1090/2	1,51	1,59	1,47	1,59	1,46	1,53	1,38	1,46	1,37	1,40	1,23	1,23
I/1090/3	1,14	1,21	1,16	1,21	1,07	1,16	1,11	1,12	0,97	1,10	1,04	0,97
II/1091/1	2,59	2,64	2,54	2,64	2,52	2,50	2,42	2,48	2,40	2,42	2,30	2,30
II/1092/1	1,19	1,44	1,66	1,66	1,08	1,33	1,55	1,34	0,98	1,24	1,47	0,98
II/1104/1	0,25	0,32	0,34	0,34	0,20	0,29	0,31	0,27	0,15	0,26	0,28	0,15
II/1111/1	5,43	5,50	5,57	5,57	5,42	5,46	5,54	5,48	5,40	5,43	5,51	5,40
II/1126/1	55,55	55,48	55,40	55,55	55,53	55,41	55,38	55,44	55,48	55,39	55,36	55,36
II/1127/1	0,21	0,20	0,20	0,21	0,15	0,14	0,13	0,14	0,06	0,04	-0,07	-0,07
II/1128/1	0,55	0,51	0,55	0,55	0,48	0,44	0,45	0,46	0,30	0,31	0,22	0,22
II/1131/1	44,82	44,73	44,79	44,82	44,77	44,63	44,76	44,72	44,72	44,53	44,73	44,53
II/1136/1	1,94	1,94	1,94	1,94	1,92	1,93	1,90	1,91	1,90	1,92	1,84	1,84

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1137/1	1,42	1,43	1,44	1,44	1,41	1,42	1,40	1,41	1,39	1,41	1,36	1,36
II/1141/1	-1,39	-1,35	-1,19	-1,19	-1,52	-1,36	-1,26	-1,38	-1,72	-1,38	-1,33	-1,72
II/1142/1	-2,31	-2,31	-2,31	-2,31	-2,33	-2,32	-2,32	-2,33	-2,36	-2,33	-2,33	-2,36
II/1142/2	6,02	6,10	6,10	6,10	5,98	6,04	6,08	6,05	5,94	6,01	6,07	5,94
II/1144/1	-8,82	-8,85	-8,87	-8,87	-8,84	-8,87	-8,90	-8,87	-8,88	-8,91	-8,93	-8,93
II/1144/2	1,20	1,18	1,19	1,19	1,08	1,14	1,06	1,09	0,92	1,07	0,89	0,89
II/1145/1	2,98	3,03	3,15	3,15	2,75	2,92	3,01	2,90	2,40	2,56	2,88	2,40
II/1155/1	73,81	74,14	74,12	74,14	73,77	73,95	74,00	73,91	73,69	73,66	73,88	73,66
II/1155/2	48,00	47,98	47,98	48,00	47,85	47,86	47,81	47,84	47,71	47,65	47,63	47,63
II/1157/1	32,67	32,80	32,85	32,85	32,39	32,22	32,53	32,38	32,04	31,36	31,78	31,36
II/1158/1	-8,66	-8,34	-8,13	-8,13	-8,76	-8,52	-8,25	-8,49	-8,86	-8,63	-8,36	-8,86
II/1166/1	9,03	9,50	9,41	9,41	8,95	9,16	9,33	9,14	8,85	9,02	9,25	8,85
II/1171/1	24,30	24,30	24,30	24,30	24,22	24,24	24,18	24,21	24,16	24,16	24,04	24,04
II/1177/1	14,40	14,40	14,39	14,39	14,33	14,35	14,34	14,34	14,29	14,27	14,28	14,27
II/1178/1	4,73	4,71	4,96	4,96	4,66	4,64	4,85	4,73	4,55	4,56	4,70	4,55
I/1198/1	-22,32	-22,28	-22,20	-22,20	-22,20	-22,42	-22,33	-22,38	-22,51	-22,52	-22,42	-22,52
I/1198/2	-10,95	-11,01	-11,04	-11,04	-11,05	-11,28	-11,33	-11,22	-11,18	-11,47	-11,59	-11,59
I/1199/1	-0,82	0,18	0,91	0,91	-1,24	-0,32	0,52	-0,26	-1,69	-0,76	0,17	-1,69
I/1199/2	15,82	16,42	17,04	17,04	15,47	16,07	16,71	16,08	15,10	15,82	16,45	15,10
I/1199/3	3,00	3,09	3,22	3,22	2,75	2,81	3,11	2,89	2,28	2,42	2,71	2,28
I/1199/4	13,14	13,68	14,24	14,24	12,84	13,33	13,93	13,37	12,48	12,99	13,71	12,48
II/1200/1	1,28	1,41	1,49	1,49	1,20	1,26	1,28	1,25	1,15	1,06	0,96	0,96
II/1203/1	2,30	2,36	2,40	2,40	2,40	2,30	2,34	2,30	2,19	2,25	2,30	2,19
II/1204/1	8,17	8,17	8,20	8,20	8,14	8,13	8,17	8,15	8,11	8,10	8,14	8,10
II/1210/1	4,24	4,29	4,31	4,31	4,20	4,22	4,27	4,23	4,16	4,17	4,23	4,16

II/1213/1	5,85	5,84	5,93	5,93	5,93	5,79	5,80	5,88	5,83	5,74	5,76	5,84	5,74
II/1215/1	6,96	7,21	7,22	7,22	7,22	6,85	7,13	7,20	7,07	6,80	7,01	7,18	6,80
II/1216/1	0,61	0,59	0,84	0,84	0,84	0,49	0,52	0,72	0,59	0,39	0,38	0,59	0,38
II/1226/1	14,86	14,82	14,80	14,80	14,86	14,85	14,81	14,78	14,81	14,83	14,80	14,77	14,77
II/1228/1	3,85	3,94	4,03	4,03	4,03	3,81	3,90	3,99	3,90	3,75	3,85	3,95	3,75
II/1233/1	22,14	22,23	22,32	22,32	22,32	22,12	22,16	22,25	22,18	22,08	22,09	22,20	22,08
II/1239/1	21,59	21,56	21,59	21,59	21,59	21,52	21,51	21,53	21,52	21,45	21,45	21,45	21,45
II/1244/1	8,67	8,88	9,04	9,04	9,04	8,52	8,78	8,96	8,75	8,33	8,68	8,87	8,33
II/1258/1	5,09	5,19	5,31	5,31	5,31	5,04	5,13	5,27	5,16	4,99	5,08	5,21	4,99
II/1259/1	0,72	0,92	1,00	1,00	1,00	0,56	0,81	0,95	0,77	0,38	0,71	0,91	0,38
II/1261/1	23,34	23,28	23,32	23,32	23,34	23,26	23,22	23,23	23,23	23,17	23,15	23,16	23,15
II/1262/1	21,76	21,77	21,82	21,82	21,82	21,69	21,70	21,76	21,72	21,61	21,64	21,67	21,61
II/1263/1	6,05	6,29	6,71	6,71	6,71	5,88	6,15	6,65	6,26	5,71	6,01	6,60	5,71
II/1266/1	2,05	2,17	2,23	2,23	2,23	1,95	2,12	2,18	2,08	1,80	2,06	2,12	1,80
II/1267/1	0,55	0,74	0,85	0,85	0,85	0,47	0,65	0,79	0,64	0,35	0,56	0,75	0,35
II/1270/2	10,04	10,10	10,31	10,31	10,31	10,01	10,05	10,21	10,09	9,98	10,01	10,07	9,98
II/1272/2	11,40	11,63	11,77	11,77	11,77	11,30	11,52	11,70	11,51	11,17	11,40	11,61	11,17
II/1275/1	1,77	1,89	1,96	1,96	1,96	1,72	1,83	1,92	1,82	1,63	1,78	1,89	1,63
II/1277/1	4,80	4,85	4,91	4,91	4,91	4,73	4,81	4,86	4,80	4,66	4,78	4,82	4,66
II/1278/1	2,76	2,94	3,02	3,02	3,02	2,62	2,80	2,91	2,78	2,44	2,67	2,77	2,44
II/1280/1	1,87	1,98	2,01	2,01	2,01	1,72	1,78	1,74	1,74	1,59	1,63	1,52	1,52
II/1283/1	6,53	6,64	6,88	6,88	6,88	6,42	6,60	6,79	6,62	6,32	6,55	6,70	6,32
II/1288/1	1,28	1,29	1,36	1,36	1,36	1,22	1,24	1,31	1,26	1,15	1,19	1,27	1,15
II/1289/1	3,92	4,04	4,11	4,11	4,11	3,88	3,97	4,06	3,97	3,82	3,91	4,01	3,82
II/1334/1	0,65	0,72	0,62	0,62	0,62	0,57	0,62	0,62	0,60	0,52	0,50	0,62	0,50
II/1340/1	1,78	1,87	1,85	1,85	1,87	1,64	1,81	1,72	1,72	1,44	1,74	1,56	1,44
II/1343/1	44,10	44,12	44,12	44,12	44,12	44,09	44,10	44,11	44,10	44,08	44,09	44,10	44,08

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1349/1	4,95	5,01	5,08	5,08	4,92	4,99	5,05	4,99	4,86	4,96	5,01	4,86
II/1377/1	1,45	1,41	1,48	1,48	1,40	1,38	1,43	1,41	1,37	1,35	1,35	1,35
II/1378/1	43,32	42,60	44,31	44,31	42,15	41,68	43,58	42,48	40,84	40,93	42,64	40,84
II/1380/1	6,36	6,42	6,45	6,45	6,29	6,37	6,40	6,35	6,21	6,34	6,35	6,21
II/1384/1	44,87	45,83	47,01	47,01	44,20	44,80	44,69	44,58	43,69	44,18	43,70	43,69
II/1389/1	6,36	6,47	6,54	6,54	6,34	6,42	6,51	6,42	6,33	6,37	6,47	6,33
II/1402/1	28,87	28,76	28,68	28,68	28,80	28,71	28,64	28,72	28,72	28,66	28,60	28,60
II/1403/1	8,24	8,32	8,42	8,42	8,22	8,28	8,38	8,30	8,18	8,24	8,32	8,18
II/1405/1	32,21	32,18	32,21	32,21	32,12	32,11	32,13	32,12	32,04	32,01	32,05	32,01
II/1426/1	-1,18	-1,13	-1,05	-1,05	-1,21	-1,16	-1,08	-1,14	-1,24	-1,19	-1,11	-1,24
II/1428/1	39,78	39,74	39,73	39,73	39,72	39,70	39,68	39,70	39,68	39,63	39,64	39,63
II/1429/1	2,89	3,11	3,27	3,27	2,78	3,02	3,22	2,96	2,67	2,94	3,17	2,67
II/1453/2	2,16	2,33	2,51	2,51	2,03	2,25	2,42	2,23	1,91	2,17	2,33	1,91
II/1457/2	27,80	27,75	27,66	27,66	27,71	27,70	27,65	27,70	27,65	27,63	27,62	27,62
II/1471/1	8,69	8,83	8,93	8,93	8,62	8,76	8,87	8,75	8,54	8,70	8,80	8,54
II/1472/1	8,26	8,29	8,38	8,38	8,19	8,27	8,35	8,28	8,13	8,24	8,31	8,13
II/1477/1	2,53	2,58	2,80	2,80	2,34	2,54	2,74	2,56	2,20	2,51	2,66	2,20
II/1478/1	5,94	5,97	6,06	6,06	5,89	5,93	6,01	5,95	5,85	5,88	5,97	5,85
II/1479/1	3,26	3,46	3,67	3,67	3,11	3,35	3,57	3,34	2,97	3,28	3,46	2,97
II/1484/1	3,40	3,52	3,63	3,63	3,31	3,43	3,55	3,43	3,20	3,34	3,48	3,20
II/1485/1	2,77	3,19	3,45	3,45	2,43	3,02	3,35	2,93	2,08	2,80	3,20	2,08
II/1488/1	4,44	4,61	4,72	4,72	4,32	4,55	4,67	4,51	4,21	4,45	4,61	4,21
II/1514/1	3,37	3,45	3,45	3,45	3,34	3,40	3,43	3,40	3,31	3,39	3,41	3,31
II/1518/1	5,24	5,48	5,67	5,67	5,08	5,36	5,57	5,34	4,92	5,26	5,46	4,92
II/1523/1	4,52	4,62	4,79	4,79	4,46	4,57	4,71	4,59	4,41	4,53	4,64	4,41

II/1525/1	4,37	4,42	4,48	4,48	4,34	4,40	4,46	4,40	4,40	4,32	4,38	4,43	4,32
II/1526/1	3,33	3,41	3,63	3,63	3,28	3,38	3,55	3,38	3,38	3,22	3,35	3,46	3,22
II/1527/1	0,83	1,04	1,39	1,39	0,76	0,96	1,26	0,96	1,02	0,66	0,92	1,12	0,66
II/1530/1	9,44	9,47	9,54	9,54	9,43	9,46	9,51	9,46	9,47	9,41	9,44	9,48	9,41
II/1531/1	4,32	4,33	4,45	4,45	4,30	4,31	4,41	4,31	4,34	4,27	4,29	4,37	4,27
II/1534/1	2,87	3,01	3,20	3,20	2,75	2,97	3,14	2,97	2,97	2,62	2,92	3,07	2,62
II/1535/1	2,10	2,27	2,35	2,35	1,94	2,19	2,26	2,19	2,13	1,76	2,11	2,12	1,76
II/1536/1	3,60	3,77	3,87	3,87	3,47	3,68	3,80	3,68	3,65	3,30	3,61	3,74	3,30
II/1538/1	1,45	1,54	1,51	1,54	1,34	1,42	1,40	1,42	1,38	1,21	1,26	1,30	1,21
II/1540/1	4,78	4,82	4,80	4,82	4,70	4,80	4,76	4,80	4,75	4,61	4,79	4,72	4,61
II/1541/1	1,31	1,30	1,34	1,34	1,28	1,28	1,32	1,28	1,29	1,26	1,24	1,29	1,24
II/1542/1	5,03	5,41	5,49	5,49	4,77	5,23	5,41	5,23	5,14	4,48	5,06	5,35	4,48
II/1544/1	5,79	5,79	5,84	5,84	5,76	5,77	5,81	5,77	5,78	5,74	5,75	5,78	5,74
II/1550/1	4,38	4,43	4,60	4,60	4,30	4,40	4,56	4,40	4,43	4,22	4,37	4,47	4,22
II/1561/1	16,69	17,38	18,11	18,11	16,43	17,12	17,83	17,12	17,18	16,10	16,91	17,51	16,10
II/1565/1	1,38	1,50	1,55	1,55	1,25	1,42	1,51	1,42	1,40	1,11	1,30	1,44	1,11
II/1569/1	0,98	1,09	0,88	1,09	0,84	0,94	0,83	0,94	0,86	0,77	0,71	0,75	0,71
II/1569/2	1,03	1,10	1,04	1,10	0,96	1,07	0,99	1,07	1,01	0,93	1,04	0,93	0,93
II/1570/1	30,38	30,33	30,34	30,34	30,34	30,31	30,29	30,31	30,31	30,28	30,29	30,25	30,25
II/1576/1	4,58	4,48	4,37	4,37	4,52	4,39	4,29	4,39	4,39	4,46	4,30	4,16	4,16
II/1585/1	5,56	5,35	4,92	4,92	5,28	5,10	4,87	5,10	5,08	5,00	4,89	4,81	4,81
II/1593/1	4,73	4,75	4,81	4,81	4,70	4,74	4,79	4,74	4,75	4,69	4,73	4,77	4,69
II/1595/1	13,11	13,03	12,98	13,11	13,07	13,00	12,96	13,00	13,01	13,02	12,97	12,93	12,93
II/1596/1	8,96	8,75	8,83	8,96	8,60	8,74	8,71	8,74	8,69	7,95	8,74	8,63	7,95
II/1602/2	9,89	9,94	9,95	9,95	9,82	9,86	9,90	9,86	9,86	9,79	9,82	9,87	9,79
II/1603/1	2,50	2,60	2,68	2,68	2,43	2,56	2,64	2,56	2,55	2,35	2,54	2,62	2,35
II/1604/1	1,97	2,05	2,28	2,28	1,79	1,96	2,14	1,96	1,96	1,55	1,89	1,99	1,55

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1604/2	25,21	25,25	25,35	25,35	25,14	25,18	25,27	25,20	25,09	25,11	25,20	25,09
II/1607/1	8,76	8,89	9,04	9,04	8,71	8,80	8,96	8,82	8,65	8,73	8,86	8,65
II/1608/1	2,89	2,87	2,70	2,89	2,66	2,38	2,35	2,45	2,43	2,09	1,88	1,88
II/1609/1	4,11	4,16	4,29	4,29	4,06	4,11	4,21	4,14	4,02	4,05	4,11	4,02
II/1618/1	0,71	0,99	1,11	1,11	0,68	0,96	1,04	0,96	0,64	0,93	0,98	0,64
II/1619/1	16,21	16,21	16,30	16,30	16,18	16,20	16,25	16,21	16,16	16,19	16,21	16,16
II/1635/1	19,31	19,25	19,25	19,25	19,26	19,22	19,22	19,23	19,22	19,17	19,18	19,17
II/1636/1	5,94	9,64	6,30	6,30	5,91	9,64	6,25	6,41	5,88	9,64	6,19	5,88
II/1637/1	16,21	16,21	16,18	16,21	16,20	16,20	16,15	16,18	16,20	16,18	16,14	16,14
II/1638/1	12,06	12,09	12,10	12,10	12,04	12,08	12,08	12,07	12,02	12,07	12,06	12,02
II/1639/1	6,91	7,03	6,89	6,89	6,73	6,90	6,64	6,76	6,49	6,69	6,34	6,34
II/1640/1	6,43	6,47	6,54	6,54	6,27	6,39	6,42	6,36	6,09	6,30	6,34	6,09
II/1643/1	15,68	15,70	15,79	15,79	15,63	15,66	15,72	15,68	15,58	15,60	15,66	15,58
II/1646/1	6,06	6,22	6,29	6,29	6,02	6,12	6,23	6,13	5,92	6,04	6,13	5,92
II/1647/1	14,05	14,09	14,20	14,20	13,98	14,04	14,15	14,05	13,89	14,01	14,10	13,89
II/1650/1	1,93	1,73	1,64	1,64	1,78	1,51	1,30	1,53	1,56	1,22	0,91	0,91
II/1653/1	1,95	1,82	1,77	1,77	1,95	1,70	1,68	1,75	1,82	1,63	1,52	1,52
II/1655/1	1,35	1,45	1,72	1,72	1,72	1,42	1,62	1,45	1,18	1,35	1,52	1,18
II/1658/1	1,54	1,72	2,02	2,02	1,40	1,57	1,88	1,62	1,18	1,47	1,74	1,18
II/1659/1	0,37	0,39	0,55	0,55	0,31	0,37	0,47	0,39	0,25	0,35	0,42	0,25
II/1660/1	1,90	1,93	2,48	2,48	1,72	1,80	2,25	1,95	1,51	1,60	2,04	1,51
II/1662/1	2,48	2,79	2,71	2,71	2,30	2,65	2,68	2,56	2,14	2,54	2,60	2,14
II/1663/1	1,37	1,55	1,55	1,55	1,16	1,39	1,38	1,31	0,97	1,31	1,20	0,97
II/1667/1	3,96	4,18	4,44	4,44	3,83	4,06	4,36	4,11	3,69	3,95	4,25	3,69
II/1672/1	1,71	1,69	1,42	1,42	1,54	1,59	1,29	1,46	1,40	1,47	1,20	1,20

II/1679/1	3,14	3,15	3,32	3,32	3,32	3,10	3,10	3,25	3,16	3,04	3,08	3,19	3,04
II/1680/1	9,81	9,83	9,92	9,92	9,92	9,73	9,71	9,81	9,75	9,61	9,40	9,65	9,40
II/1681/1	2,60	2,67	2,74	2,74	2,74	2,54	2,62	2,68	2,62	2,44	2,59	2,63	2,44
II/1688/1	2,90	3,15	3,49	3,49	3,49	2,79	3,06	3,36	3,09	2,66	3,01	3,23	2,66
II/1689/1	2,90	2,91	2,92	2,92	2,92	2,89	2,85	2,87	2,87	2,87	2,76	2,80	2,76
II/1690/1	43,79	44,11	44,76	44,76	44,76	43,00	43,97	44,40	43,74	42,44	43,64	44,07	42,44
II/1691/1	2,96	2,95	3,05	3,05	3,05	2,88	2,72	2,91	2,84	2,80	2,51	2,81	2,51
II/1703/1	12,77	12,68	12,63	12,63	12,77	12,74	12,65	12,61	12,66	12,70	12,63	12,59	12,59
II/1704/1	25,37	25,44	25,51	25,51	25,51	25,34	25,38	25,43	25,39	25,29	25,34	25,40	25,29
II/1706/1	4,44	4,52	4,52	4,52	4,52	4,35	4,48	4,43	4,42	4,25	4,44	4,37	4,25
II/1708/1	4,19	4,17	4,22	4,22	4,22	4,18	4,17	4,19	4,18	4,17	4,16	4,17	4,16
II/1712/1	6,45	6,53	6,61	6,61	6,61	6,38	6,47	6,54	6,46	6,27	6,43	6,50	6,27
II/1715/1	3,30	3,36	3,36	3,36	3,36	3,25	3,24	3,29	3,26	3,18	3,12	3,21	3,12
II/1716/1	1,57	1,66	1,89	1,89	1,89	1,43	1,54	1,78	1,58	1,26	1,45	1,67	1,26
II/1718/1	37,34	38,13	39,05	39,05	39,05	36,92	37,75	38,60	37,76	36,53	37,37	38,15	36,53
II/1725/1	7,71	7,81	7,92	7,92	7,92	7,57	7,74	7,85	7,72	7,43	7,66	7,78	7,43
II/1727/1	2,24	2,32	2,53	2,53	2,53	2,20	2,29	2,44	2,32	2,16	2,26	2,36	2,16
II/1728/1	6,67	6,90	7,16	7,16	7,16	6,47	6,82	7,05	6,80	6,18	6,74	6,95	6,18
II/1729/1	0,86	0,86	1,00	1,00	1,00	0,76	0,81	0,96	0,85	0,70	0,75	0,91	0,70
II/1732/1	5,24	5,29	5,38	5,38	5,38	5,19	5,26	5,31	5,26	5,14	5,22	5,27	5,14
II/1734/1	2,60	2,65	2,71	2,71	2,71	2,37	2,56	2,51	2,47	2,17	2,49	2,37	2,17
II/1737/1	2,21	2,30	2,38	2,38	2,38	2,12	2,22	2,33	2,23	2,05	2,11	2,27	2,05
II/1747/1	2,04	2,06	2,02	2,02	2,06	2,00	2,02	1,93	1,99	1,94	1,96	1,74	1,74
II/1755/1	2,61	2,58	2,39	2,39	2,61	2,55	2,48	2,34	2,45	2,46	2,36	2,31	2,31
II/1756/1	1,81	1,83	1,89	1,89	1,89	1,80	1,82	1,83	1,82	1,79	1,81	1,79	1,79
II/1758/1	6,74	6,77	6,79	6,79	6,79	6,72	6,75	6,76	6,74	6,70	6,73	6,74	6,70
II/1761/1	11,21	11,17	11,16	11,16	11,21	11,13	11,11	11,12	11,12	11,08	11,03	11,08	11,03

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1763/1	1,07	1,09	1,13	1,13	1,01	1,01	0,96	1,00	0,96	0,95	0,87	0,87
II/1765/1	2,88	3,04	3,15	3,15	2,80	2,94	3,08	2,94	2,68	2,87	3,01	2,68
II/1766/1	9,95	10,11	10,25	10,25	9,87	10,01	10,19	10,02	9,70	9,94	10,11	9,70
II/1767/1	12,82	12,95	13,04	13,04	12,76	12,88	12,99	12,88	12,69	12,82	12,92	12,69
II/1768/1	16,00	15,97	15,98	15,98	15,99	15,97	15,96	15,97	15,97	15,96	15,95	15,95
II/1770/1	2,36	2,53	2,61	2,61	2,28	2,41	2,54	2,40	2,18	2,31	2,48	2,18
II/1775/1	0,93	0,94	0,95	0,95	0,88	0,89	0,92	0,90	0,78	0,82	0,86	0,78
II/1776/1	28,72	29,24	29,68	29,68	28,26	28,97	29,51	28,91	27,73	28,75	29,26	27,73
II/1777/1	20,87	20,86	20,93	20,93	20,82	20,82	20,86	20,84	20,76	20,76	20,81	20,76
II/1778/1	2,67	2,91	2,92	2,92	2,56	2,79	2,92	2,68	2,43	2,68	2,91	2,43
II/1779/1	45,44	45,43	45,47	45,47	45,40	45,37	45,40	45,39	45,34	45,28	45,34	45,28
II/1780/1	5,01	5,08	5,17	5,17	4,98	5,06	5,13	5,06	4,93	5,04	5,08	4,93
II/1788/1	0,96	1,14	1,25	1,25	0,87	1,06	1,19	1,04	0,77	0,98	1,13	0,77
II/1790/1	9,66	9,63	9,69	9,69	9,53	9,60	9,66	9,60	9,29	9,57	9,62	9,29
II/1792/1	2,73	2,79	3,13	3,13	2,55	2,74	3,06	2,80	2,43	2,64	2,99	2,43
II/1793/1	-1,04	-0,87	-0,71	-0,71	-1,16	-0,97	-0,83	-0,98	-1,39	-1,03	-0,90	-1,39
II/1794/1	7,40	7,57	7,65	7,65	7,36	7,50	7,63	7,51	7,29	7,46	7,60	7,29
II/1795/1	-12,15	-12,08	-11,82	-11,82	-12,70	-12,16	-11,92	-12,24	-12,97	-12,23	-12,02	-12,97
II/1797/1	1,04	1,16	1,26	1,26	0,90	1,04	1,13	1,03	0,77	0,92	1,02	0,77
II/1798/1	31,03	31,03	31,10	31,10	30,99	31,00	31,03	31,01	30,96	30,95	30,96	30,95
II/1802/1	5,19	5,21	5,24	5,24	5,18	5,20	5,22	5,20	5,18	5,19	5,21	5,18
II/1804/1	2,04	2,11	2,12	2,12	1,99	2,09	2,11	2,07	1,93	2,06	2,11	1,93
II/1808/1	3,44	3,64	3,81	3,81	3,28	3,54	3,72	3,52	3,14	3,45	3,63	3,14
II/1809/1	1,95	2,15	2,25	2,25	1,83	2,06	2,19	2,03	1,73	1,96	2,14	1,73
II/1810/1	5,37	5,47	5,58	5,58	5,30	5,44	5,54	5,43	5,23	5,40	5,48	5,23

II/1813/1	4,55	5,19	5,58	5,58	4,10	4,91	5,42	4,81	3,69	4,58	5,21	3,69
II/1814/1	3,59	3,72	3,89	3,89	3,49	3,69	3,83	3,68	3,42	3,65	3,76	3,42
II/1815/1	17,70	17,98	17,98	17,98	17,70	17,86	17,86	17,83	17,70	17,77		17,70
II/1816/2	1,93	1,94	1,78	1,94	1,86	1,88	1,73	1,82	1,75	1,79	1,68	1,68
II/1817/1	1,74	1,86	1,98	1,98	1,68	1,79	1,92	1,80	1,62	1,73	1,85	1,62
II/1818/1	2,05	2,28	2,53	2,53	1,86	2,13	2,41	2,12	1,71	2,01	2,28	1,71
II/1824/1	2,66	2,60	2,57	2,66	2,63	2,58	2,56	2,59	2,60	2,56	2,56	2,56
II/1825/1	7,39	7,32	7,27	7,39	7,36	7,29	7,25	7,30	7,32	7,26	7,23	7,23
II/1826/1	1,17	1,22	1,23	1,23	1,07	1,10	1,17	1,11	0,97	1,04	1,09	0,97
II/1827/1	7,34	7,28	7,33	7,34	7,31	7,28	7,30	7,30	7,28	7,27	7,28	7,27
II/1829/1	6,22	6,35	6,34	6,35	6,13	6,34	6,33	6,27	6,04	6,31	6,32	6,04
II/1830/1	10,79	10,70	10,71	10,79	10,76	10,70	10,69	10,72	10,73	10,69	10,68	10,68
II/1836/1	15,83	15,85	15,81	15,85	15,80	15,77	15,75	15,77	15,74	15,71	15,66	15,66
II/1838/1	7,28	7,33	7,32	7,33	7,25	7,30	7,28	7,28	7,21	7,26	7,25	7,21
II/1842/1	3,57	3,57	3,46	3,57	3,53	3,48	3,40	3,47	3,48	3,45	3,34	3,34
II/1844/1	4,38	4,62	4,79	4,79	4,16	4,48	4,68	4,44	3,95	4,35	4,55	3,95
II/1845/1	11,83	11,82	11,86	11,86	11,82	11,81	11,84	11,82	11,80	11,79	11,82	11,79
II/1847/1	2,26	2,57	2,93	2,93	2,06	2,42	2,77	2,42	1,87	2,27	2,59	1,87
II/1851/1	29,79	29,58	30,64	30,64	28,70	28,87	30,18	29,25	27,88	28,54	29,70	27,88
II/1853/1	1,29	1,35	1,24	1,35	1,23	1,28	1,20	1,24	1,15	1,17	1,05	1,05
II/1854/1	1,82	1,84	1,88	1,88	1,80	1,80	1,85	1,82	1,77	1,77	1,82	1,77
II/1855/1	2,45	2,57	2,62	2,62	2,40	2,52	2,59	2,50	2,32	2,46	2,55	2,32
II/1857/1	4,52	4,70	4,84	4,84	4,43	4,62	4,78	4,61	4,31	4,53	4,71	4,31
II/1858/1	2,29	2,42	2,45	2,45	2,24	2,34	2,37	2,32	2,17	2,25	2,22	2,17
II/1859/1	1,14	1,20	1,34	1,34	1,10	1,18	1,28	1,20	1,06	1,15	1,23	1,06
II/1861/1	33,09	33,06	33,04	33,09	33,08	33,05	33,02	33,05	33,06	33,03	33,01	33,01
II/1863/1	2,73	2,88	2,91	2,91	2,64	2,81	2,88	2,78	2,55	2,73	2,85	2,55

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1864/1	8,88	8,90	9,00	9,00	8,79	8,89	8,95	8,88	8,74	8,86	8,88	8,74
II/1865/1	1,72	1,90	2,24	2,24	1,58	1,84	2,05	1,84	1,42	1,81	1,90	1,42
II/1866/1	2,67	2,80			2,80	2,76		2,64	2,50	2,73		2,50
II/1867/1	3,37	3,41	3,50	3,50	3,28	3,34	3,36	3,32	3,13	3,28	3,24	3,13
II/1868/1	4,65	4,80	5,06	5,06	4,55	4,64	4,94	4,72	4,41	4,54	4,82	4,41
II/1869/1	7,46	7,63	7,86	7,86	7,40	7,52	7,73	7,56	7,33	7,45	7,65	7,33
II/1871/1	4,53	4,57	4,61	4,61	4,50	4,54	4,58	4,54	4,46	4,48	4,52	4,46
II/1877/1	11,45	11,47	11,49	11,49	11,43	11,46	11,47	11,46	11,42	11,45	11,46	11,42
II/1878/1	25,50	25,45	25,46	25,46	25,40	25,36	25,38	25,38	25,29	25,28	25,29	25,28
II/1881/1	55,95	56,16	56,41	56,41	55,78	56,04	56,28	56,03	55,57	55,93	56,15	55,57
II/1884/1	1,93	1,99	2,12	2,12	1,87	1,88	2,05	1,94	1,81	1,68	1,99	1,68
II/1885/1	32,95	33,29	34,49	34,49	31,09	30,99	33,08	31,72	29,08	30,26	31,49	29,08
II/1887/1	10,45	10,43	10,43	10,43	10,23	10,35	10,39	10,33	10,14	10,26	10,36	10,14
II/1888/1	6,51	6,55	6,62	6,62	6,46	6,53	6,61	6,54	6,42	6,51	6,58	6,42
II/1890/1	5,41	5,52	5,53	5,53	5,36	5,46	5,51	5,45	5,29	5,41	5,48	5,29
II/1894/1	8,18	8,23	8,27	8,27	8,13	8,19	8,24	8,18	8,09	8,14	8,18	8,09
II/1896/1	6,88	6,93	6,98	6,98	6,86	6,90	6,96	6,91	6,83	6,88	6,95	6,83
II/1897/1	7,44	7,56	7,68	7,68	7,40	7,50	7,61	7,50	7,35	7,45	7,55	7,35
II/1898/1	5,03	5,16	5,32	5,32	4,97	5,11	5,28	5,13	4,93	5,07	5,26	4,93
II/1899/1	14,11	14,09	14,10	14,10	14,08	14,06	14,09	14,08	14,02	14,03	14,08	14,02
II/1900/1	-2,33	-2,22	-2,19	-2,19	-2,41	-2,29	-2,23	-2,31	-2,48	-2,35	-2,27	-2,48
II/1901/1	15,14	15,09	15,05	15,05	15,07	15,03	15,01	15,03	15,01	14,96	14,94	14,94
II/1911/1	6,70	6,78	6,90	6,90	6,69	6,74	6,86	6,77	6,68	6,71	6,81	6,68
II/1913/1	0,66	0,71	0,71	0,71	0,62	0,65	0,66	0,64	0,58	0,57	0,60	0,57
II/1914/1	7,75	7,78	7,80	7,80	7,80	7,76	7,79	7,76	7,74	7,75	7,76	7,74

II/1916/1	2,67	2,71	2,79	2,79	2,62	2,69	2,77	2,70	2,55	2,67	2,73	2,55
II/1918/1	3,87	3,87		3,87	3,78	3,85		3,79	3,67	3,83		3,67
II/1921/1	4,48	4,51	4,53	4,53	4,47	4,49	4,51	4,49	4,46	4,47	4,47	4,46
II/1922/1	15,55	15,49	15,49	15,55	15,50	15,47	15,46	15,47	15,46	15,44	15,42	15,42
II/1930/1	19,47	19,48	19,31	19,48	19,40	19,43	19,24	19,35	19,34	19,36	19,12	19,12
II/1931/1	22,99	23,03	23,12	23,12	22,97	23,01	23,08	23,02	22,95	22,99	23,05	22,95
II/1932/2	6,30	6,33	6,34	6,34	6,28	6,32	6,34	6,32	6,27	6,31	6,33	6,27
II/1934/1	2,20	2,10		2,20	2,15	2,07		2,12	2,08	2,05		2,05
II/1939/1	11,66	11,84	11,99	11,99	11,61	11,75	11,91	11,76	11,55	11,67	11,84	11,55
II/1942/1	4,53	4,57	4,61	4,61	4,49	4,55	4,60	4,54	4,45	4,52	4,58	4,45
II/1943/1	4,43	4,58	4,70	4,70	4,40	4,53	4,65	4,54	4,39	4,49	4,60	4,39
II/1944/1	1,70	2,05	2,09	2,09	1,47	1,92	1,80	1,74	1,26	1,77	1,51	1,26
II/1945/1	4,56			4,56	4,47			4,47	4,38			4,38
II/1947/1	0,55	0,49	0,42	0,55	0,49	0,45	0,37	0,43	0,42	0,37	0,32	0,32
II/1949/1	8,91	8,95	9,01	9,01	8,88	8,93	8,96	8,93	8,86	8,92	8,93	8,86
II/1955/1	15,28	15,31	15,28	15,31	15,28	15,29	15,23	15,26	15,27	15,27	15,20	15,20
II/1959/1	4,12	4,33	4,48	4,48	3,98	4,21	4,40	4,20	3,82	4,12	4,30	3,82
II/1960/1	6,60	6,72	6,81	6,81	6,46	6,64	6,73	6,61	6,31	6,58	6,64	6,31
II/1961/1	5,87	6,03	7,28	7,28	5,82	5,95	6,87	6,26	5,74	5,88	6,08	5,74
II/1962/1	7,40	7,53	7,65	7,65	7,36	7,47	7,59	7,48	7,28	7,43	7,54	7,28
II/1963/1	14,55	14,66	14,72	14,72	14,47	14,62	14,68	14,60	14,37	14,58	14,63	14,37
102010	1,52	1,64	1,69	1,69	1,45	1,58	1,65	1,56	1,35	1,52	1,62	1,35
102011	6,69	6,74	6,78	6,78	6,66	6,70	6,74	6,70	6,61	6,66	6,71	6,61
102014	10,38	10,41	10,45	10,45	10,34	10,38	10,42	10,38	10,30	10,34	10,39	10,30
102016	2,24	2,24	2,25	2,25	2,24	2,24	2,24	2,24	2,23	2,24	2,24	2,23
102017	1,90	1,90	1,93	1,93	1,82	1,84	1,86	1,84	1,74	1,72	1,64	1,64

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102022	9,91	9,92	9,94	9,94	9,89	9,90	9,91	9,90	9,88	9,87	9,89	9,87
102025	16,10	16,11	16,10	16,11	16,00	16,02	16,02	16,01	15,93	15,92	15,95	15,92
102026	22,64	22,66	22,68	22,68	22,59	22,62	22,64	22,62	22,54	22,59	22,61	22,54
102027	3,81	3,80	3,80	3,81	3,79	3,78	3,78	3,78	3,77	3,76	3,75	3,75
102028	2,01	2,04	2,06	2,06	1,93	1,98	1,97	1,96	1,85	1,87	1,79	1,79
104001	5,05	5,25	5,39	5,39	5,00	5,15	5,32	5,15	4,91	5,05	5,24	4,91
104002	60,53	60,49	60,50	60,53	60,47	60,44	60,46	60,46	60,40	60,40	60,42	60,40
104003	3,41	3,55	3,63	3,63	3,35	3,48	3,59	3,47	3,30	3,41	3,55	3,30
104004	4,11	4,19	4,23	4,23	4,10	4,15	4,20	4,15	4,07	4,11	4,17	4,07
201003	20,67	21,00	21,30	21,30	20,19	20,61	20,90	20,57	19,59	20,08	20,46	19,59
201011	7,38	7,64	7,79	7,79	7,79	7,49	7,69	7,47	7,04	7,36	7,63	7,04
201013	25,25	26,00	26,75	26,75	24,77	25,54	26,37	25,56	24,19	25,16	26,04	24,19
202011	16,17	16,39	16,54	16,54	16,11	16,26	16,43	16,27	16,02	16,16	16,37	16,02
203001	37,33	36,64	38,52	38,52	34,72	27,76	34,08	32,24	28,60	4,22	20,88	4,22
203006	0,45	0,63	0,63	0,63	0,32	0,45	0,52	0,43	0,17	0,33	0,42	0,17
203019	157,09	157,69		157,69	156,24	157,41		156,74	155,36	157,15		155,36
204003	6,84	6,84	6,95	6,95	6,81	6,81	6,89	6,84	6,77	6,78	6,85	6,77
204005	1,78	1,80	1,86	1,86	1,76	1,76	1,79	1,77	1,73	1,74	1,72	1,72
401001	4,02	4,30	4,70	4,70	3,75	4,18	4,54	4,19	3,50	4,11	4,40	3,50
401003	1,54	1,61	1,67	1,67	1,52	1,59	1,64	1,59	1,50	1,56	1,62	1,50
701005	8,78	8,87	8,93	8,93	8,73	8,83	8,90	8,82	8,67	8,79	8,86	8,67
701008	4,61	4,81	4,81	4,81	4,56	4,70	4,72	4,66	4,50	4,61	4,66	4,50
701010	9,32	9,43	9,48	9,48	9,48	9,38	9,45	9,35	9,09	9,31	9,40	9,09

## Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$NG_k$  – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

$SG_M$  – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]

$SG_k$  – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

WG<sub>M</sub> – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

WG<sub>K</sub> – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in 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. III wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	0,32	0,05	0,14	0,16	średnich
II/79/1	0,05	0,08	0,05	0,06	średnich
II/98/1	-0,14	-0,17	-0,24	-0,18	średnich
II/101/3	1,89	1,93	1,98	1,91	niskich
II/103/1	0,08	0,08	0,08	0,08	średnich
II/131/1	0,07	0,16	0,17	0,14	średnich
II/183/1	-0,13	-0,13	-0,07	-0,11	średnich
II/185/1	0,01	0,01	0,08	0,04	średnich
II/205/1	0,15	-0,10	0,09	0,05	średnich
I/211/3	0,67	0,66	0,67	0,67	niskich
I/211/4	0,20	0,34	0,41	0,32	niskich
II/214/1	0,63	0,61		0,64	niskich
II/217/1	-0,10	-0,12	-0,34	-0,19	średnich
II/222/1	-0,20	-0,17	-0,16	-0,17	średnich
II/226/2	-0,06	0,01	-0,03	-0,02	średnich
II/227/1	0,25	0,26	0,25	0,25	niskich
I/250/3	0,19	0,17	0,18	0,18	średnich
II/256/1	-0,14			-0,11	średnich
I/257/4	0,01	0,03	0,07	0,04	średnich
I/273/2	0,58	0,40	0,32	0,42	niskich
I/273/5	0,55	0,36	0,30	0,40	niskich
II/281/1	-1,35	-1,44	-1,37	-1,39	wysokich
II/284/1	0,61			0,60	niskich
I/287/5	-0,04	-0,04	-0,14	-0,07	średnich
II/296/1	-0,06	-0,11	-0,07	-0,08	średnich
II/304/1	0,62	0,71	0,74	0,70	niskich
I/311/3	-0,11	-0,12	-0,15	-0,13	średnich
II/316/1	0,02	0,05	0,02	0,03	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/319/1	0,12	0,16	0,19	0,16	średnich
I/336/7	-0,18	-0,05	0,11	-0,04	średnich
I/351/5	-0,09	-0,07	-0,07	-0,08	średnich
II/373/1	-0,63	-0,48	-0,31	-0,46	średnich
II/377/1	-0,35	-0,31	-0,30	-0,32	średnich
II/379/1	0,15	0,33	0,44	0,36	średnich
I/390/4	0,23	0,20	0,19	0,20	średnich
II/392/1	1,10	1,32	1,43	1,29	niskich
I/399/2	-0,18	-0,19	-0,15	-0,17	wysokich
I/399/4	-0,17	-0,20	-0,14	-0,17	wysokich
II/401/1	-0,08	-0,03	0,02	-0,04	średnich
II/404/1	-0,01	0,08	0,14	0,09	średnich
II/415/1	0,29	0,27	0,24	0,26	średnich
II/417/1	0,35	0,37	0,38	0,37	średnich
II/418/1	0,01	0,00	-0,03	-0,01	średnich
I/428/4	0,54	0,50		0,48	niskich
I/462/5	0,17	0,22	0,16	0,17	średnich
II/464/1	0,05	0,06	0,04	0,05	średnich
II/469/1	-0,26	-0,21		-0,29	wysokich
I/470/1	0,40	0,41	0,51	0,44	średnich
I/470/5	0,53	0,54	0,45	0,51	średnich
I/476/2	-1,57	-0,98	-0,50	-1,01	średnich
II/478/2	-0,08	0,71	1,28	0,69	średnich
II/491/1	-0,02	0,04	0,06	0,03	średnich
II/492/1	0,19	0,13	0,08	0,14	średnich
II/496/1	0,13	0,19	0,23	0,18	średnich
II/497/1	0,29	0,36	0,35	0,33	średnich
II/509/1	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	średnich
II/510/1	-0,16	0,02	0,15	-0,01	średnich
II/514/1	-0,11	0,04	0,10	0,04	średnich
II/519/1	-0,13	-0,14	-0,12	-0,12	średnich
I/537/4	-0,03	0,02	-0,03	-0,01	średnich
II/544/1	0,00	0,04	0,07	0,04	średnich
II/552/1	0,09	0,08	0,07	0,08	średnich
II/553/1	-0,50	-0,42	-0,35	-0,41	wysokich
II/556/1	-0,04	0,17	0,29	0,16	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/559/1	0,12	0,24	0,28	0,22	średnich
II/561/1	-0,40	-0,26	-0,20	-0,28	średnich
II/563/1	-0,04	0,08	0,10	0,06	średnich
II/571/1	0,08	0,00	0,09	0,07	średnich
II/572/1	0,15	0,11	0,11	0,12	średnich
II/575/1	0,04	0,18	0,25	0,15	średnich
II/576/1	-0,07		0,49	0,46	średnich
II/578/1	0,10	0,17		0,02	średnich
II/580/2	0,01	0,11	0,12	0,08	średnich
II/583/1	0,16	0,51	0,46	0,38	średnich
II/586/1	-0,05	0,03	0,07	0,02	średnich
II/587/1	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	średnich
II/598/1	0,14	0,25	0,18	0,20	średnich
II/599/2	0,13	0,23	0,35	0,25	średnich
II/601/1	-3,29	-3,05	-2,65	-3,00	wysokich
II/612/1	0,14	0,15	0,16	0,15	średnich
II/613/1	-0,84	-0,85	-0,65	-0,78	średnich
II/633/1	-0,52	-0,42	-0,35	-0,43	średnich
II/636/1	-0,34	-0,21	-0,11	-0,23	średnich
I/640/4	0,03	0,03	-0,04	0,01	średnich
II/642/1	-0,06	-0,03	-0,23	-0,11	średnich
I/649/3	0,16	0,10	0,00	0,09	średnich
I/650/2	-0,14	-0,20		-0,18	średnich
I/704/2	-0,25	-0,24	-0,22	-0,24	średnich
I/704/3	-0,21	-0,20	-0,18	-0,19	średnich
II/707/1	-0,15	-0,10	-0,28	-0,17	średnich
II/732/1	-0,10	-0,14	-0,07	-0,10	średnich
II/736/2	0,13	0,09	0,04	0,09	średnich
II/737/1	0,09	0,12	0,17	0,14	średnich
II/741/2	-0,08	-0,07	-0,10	-0,09	średnich
II/743/1	0,03	-0,03	-0,06	-0,02	średnich
II/744/1	1,37	1,30	1,16	1,29	niskich
II/747/1	0,56	0,28	0,03	0,29	średnich
II/749/1	0,00	0,08	0,16	0,10	średnich
II/755/1	0,01	-0,01	0,07	0,02	średnich
II/771/1	-0,34	-0,28	-0,23	-0,29	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/776/1	0,36	0,38	0,40	0,38	niskich
II/779/1	0,19	-0,05	-0,07	0,02	średnich
II/805/1	0,30	0,41	0,23	0,35	średnich
II/806/1	-1,92	-1,35	-0,94	-1,36	średnich
II/812/1	-0,10	-0,15	-0,21	-0,16	średnich
II/815/1	-0,10	0,03	-0,26	-0,11	średnich
II/821/1	-0,23	-0,24	-0,26	-0,24	wysokich
I/828/3	0,32	0,20	0,15	0,23	średnich
II/832/1	-0,01	-0,06	-0,13	-0,07	średnich
II/835/1	0,04	0,00	0,06	0,04	średnich
II/836/1	-0,41	-0,20	-0,02	-0,20	średnich
II/837/1	0,30	0,20	0,16	0,22	średnich
II/838/1	0,40	0,33	0,19	0,31	niskich
II/839/1	0,31	0,60	0,53	0,49	niskich
II/840/1	0,24	0,33	0,34	0,32	średnich
II/844/1	0,34	0,35	0,36	0,35	średnich
II/845/1	0,30	0,26	0,21	0,25	średnich
II/849/1	-0,06	0,03	0,00	-0,05	średnich
II/862/1	-0,13	-0,12	-0,09	-0,12	średnich
II/866/1	-0,20	-0,12	-0,10	-0,14	średnich
II/875/1	0,61	0,78	0,91	0,75	średnich
II/876/1	-1,14	-1,00	-0,93	-1,03	średnich
II/882/1	-0,16	-0,07	-0,14	-0,12	średnich
II/885/1	0,12	0,20	0,30	0,21	niskich
II/889/1	0,98	1,39	2,43	1,70	niskich
II/892/1	-2,56	-2,18	-1,79	-2,18	wysokich
II/894/1	0,30	0,46	0,68	0,48	niskich
II/895/1	-0,83	-0,90	-0,87	-0,87	wysokich
II/897/1	0,01	0,16	0,21	0,13	średnich
II/906/1	-0,11	-0,14	-0,15	-0,14	średnich
II/908/2	-0,15	-0,14	-0,12	-0,14	średnich
I/910/2	0,11	0,16	0,16	0,14	średnich
I/911/1	-0,05	0,03	0,11	0,03	średnich
I/911/5	-0,03	0,01	0,06	0,01	średnich
II/916/1	0,14	0,13	0,17	0,14	średnich
II/917/1	0,19	0,16	0,23	0,20	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/918/1	-0,48	-0,38	-0,26	-0,38	średnich
I/920/4	-0,06	-0,10	0,01	-0,05	średnich
II/924/1	0,10	0,06	0,02	0,05	średnich
I/925/3	-0,34	-0,28	-0,24	-0,29	średnich
I/925/4	0,02	0,08	0,08	0,05	średnich
II/937/1	-8,05	-8,31	-8,73	-8,39	wysokich
II/938/1	-2,85	-3,12	-3,67	-3,24	wysokich
II/941/1	-0,83	-0,57	-0,48	-0,63	średnich
II/953/1	0,34	0,60	0,93	0,65	średnich
II/956/2	-0,40	-0,28	-0,12	-0,24	średnich
I/960/2	0,27	0,40	0,47	0,38	niskich
II/961/1	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	wysokich
II/964/2	0,17	0,24	0,24	0,22	niskich
II/967/1	-0,20	-0,10	-0,01	-0,10	średnich
II/972/2	0,00	0,01	0,04	0,02	średnich
II/973/1	-0,04	0,03	0,07	0,02	średnich
II/975/1	0,10	0,13	0,26	0,16	niskich
II/977/1	0,19	0,39	0,54	0,38	niskich
II/986/1	0,48	0,44	0,41	0,44	niskich
II/988/1	0,56	0,60	0,61	0,59	niskich
II/996/2	0,07	0,14	0,21	0,15	średnich
II/998/1	-0,19	-0,20	-0,21	-0,20	średnich
II/1016/1	-0,07	0,00	-0,18	-0,08	średnich
II/1017/1	-0,20	-0,14	-0,15	-0,15	średnich
II/1021/1	0,92	0,86	0,85	0,88	niskich
II/1041/1	-0,20	-0,24	-0,25	-0,23	średnich
II/1047/1	0,85	0,87	0,83	0,84	niskich
II/1072/1	-0,49	-0,38	-0,36	-0,41	średnich
II/1073/1	0,03	0,10	0,09	0,07	średnich
II/1074/1	-0,11	-0,09	-0,07	-0,09	wysokich
II/1075/1	-0,03	0,04	0,05	0,02	średnich
II/1076/1	-0,19	-0,11	-0,05	-0,12	średnich
II/1086/1	-0,17	-0,03	0,13	0,01	średnich
II/1087/2	0,04	0,14	0,29	0,13	średnich
II/1089/1	0,52	0,66	0,87	0,74	niskich
I/1090/1	-0,11	-0,11	-0,29	-0,17	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1098/1	1,67	1,67	1,75	1,72	niskich
II/1100/1	0,13	0,04		0,09	średnich
II/1101/1	0,15	0,15	0,16	0,16	średnich
II/1103/1	0,32	0,27	0,22	0,27	średnich
II/1105/1	-0,14	-0,25	-0,23	-0,20	średnich
II/1106/1	0,02	0,09	0,15	0,09	średnich
II/1107/1	0,16	0,18	0,22	0,19	średnich
II/1110/1	0,03	0,06	-0,04	0,02	średnich
II/1117/1	-0,16	-0,10	-0,06	-0,10	średnich
II/1118/1	-0,05	-0,13	-0,20	-0,13	wysokich
II/1122/1	0,18	0,16	0,13	0,16	niskich
II/1135/1	0,15	0,21	0,18	0,18	średnich
II/1138/1	0,33	0,40	0,41	0,38	niskich
II/1139/1	0,32	0,27		0,29	niskich
II/1142/3	-0,17	-0,19	-0,19	-0,19	średnich
II/1143/1	-0,24	-0,21	-0,18	-0,20	średnich
II/1155/3	-0,05	-0,08	-0,07	-0,07	średnich
II/1160/1	0,19	0,16	0,15	0,17	średnich
II/1164/1	0,17	0,25	0,26	0,22	średnich
II/1165/1	0,29	0,32	0,30	0,30	niskich
II/1168/1	1,48	-0,05	-0,60	0,28	średnich
II/1179/1	0,16	0,17	0,19	0,15	średnich
II/1183/1	1,02	0,97	0,92	0,97	niskich
II/1188/1	0,31	0,25	0,21	0,26	niskich
II/1191/1	-0,09	-0,12	-0,12	-0,11	średnich
II/1206/1	0,02	-0,01	0,03	0,01	średnich
II/1208/1	-0,08	-0,11	-0,14	-0,11	średnich
II/1209/1	0,27	0,30	0,16	0,24	średnich
II/1211/1	0,01	0,00	0,00	0,00	średnich
II/1212/1	-0,18	-0,13	-0,13	-0,14	średnich
II/1214/1	0,30	0,26	0,23	0,26	średnich
II/1218/1	-1,29	-1,31	-1,33	-1,29	wysokich
II/1220/1	0,05	0,05	0,01	0,04	średnich
II/1221/1	-0,17	-0,44	-0,31	-0,30	wysokich
II/1230/1	-0,21	0,01	0,14	-0,01	średnich
II/1231/1	-0,22	-0,17	-0,13	-0,18	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1232/1	-0,10	-0,06	-0,02	-0,06	średnich
II/1234/1	0,70	0,66	0,64	0,67	niskich
II/1238/1	-0,89	-0,80	-0,68	-0,76	wysokich
II/1241/1	-0,20	-0,12	-0,25	-0,19	średnich
II/1245/1	-0,10	-0,05	0,00	-0,08	średnich
II/1248/1	0,02	0,05	0,08	0,06	średnich
II/1249/1	-0,08	-0,04	0,04	-0,02	średnich
II/1255/1	-0,17	-0,10	-0,05	-0,10	średnich
II/1256/1	-0,10	-0,08	-0,08	-0,09	średnich
II/1260/1	-0,04	0,03	0,06	0,02	średnich
II/1264/1	-0,12	-0,15	-0,17	-0,15	średnich
II/1265/1	-0,14	-0,02	0,09	-0,02	średnich
II/1266/2	-0,07	0,09	0,08	0,04	średnich
II/1270/1	0,46	0,47	0,48	0,47	niskich
II/1271/1	0,25	0,25	0,28	0,25	średnich
II/1273/1	0,18	0,19	0,20	0,18	średnich
II/1274/1	0,21	0,18	0,21	0,21	średnich
II/1276/1	0,31	0,31	0,33	0,32	niskich
II/1281/1	0,04	0,06	0,14	0,09	średnich
II/1285/1	0,79	0,78	0,76	0,78	niskich
II/1287/1	0,10	-0,06	-0,06	-0,01	średnich
II/1288/2	-0,04	-0,07	-0,04	-0,04	średnich
II/1324/1	-0,02	-0,02	-0,08	-0,04	średnich
II/1328/1	0,36	0,37	0,36	0,36	niskich
II/1331/1	-0,03	-0,12	0,00	-0,02	średnich
II/1341/1	0,03	-0,01	0,03	0,00	średnich
II/1342/1	-0,23	-0,14	0,00	-0,13	średnich
II/1344/1	0,76	0,73	0,71	0,73	niskich
II/1345/1	0,08	0,09	0,02	0,07	średnich
II/1346/1	-0,36	-0,29	-0,22	-0,29	średnich
II/1348/1	0,52	0,56	0,59	0,56	niskich
II/1351/1	0,11	0,11	0,16	0,13	średnich
II/1352/1	0,51	0,61	0,67	0,60	niskich
II/1353/1	0,55	0,84	0,39	0,51	średnich
II/1354/1	-1,45	-1,31	-1,00	-1,26	wysokich
II/1370/1	-0,25	-0,23	-0,14	-0,20	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1372/2	-0,47	0,07	0,31	-0,04	średnich
II/1373/1	0,10	0,06	0,07	0,08	średnich
II/1374/1	0,13	0,14	0,14	0,15	średnich
II/1375/1	-0,03	0,07	0,07	0,04	średnich
II/1376/1	-0,13	0,23	0,17	0,10	średnich
II/1382/1	0,21	0,10	0,05	0,12	średnich
II/1383/1	0,00	0,03	-0,07	-0,01	średnich
II/1385/1	-0,03	-0,02	0,03	0,00	średnich
II/1386/1	0,12	0,16	0,29	0,18	średnich
II/1388/1	0,08	0,11	0,17	0,12	średnich
II/1390/1	0,10	-0,13	0,00	-0,02	średnich
II/1391/1	0,24	0,23	0,28	0,25	niskich
II/1392/1	0,12	0,32	0,38	0,27	niskich
II/1393/1	0,37	0,38	0,37	0,40	średnich
II/1395/1	-0,14	-0,02	0,02	-0,04	średnich
II/1396/1	-0,51	0,18	-0,01	-0,06	średnich
II/1397/1	-0,66	-0,57	-0,48	-0,56	wysokich
II/1398/1	-0,15	-0,15	-0,16	-0,15	średnich
II/1399/1	0,25	0,26	0,45	0,34	średnich
II/1400/1	0,04	0,03	0,05	0,04	średnich
II/1401/1	0,10	0,02	0,00	0,04	średnich
II/1404/1	0,18	0,04	-0,03	0,06	średnich
II/1406/1	-0,19	-0,06	0,20	0,02	średnich
II/1407/1	0,07	-0,04	0,07	0,04	średnich
II/1424/1	-0,03	-0,04	0,03	-0,01	średnich
II/1425/1	0,05	0,08	0,06	0,08	średnich
II/1435/1	0,05	0,07	0,08	0,07	średnich
II/1438/1	0,06	0,10	0,11	0,09	średnich
II/1439/1	-0,06			0,02	średnich
II/1440/1	-0,01	0,07	0,15	0,08	średnich
II/1441/1	0,07	0,14	0,20	0,14	średnich
II/1442/1	0,72	0,72	0,73	0,72	niskich
II/1443/1	-0,01	0,08	0,04	0,03	średnich
II/1444/1	-0,22	-0,29	-0,20	-0,24	wysokich
II/1445/1	-0,20	-0,13	-0,04	-0,13	średnich
II/1446/1	0,06	0,13	0,14	0,11	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1447/1	-0,06	0,14	0,27	0,14	średnich
II/1448/1	0,13	0,20	0,25	0,20	średnich
II/1450/1	0,36	0,45	0,48	0,40	niskich
II/1451/1	-0,01	0,11	0,16	0,08	średnich
II/1452/1	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	średnich
II/1454/1	0,07	0,09	0,20	0,11	średnich
II/1481/1	-0,01	0,10	0,13	0,07	średnich
II/1482/1	-0,09	-0,10	-0,05	-0,08	średnich
II/1486/1	0,09	0,12	0,15	0,12	średnich
II/1504/1	0,32	0,27	0,26	0,27	średnich
II/1512/1	-0,13	-0,09	0,03	-0,03	średnich
II/1515/1	-2,05	-1,47	-1,15	-1,55	wysokich
II/1516/1	-0,98	-0,53	-0,34	-0,62	średnich
II/1519/1	-2,39	-1,70	-1,38	-1,77	wysokich
II/1520/1	-0,36	-0,38	-0,36	-0,36	średnich
II/1524/1	-0,23	-0,24	-0,06	-0,16	średnich
II/1532/1	-0,21	-0,02	0,19	0,01	średnich
II/1539/1	-0,17	-0,16	-0,12	-0,15	wysokich
II/1545/1	0,05	-0,01	-0,05	0,00	średnich
II/1547/1	1,11	1,09	1,11	1,10	niskich
II/1548/1	-0,22	-0,18	-0,12	-0,17	średnich
II/1549/1	-0,04	-0,10	-0,13	-0,09	średnich
II/1560/1	-1,03	-0,82	-0,60	-0,80	średnich
II/1564/1	-0,23	-0,14	-0,14	-0,16	wysokich
II/1567/1	-0,11	-0,14	-0,24	-0,17	wysokich
II/1568/2	-0,02	-0,10	-0,13	-0,08	średnich
II/1569/3	-0,12	-0,03	-0,16	-0,10	średnich
II/1572/1	-0,15	-0,12	-0,24	-0,17	średnich
II/1574/1	0,63	0,65	0,63	0,63	niskich
II/1575/1	-0,03	-0,06	-0,04	-0,04	średnich
II/1578/1	0,05	0,09	0,08	0,08	średnich
II/1579/1	0,17	0,13	0,06	0,12	średnich
II/1582/1	0,51	0,64	0,53	0,57	średnich
II/1583/1	0,03	0,03	0,05	0,04	średnich
II/1592/1	-0,34	-0,31	-0,21	-0,29	wysokich
II/1596/2	-0,26	-0,29	-0,21	-0,25	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1598/1	-0,04	-0,03	-0,09	-0,05	średnich
II/1601/1	-0,38	-0,31	-0,39	-0,36	wysokich
II/1606/1	-5,70	-3,92	-4,56	-4,70	wysokich
II/1612/1	-1,46	-1,19	-0,86	-1,16	wysokich
II/1613/1	-0,78	-0,62	-0,46	-0,62	wysokich
II/1614/1	-9,45	-9,01	-8,57	-9,02	wysokich
II/1614/2	0,06	0,34	0,37	0,25	średnich
II/1615/1	-1,35	-1,32	-1,30	-1,32	wysokich
II/1616/1	-1,05	-1,02	-0,99	-1,02	wysokich
II/1617/1	-1,70	-1,52	-1,14	-1,45	wysokich
II/1630/1	0,02	-0,03	0,00	-0,01	średnich
II/1631/1	0,04	-0,10	-0,04	-0,04	średnich
II/1632/1	0,18	0,08	0,11	0,12	średnich
II/1633/1	0,18	0,06	0,08	0,11	średnich
II/1634/1	0,34	0,35	0,36	0,35	niskich
II/1641/1	-3,21	-3,43	-3,36	-3,30	wysokich
II/1642/1	-4,08	-2,27	-1,52	-2,45	wysokich
II/1644/1	0,02	0,12	0,11	0,07	średnich
II/1645/1	-0,50	-0,42	-0,34	-0,42	wysokich
II/1657/1	-0,45	-0,25	-0,14	-0,27	średnich
II/1665/1	-0,99	-0,64	-0,34	-0,66	wysokich
II/1673/1	0,05	0,12	0,04	0,07	średnich
II/1677/1	0,14	0,19	0,12	0,14	niskich
II/1678/1	0,32	0,44	0,46	0,41	niskich
II/1682/1	0,11	0,23	0,25	0,20	niskich
II/1683/1	0,06	-0,01	0,09	0,05	średnich
II/1700/1	-0,31	0,03	0,14	-0,15	średnich
II/1701/1	0,16	0,09	0,03	0,09	średnich
II/1702/1	-0,12	-0,11	-0,10	-0,11	wysokich
II/1705/1	-0,40	-0,36	-0,62	-0,46	średnich
II/1709/1	-0,47	-0,44	-0,28	-0,39	wysokich
II/1710/1	-0,54	-0,40	-0,33	-0,43	wysokich
II/1711/1	0,15	0,04	0,20	0,13	średnich
II/1713/1	-0,35	-0,24	-0,16	-0,25	średnich
II/1714/1	-0,08	-0,06	-0,04	-0,06	średnich
II/1719/1	2,45	3,03	3,52	3,04	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1720/1	-0,12	0,05	0,14	0,02	średnich
II/1721/1	0,02	0,14	0,19	0,11	średnich
II/1722/1	0,04	0,09	0,15	0,09	średnich
II/1723/1	0,02	0,15	0,19	0,11	średnich
II/1724/1	0,09	0,29	0,38	0,25	niskich
II/1726/1	-0,03	0,02	0,07	0,04	średnich
II/1730/1	-0,34	-0,30	-0,34	-0,34	wysokich
II/1731/1	-0,38	-0,32	-0,27	-0,33	wysokich
II/1733/1	0,08	0,16	0,14	0,12	średnich
II/1735/1	-0,14	-0,07	-0,08	-0,10	średnich
II/1736/1	-0,43	-0,38	-0,31	-0,37	wysokich
II/1738/1	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06	średnich
II/1739/1	0,01	0,04	-0,02	0,01	średnich
II/1740/1	-0,30	-0,40	-0,30	-0,34	średnich
II/1741/1	-0,20	-0,49	-0,28	-0,31	wysokich
II/1742/1	-0,09	-0,25	-0,18	-0,17	średnich
II/1743/1	0,03	0,02	-0,23	-0,06	średnich
II/1744/1	-0,15	-0,10	-0,12	-0,12	wysokich
II/1745/1	-0,05	-0,08	-0,18	-0,11	średnich
II/1746/1	-0,23	-0,14	-0,27	-0,22	wysokich
II/1748/1	0,08	-0,08	-0,08	-0,03	średnich
II/1749/1	-0,08	-0,07	-0,09	-0,08	wysokich
II/1750/1	-0,05	-0,07	-0,10	-0,07	wysokich
II/1751/1	0,00	-0,02	-0,18	-0,07	średnich
II/1752/1	-0,06	-0,10	-0,09	-0,08	średnich
II/1753/1	-0,32	-0,34	-0,38	-0,35	wysokich
II/1754/1	-0,49	-0,38	-0,29	-0,39	wysokich
II/1757/1	0,00	0,00	0,06	0,02	średnich
II/1759/1	-0,17	-0,12	-0,24	-0,18	średnich
II/1762/1	0,71	0,86	0,87	0,85	niskich
II/1763/2	0,06	0,03	-0,07	0,00	średnich
II/1764/1	-0,20	-0,04	-0,06	-0,10	średnich
II/1765/2	0,10	0,21	0,27	0,19	średnich
II/1769/1	-0,44	-0,46	-0,49	-0,47	wysokich
II/1771/1	0,02	0,00	-0,11	-0,03	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1774/1	0,66	0,82	0,77	0,79	średnich
II/1781/1	-0,08	0,03	0,05	0,00	średnich
II/1782/1	-0,43	-0,34	-0,24	-0,34	wysokich
II/1783/1	-0,02	0,04	0,07	0,03	średnich
II/1785/1	-0,13	-0,10	-0,09	-0,11	wysokich
II/1791/1	-0,26	-0,24	-0,34	-0,28	wysokich
II/1799/1	0,46	0,50	0,43	0,46	niskich
II/1800/1	-0,21	-0,15	-0,19	-0,18	średnich
II/1801/1	0,12	0,02	-0,05	0,03	średnich
II/1803/1	-0,17	-0,22	-0,20	-0,19	średnich
II/1806/1	0,63	0,57	0,54	0,59	niskich
II/1807/1	-0,12	-0,05	-0,23	-0,14	średnich
II/1810/2	-0,19	-0,10	-0,05	-0,10	średnich
II/1811/1	0,01	0,02	0,06	0,03	średnich
II/1812/1	-0,07	0,01	0,06	0,00	średnich
II/1816/1	0,15	0,17	-0,11	0,06	średnich
II/1818/2	0,13	0,23	0,40	0,27	niskich
II/1819/1	-0,19	-0,01	0,14	-0,02	średnich
II/1820/1	0,59	0,50	0,44	0,52	niskich
II/1821/1	0,37	0,32	0,28	0,32	średnich
II/1822/1	-0,05	-0,04	-0,01	-0,04	średnich
II/1823/1	-0,25	-0,23	-0,23	-0,24	wysokich
II/1828/1	0,28	0,24	0,23	0,25	niskich
II/1831/1	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	średnich
II/1832/1	0,06	0,06	0,00	0,04	średnich
II/1833/1	0,11	0,20	0,31	0,21	niskich
II/1834/1	0,14	0,11	0,13	0,13	niskich
II/1835/1	0,50	0,50	0,45	0,44	niskich
II/1837/1	-0,20	-0,17	-0,18	-0,19	wysokich
II/1839/1	0,58	0,58	0,58	0,58	niskich
II/1840/1	-0,12	-0,09	-0,10	-0,11	średnich
II/1841/1	-0,26	-0,18	-0,14	-0,18	średnich
II/1843/1	-0,07	0,03	0,06	0,01	średnich
II/1846/1	-0,02	-0,03	0,19	-0,05	średnich
II/1849/1	-0,10	-0,07	0,02	-0,05	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1850/1	-0,21	-0,18	-0,15	-0,15	wysokich
II/1852/1	-0,22	-0,12	-0,02	-0,12	średnich
II/1856/1	-0,30	-0,27	-0,25	-0,27	wysokich
II/1860/1	-0,63	-0,56	-0,48	-0,55	wysokich
II/1862/2	-0,02	0,04	0,11	0,06	średnich
II/1863/2	-0,26	-0,12	-0,01	-0,13	średnich
II/1870/1	-0,03	0,04	0,20	0,06	średnich
II/1872/1	0,14	0,15	0,18	0,16	niskich
II/1873/1	-0,28	-0,24	-0,25	-0,26	średnich
II/1874/1	-0,18	-0,16	-0,14	-0,16	wysokich
II/1875/1	-0,23	-0,23	-0,20	-0,22	wysokich
II/1876/1	-0,23	-0,19	-0,08	-0,17	średnich
II/1879/1	0,14	0,16	0,15	0,15	niskich
II/1880/1	0,24	0,19	0,20	0,22	niskich
II/1882/1	0,06	0,06	0,04	0,05	średnich
II/1883/1	-2,01	-1,93	-1,83	-1,93	wysokich
II/1886/1	-0,12	-0,19	-0,27	-0,20	średnich
II/1902/1	0,75	0,53	0,52	0,54	niskich
II/1903/1	0,33	0,20	0,19	0,21	niskich
II/1904/1	-0,11	-0,04	-0,06	-0,08	średnich
II/1905/1	-0,07	-0,09	-0,07	-0,09	wysokich
II/1906/1	0,43	0,47	0,46	0,46	niskich
II/1908/1	-0,50	-0,18	-0,01	-0,22	średnich
II/1909/1	-0,02	-0,02	-0,15	-0,06	średnich
II/1910/1	0,34	0,33	0,31	0,32	niskich
II/1912/1	0,00	0,06	0,01	0,06	średnich
II/1915/1	-0,07	0,07	0,09	0,04	średnich
II/1917/1	-0,40	-0,39	-0,38	-0,39	wysokich
II/1920/1		-0,13	-0,12	-0,11	wysokich
II/1923/1	-0,39	-0,34	-0,27	-0,33	wysokich
II/1924/1	-0,38	-0,26	-0,10	-0,25	średnich
II/1925/1	-0,40	-0,36	-0,32	-0,37	wysokich
II/1926/1	0,13	0,10	0,09	0,11	średnich
II/1927/1	0,15	0,13		0,10	średnich
II/1929/1	0,26	0,23	0,25	0,25	niskich

**Tabela 4.5 cd.**

1	2	3	4	5	6
II/1932/1	-0,27	-0,25	-0,30	-0,28	wysokich
II/1933/2	-0,42	-0,46	-0,54	-0,48	wysokich
II/1935/1	-1,32	-1,75	-1,84	-1,66	wysokich
101001	0,10	0,10	-0,13	0,02	średnich
101003	0,15	0,18	-0,09	0,07	średnich
101004	0,04	0,06	-0,09	0,00	średnich
101005	0,17	0,17	-0,03	0,12	średnich
101008	-0,07	-0,11	-0,22	-0,14	wysokich
101009	-0,06	-0,03	-0,22	-0,10	średnich
101011	-0,26	-0,25	-0,54	-0,35	wysokich
101012	-0,47	-0,41	-0,49	-0,46	wysokich
102013	0,20	0,18	0,16	0,17	średnich
102015	0,21	0,14	0,06	0,10	średnich
103030	0,42	0,41	0,40	0,41	niskich
103032	0,32	0,33	0,29	0,31	niskich
103036	0,10	0,21	0,34	0,22	średnich
103044	-1,13	-0,98	-0,88	-0,97	wysokich
103045	-0,19	-0,06	-0,06	-0,09	średnich
203018	0,55			0,04	średnich
204004	-0,09	-0,07	-0,02	-0,06	średnich
401002	-0,53	-0,36	-0,16	-0,33	wysokich
701004	-0,54	-0,49	-0,42	-0,48	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. III wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	0,14	0,23	0,34	0,25	średnich
II/3/1	-0,01	0,00	0,01	0,00	średnich
II/6/1	0,02	0,16	0,25	0,14	średnich
II/7/1	0,13	0,30	0,43	0,30	niskich
II/10/1	0,04	0,04	0,13	0,08	średnich
II/17/1	-1,20	-1,13	-0,98	-1,18	wysokich
II/20/1	-0,03	0,03	0,01	0,00	średnich
II/22/2	-0,20	-0,09	0,03	-0,08	średnich
II/24/1	0,30	0,48	0,65	0,50	niskich
II/30/3	0,11	0,27	0,28	0,23	średnich
I/33/1	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	średnich
I/33/2	-0,17	-0,14	-0,12	-0,14	średnich
I/33/3	-0,09	-0,07	-0,07	-0,08	średnich
I/33/4	-0,05			-0,07	średnich
II/34/1	0,19	0,08	0,18	0,15	średnich
II/38/1	-0,32	-0,18	0,10	-0,14	średnich
I/40/2	-3,29	-3,33	-3,33	-3,49	wysokich
I/40/3	-2,20	-2,25	-2,23	-2,35	wysokich
I/40/7	-0,85	-0,66	-0,61	-0,69	wysokich
II/71/1	0,32	0,32	0,29	0,31	średnich
II/72/1	0,54	0,59	0,96	0,72	niskich
II/74/1	0,26	0,43	0,53	0,43	średnich
II/80/2	1,23	1,32	1,43	1,30	niskich
II/92/2	-0,42	-0,44	-0,52	-0,44	wysokich
II/94/1	-0,32	-0,26	-0,25	-0,29	średnich
II/95/1	0,00	0,12	0,14	0,03	średnich
II/100/1	0,36	0,54	0,64	0,51	niskich
II/112/1	-0,52	-0,46	-0,36	-0,49	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/113/1	0,42	0,35	0,35	0,43	niskich
II/114/1	0,64	0,57	0,63	0,69	niskich
II/130/1	-0,48	-0,33	-0,28	-0,37	średnich
II/132/1	0,14	0,20	0,32	0,23	średnich
II/169/1	-0,08	0,02	0,08	0,02	średnich
I/170/1	2,32	2,49	2,70	2,51	niskich
I/170/2	2,29	2,47	2,68	2,48	niskich
I/170/3	0,39	0,19	0,26	0,28	średnich
II/172/1	0,12	0,15	0,14	0,14	średnich
I/173/1	2,47	2,36	2,46	2,46	niskich
I/173/2	-0,05	0,03	0,11	0,02	średnich
II/175/1	-0,77	-0,89	-0,73	-0,81	wysokich
II/177/1	-0,09	-0,09	-0,14	-0,11	średnich
II/178/1	0,26	0,25	0,20	0,24	średnich
II/180/1	0,24	0,27	0,31	0,28	średnich
I/181/2	-0,03	0,01	-0,11	-0,04	średnich
I/181/3	0,07	0,05	0,02	0,05	średnich
II/188/1	-0,42	-0,40	0,24	-0,22	średnich
II/192/1	0,03	0,00	-0,02	0,00	średnich
II/194/1	0,72	0,68	0,62	0,67	średnich
II/197/1	0,98	1,74	2,36	1,69	średnich
II/198/1	-0,33	-0,14	0,04	-0,14	średnich
II/199/1	0,47	0,36	0,32	0,38	średnich
II/203/1	0,45	0,43	0,41	0,43	niskich
I/211/1	0,45	0,74	0,89	0,69	średnich
I/211/2	0,05	0,33	0,43	0,27	średnich
II/213/1	1,75	1,72	1,74	1,74	niskich
II/219/1	0,27	0,37	0,27	0,31	niskich
II/223/1	0,15	0,18	0,17	0,17	średnich
II/224/1	0,12	0,03	-0,02	0,04	średnich
II/225/1	0,25	0,31	0,28	0,28	niskich
II/225/2	0,13	0,20	-0,05	0,10	średnich
II/228/1	0,02	0,03	-0,19	-0,05	średnich
II/231/1	0,26	0,46	0,52	0,41	niskich
II/234/1	-0,38	-0,32	-0,28	-0,33	średnich
II/236/1	0,23	0,31	0,27	0,27	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/244/1	0,00	0,09	0,10	0,06	średnich
II/245/1	-1,49	-1,45	-1,47	-1,49	wysokich
I/250/1	0,19	0,19	0,19	0,19	niskich
II/254/1	0,40	0,40	0,38	0,39	niskich
II/255/1	0,07	0,17	0,24	0,16	średnich
I/257/1	-0,18	-0,19	-0,16	-0,18	średnich
I/257/2	-0,30	-0,31	-0,29	-0,30	wysokich
I/257/3	0,47	0,40	0,41	0,43	niskich
II/258/1	-0,92	-0,92	-0,92	-0,91	wysokich
II/259/1	0,65	0,68	0,72	0,69	niskich
II/260/2	0,10	0,10	0,10	0,10	średnich
II/268/1	-0,23	-0,25	-0,18	-0,22	średnich
II/270/1	0,46	0,46	0,43	0,45	niskich
I/273/1	0,76	0,40	0,37	0,50	niskich
II/276/1	0,04	0,01	0,04	0,01	średnich
II/277/1	0,48	0,56	0,77	0,59	średnich
II/278/2	0,06	0,19	0,31	0,18	średnich
I/287/1	0,08	0,06	0,05	0,06	średnich
I/287/2	0,34	0,36	0,35	0,35	niskich
I/287/3	0,00	0,02	0,02	0,02	średnich
II/289/1	0,01	0,04	0,10	0,05	średnich
II/292/1	-0,39	-0,33	-0,27	-0,33	średnich
II/294/1	-1,17	-1,01	-0,89	-1,02	średnich
II/297/1	0,06	0,04	0,13	0,08	średnich
II/298/1	0,73	0,73	0,77	0,74	średnich
II/300/2	-0,03	0,10	0,16	0,08	średnich
I/311/1	0,21	0,19	0,14	0,18	średnich
I/311/5	0,22	0,18	0,18	0,19	średnich
I/311/9	0,18	0,20	0,20	0,20	średnich
II/314/1	0,13	0,16	0,20	0,17	średnich
II/320/1	0,28	0,27	0,28	0,29	średnich
II/322/1	-0,23	-0,17	-0,10	-0,17	średnich
II/327/1	-0,35	-0,30	-0,25	-0,30	średnich
II/330/2	-1,79	-1,54	-1,37	-1,58	wysokich
II/331/1	-1,73	-1,12	-0,77	-1,22	średnich
II/334/1		0,15	0,05	0,21	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/335/1	-0,57	-0,49	-0,44	-0,50	wysokich
I/336/2	-0,44	-0,32	-0,22	-0,33	średnich
I/336/4	0,07	0,19	0,30	0,18	średnich
I/336/5	-0,15	0,06	0,22	0,04	średnich
II/337/1	0,14	0,31	0,40	0,31	średnich
II/338/1	-0,11	-0,11	-0,08	-0,10	średnich
II/339/1	0,18	0,27	0,40	0,30	średnich
I/351/2	-0,14	-0,16	-0,17	-0,16	średnich
I/351/3	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	średnich
I/351/4	-0,18	-0,19	-0,20	-0,19	średnich
II/352/4	0,39	0,38	0,40	0,38	średnich
II/356/1	-0,03	-0,01	-0,06	-0,03	średnich
II/359/1	0,13	0,12	0,12	0,12	średnich
II/368/1	-0,86	-0,96	-0,85	-0,90	średnich
II/369/1	-0,43	-0,45	-0,42	-0,44	średnich
II/372/1	-0,22	-0,16	-0,13	-0,17	średnich
II/382/1	0,27	-0,27	-0,21	-0,06	średnich
II/384/1	0,06	0,08	0,26	0,12	średnich
II/385/1	-0,17	-0,24	-0,24	-0,25	średnich
II/386/1	0,00	0,07	0,14	0,07	średnich
I/388/1	0,10	0,08	0,09	0,09	średnich
I/388/2	0,04	0,04	0,04	0,04	średnich
I/388/3	0,09	0,14	0,15	0,14	średnich
I/390/1	-0,58	-0,55	-0,50	-0,54	średnich
I/390/2	-0,57	-0,55	-0,50	-0,54	średnich
I/390/3	-0,24	-0,24	-0,21	-0,23	średnich
II/391/1	-0,53	-0,58	-0,47	-0,54	wysokich
II/393/1	-0,66	-0,41	-0,15	-0,38	średnich
II/394/1	-0,83	-0,74	-0,49	-0,69	średnich
II/396/1	-0,09	0,06	0,09	0,02	średnich
I/399/1	-0,18	-0,17	-0,13	-0,16	średnich
II/410/1	-0,09	0,00	0,04	0,00	średnich
II/414/1	0,13	0,15	-0,44	-0,05	średnich
II/416/1	0,56	0,51	0,51	0,53	niskich
II/421/1	-0,31	-0,27	-0,47	-0,35	średnich
I/428/1	1,67	1,67	1,71	1,69	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/428/2	1,71	1,67	1,66	1,69	niskich
I/428/3	1,56	1,48	1,56	1,58	niskich
II/430/1	-0,14	-0,16	-0,28	-0,20	średnich
II/431/1	0,16	0,12	0,11	0,14	średnich
II/437/1	0,13	0,16	0,14	0,15	średnich
II/438/1	0,87	0,89	0,85	0,88	niskich
II/439/1	-0,41	-0,35	-0,31	-0,36	średnich
II/440/1	0,11	0,16	0,15	0,15	średnich
II/441/1	0,01	-0,04	-0,10	-0,04	średnich
II/442/1	-0,30	-0,23	-0,26	-0,26	średnich
II/452/1	-1,12	-0,62	-0,29	-0,68	średnich
I/462/3	0,04	0,07	-0,01	0,03	średnich
I/462/4	-1,72	-1,71	-1,74	-1,72	wysokich
II/465/1	1,06	1,00	1,05	1,04	niskich
II/467/1	1,11	1,12	1,10	1,12	niskich
II/468/1	-0,29	-0,26	-0,30	-0,26	średnich
I/470/2	0,38	0,44	0,42	0,44	średnich
I/470/3	0,32	0,40	0,37	0,37	średnich
I/470/4	0,31	0,38	0,39	0,38	średnich
I/474/1	-0,03	-0,05	-0,15	-0,08	średnich
I/474/2	0,02	0,01	0,00	0,01	średnich
I/474/3	-0,04	-0,06	-0,06	-0,06	średnich
I/475/1	0,18	0,23	0,28	0,23	średnich
I/475/2	0,18	0,21	0,28	0,24	średnich
I/475/3	0,19	0,36	0,48	0,34	średnich
I/476/1	-6,36	-6,31	-6,18	-6,28	wysokich
I/477/1	-0,83	-0,70	-0,49	-0,67	średnich
I/477/2	-0,90	-0,76	-0,55	-0,73	średnich
I/477/3	-0,22	-0,27	0,01	-0,16	średnich
II/480/1	-0,04	-0,05	-0,11	-0,07	średnich
II/481/1	0,36	0,42	0,48	0,42	średnich
II/484/1	0,05	-0,02	-0,01	0,01	średnich
II/485/1	0,10	0,16	0,32	0,25	średnich
II/486/1	-1,23	-1,08	-0,99	-1,10	wysokich
II/487/1	-0,44	-0,34	-0,20	-0,32	średnich
II/493/1	0,10	0,17	0,26	0,18	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/495/1	-0,01	0,03	0,09	0,04	średnich
II/496/2	-0,29	-0,20	-0,05	-0,12	średnich
II/498/1	0,32	0,40	0,44	0,39	niskich
II/499/1	0,06	-0,03	-0,04	0,00	średnich
II/512/1	-0,23	-0,21	-0,12	-0,17	średnich
II/516/1	-0,43	0,02	0,07	-0,10	średnich
II/517/1	-0,23	0,09	0,22	0,02	średnich
II/520/1	-1,43	-0,96	-0,62	-1,00	średnich
II/521/1	0,00	0,04	0,06	0,05	średnich
II/524/1	0,76	0,81	0,87	0,82	niskich
II/526/1	-0,13	-0,15	-0,08	-0,11	średnich
II/527/1	0,36	0,35	0,39	0,37	niskich
II/532/1	0,48	0,55	0,51	0,52	średnich
II/533/1	0,28	0,28	0,36	0,32	średnich
II/536/1	-0,09	-0,10	-0,19	-0,12	średnich
I/537/2	0,14	0,15	0,14	0,14	średnich
I/537/3	0,15	0,17	0,17	0,16	średnich
II/541/1	0,16	0,14	0,10	0,16	średnich
II/542/1	1,00	1,00	0,96	0,96	niskich
II/543/1	-0,34	-0,37	-0,43	-0,46	średnich
II/544/2	0,02	0,05	0,08	0,05	średnich
I/546/1	0,50	0,51	0,41	0,47	średnich
I/546/3	-0,29	-0,14	-0,10	-0,18	średnich
II/547/1	0,35	0,38	0,70	0,51	średnich
II/548/1	0,00	0,02	0,01	0,01	średnich
II/549/1	0,53	0,51	0,54	0,53	niskich
II/551/1	-0,17	-0,08	-0,05	-0,10	średnich
II/557/1	-0,34	-0,28	-0,26	-0,29	średnich
II/558/1	-0,26	-0,25	-0,22	-0,24	średnich
II/562/1	0,37	0,37	0,34	0,37	niskich
II/566/1	0,37	0,42	0,47	0,43	niskich
II/567/1	0,42	0,40	0,47	0,44	niskich
II/570/1	-0,20	-0,18	-0,18	-0,19	wysokich
II/577/1	-0,26	0,02	0,19	0,00	średnich
II/579/1	-0,60	-0,48	-0,25	-0,42	wysokich
II/582/1	0,10	0,21	0,30	0,22	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/584/1	-0,88	-0,85	-0,83	-0,87	wysokich
II/588/1	0,16	0,16	0,19	0,18	średnich
II/589/1	0,10	0,30	0,36	0,28	średnich
II/591/1	-0,02	-0,02	0,04	0,01	średnich
II/592/1	-0,19	-0,18	-0,19	-0,19	średnich
II/593/1	-0,02	0,37	0,34	0,25	średnich
II/594/1	-0,10	0,00	0,12	0,02	średnich
II/596/1	-0,07	0,02	0,10	0,01	średnich
II/602/1	0,12			0,13	średnich
II/637/1	0,05	0,05	0,09	0,06	średnich
I/640/1	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03	średnich
I/640/2	-0,15	-0,14	-0,16	-0,15	średnich
I/640/3	0,18	0,17	0,13	0,16	średnich
I/649/1	0,18		0,17	0,18	średnich
I/649/2	-0,18	-0,14	-0,14	-0,15	średnich
I/650/1	-0,10	-0,14		-0,12	średnich
II/665/1	-1,43	0,21	1,81	0,32	średnich
II/666/1	0,98	0,70	0,65	0,78	średnich
II/674/1	0,42	0,47	0,47	0,46	średnich
II/679/1	0,11	0,23	0,33	0,20	średnich
II/694/1	4,38	4,35	4,34	4,36	niskich
II/698/1	-2,44	-2,60	-2,75	-2,60	średnich
II/700/1	-0,20	-0,15	-0,20	-0,18	wysokich
II/701/1	-1,15	-1,20	-1,23	-1,19	średnich
II/702/1	0,63	0,61	0,57	0,60	niskich
I/704/1	-0,12	-0,11	-0,07	-0,10	średnich
II/706/1	0,14	0,02	-0,01	0,05	średnich
II/708/1	-0,30	-0,14	-0,22	-0,22	wysokich
I/710/1	0,08	0,05	0,03	0,05	średnich
I/710/2	-0,02	-0,04	-0,05	-0,04	średnich
I/710/3	-0,15	-0,13	-0,17	-0,15	średnich
II/731/1	-0,01	-0,04	0,11	0,03	średnich
II/735/1	0,08	0,13	0,15	0,12	średnich
II/745/3	-1,96	-2,11	-2,27	-2,10	średnich
II/746/1	-2,00	-2,05	-2,11	-2,05	wysokich
II/748/1	0,06	-0,03	0,06	0,04	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/750/1	0,24	0,12	0,16	0,19	średnich
II/753/1	-0,32	-0,49	-0,39	-0,40	średnich
II/762/1	0,74	0,59	0,55	0,63	niskich
II/770/1	0,12	0,07	0,10	0,10	średnich
II/778/1	-0,01	0,02	0,25	0,09	średnich
II/784/1	-0,26	-0,54	-0,69	-0,57	średnich
II/787/1	-0,17	-0,12	-0,14	-0,14	średnich
II/788/2	0,54	0,27	0,05	0,29	średnich
II/791/1	-0,37	-0,40	-0,38	-0,38	wysokich
II/795/1	0,70	0,64	0,59	0,64	niskich
II/796/1	0,01	0,00	0,01	0,01	średnich
II/797/1	0,95	0,93	0,94	0,94	niskich
II/798/1	0,12	0,21	0,16	0,16	średnich
II/800/1	-0,19	0,06	0,13	0,00	średnich
II/801/1	0,46	0,40	-0,06	0,27	średnich
II/802/1	0,12	0,77	0,83	0,57	średnich
II/811/1	2,73	2,67	2,39	2,63	niskich
I/828/1	0,14	0,10	0,08	0,11	średnich
I/828/2	0,22	0,18	0,16	0,19	niskich
II/842/1	0,31	0,45	0,32	0,35	niskich
II/843/1	0,05	0,39	0,42	0,30	średnich
II/846/1	-0,21	-0,18	-0,29	-0,24	wysokich
I/847/1	-0,06		-0,05	-0,05	średnich
I/847/2	0,07	0,01	0,04	0,04	średnich
I/847/3	0,04	-0,08	-0,22	-0,09	średnich
II/848/1	1,41	1,42	1,36	1,39	niskich
II/855/1	-0,83	-0,77	-0,80	-0,80	wysokich
II/864/1	0,20	0,22		0,17	średnich
II/867/1	-0,25	-0,23	-0,20	-0,22	wysokich
II/870/1	-0,30	-0,05	0,16	-0,05	średnich
II/871/1	-0,86	-0,98	-0,97	-0,93	wysokich
II/878/1	-2,42	-2,80	-3,09	-2,74	wysokich
II/879/2	-0,53	-0,69	-0,77	-0,64	średnich
II/884/2	-4,70	-4,07	-3,48	-4,08	wysokich
II/886/1	-0,12	0,04	0,13	0,03	średnich
II/887/1	0,34	0,38	0,60	0,44	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/888/1	-0,47	-0,42	-0,38	-0,42	wysokich
II/890/1	-0,08	-0,12	-0,04	-0,08	średnich
II/893/1	-0,23	-0,28	-0,30	-0,27	średnich
II/896/1	-0,02	0,13	0,11	0,07	średnich
II/899/1	0,01	-0,03	-0,06	-0,02	średnich
I/900/1	0,20	0,20	0,25	0,21	niskich
I/900/3	0,29	0,28	0,30	0,29	niskich
II/901/1	-0,02	0,03	0,04	0,02	średnich
II/902/1	1,13	1,07	0,96	1,05	niskich
II/904/1	3,90	1,62	1,85	2,46	niskich
II/909/1	0,13	-0,02	-0,05	0,01	średnich
I/910/1	0,69	0,74	0,80	0,74	niskich
I/911/3	-5,32	-5,28	-5,26	-5,29	wysokich
I/911/4	-1,60	-1,54	-1,38	-1,51	wysokich
II/913/1	0,81	0,79	0,77	0,79	niskich
II/914/1	0,24	0,27	0,29	0,27	średnich
I/920/1	0,77	0,76	0,76	0,76	niskich
I/920/2	1,66	1,58	1,56	1,60	niskich
I/920/3	1,06	1,00	0,96	1,00	niskich
I/925/2	-2,58	-2,56	-2,21	-2,45	wysokich
II/926/1	-1,00	-0,58	-0,27	-0,60	średnich
II/927/1	0,13	0,16	0,19	0,16	średnich
II/927/2	0,04	0,06	0,10	0,07	średnich
II/927/3	0,38	0,40	0,44	0,41	średnich
II/930/1	0,20	0,20	0,17	0,19	średnich
II/931/1	0,35	0,39	0,42	0,39	niskich
II/940/1	-6,80	-6,66	-6,69	-6,71	wysokich
II/942/1	-7,19	-6,97	-7,01	-7,06	wysokich
II/948/1	-2,12	-1,92	-1,64	-1,88	średnich
II/949/1	0,81	0,79	0,76	0,79	niskich
II/951/1	0,14	0,26	0,38	0,28	średnich
II/952/1	0,01	-0,02	0,03	0,01	średnich
II/957/1	-0,01	-0,01	0,00	0,00	średnich
I/960/1	-1,74	-1,67	-1,60	-1,67	wysokich
II/963/1	0,17	0,10	0,07	0,12	średnich
II/965/1	0,26	0,27	0,31	0,28	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/968/1	-1,60	-1,17	-0,62	-1,08	wysokich
II/969/1	-0,17	-0,04	0,12	-0,02	średnich
I/970/1	0,09	0,18	0,24	0,17	średnich
I/970/2	0,18	0,21	0,29	0,23	średnich
I/970/3	0,24	0,25	0,34	0,28	niskich
II/971/1	0,27	-0,46	-0,24	-0,12	średnich
II/972/1	-0,59	-0,69	-0,83	-0,85	wysokich
II/979/1	0,20	0,24	0,25	0,24	niskich
II/989/1	-0,09	-0,03	0,07	-0,02	średnich
II/994/1	1,16	1,09	1,04	1,09	niskich
II/996/1	0,03	0,06	0,07	0,06	średnich
I/999/1	0,04	0,12	0,17	0,11	średnich
I/999/2	0,02	0,09	0,14	0,08	średnich
I/999/3	0,04	0,12	0,17	0,11	średnich
I/1000/1	0,22	0,42	0,40	0,34	niskich
I/1000/3	0,13	0,29	0,42	0,29	niskich
I/1000/4	0,64	0,56	0,51	0,57	niskich
II/1003/1	-0,18	-0,17	-0,09	-0,14	wysokich
II/1011/1	0,03	-0,04	-0,04	-0,02	średnich
II/1022/1	0,09	0,11	0,07	0,08	średnich
II/1023/1	-0,47	-0,62	-0,55	-0,55	wysokich
II/1024/1	0,16	0,14	0,16	0,16	średnich
II/1025/1	-0,31	-0,37	-0,42	-0,36	wysokich
II/1026/1	0,30	0,28	0,34	0,33	średnich
II/1027/1	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	średnich
II/1028/1	-0,13	-0,11	-0,18	-0,14	średnich
II/1030/1	-0,19	-0,09	0,00	-0,09	średnich
II/1031/1	0,68	0,65	0,66	0,66	niskich
II/1032/1	0,24	0,19	0,16	0,19	niskich
II/1033/1	0,46	0,44	0,42	0,44	niskich
II/1034/1	-0,22	-0,30	-0,47	-0,33	średnich
II/1035/1	-0,43	-0,50	-0,65	-0,53	wysokich
II/1037/1	0,34	0,32	0,30	0,32	niskich
II/1040/1	0,67			0,58	niskich
II/1045/1	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	średnich
II/1046/1	-0,01	-0,08	-0,12	-0,09	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1048/1	0,02	0,02	0,07	0,03	średnich
II/1050/1	0,92	0,90	0,89	0,90	niskich
II/1061/1	0,40	0,43	0,44	0,43	niskich
II/1062/1	-0,18	-0,22	-0,23	-0,22	średnich
II/1065/1	0,42	1,07	1,82	1,16	niskich
II/1067/1	0,86	0,84	0,86	0,85	niskich
II/1070/1	0,69	0,72	0,75	0,72	niskich
II/1071/1	-0,30	-0,28	-0,35	-0,31	wysokich
II/1077/1	0,48	0,47	0,51	0,49	niskich
II/1078/1	-0,89	-0,57	-0,38	-0,58	średnich
II/1079/1	-0,18	0,07	0,13	0,02	średnich
II/1080/1	-0,06	0,24	0,28	0,15	średnich
II/1081/1	0,22	0,25	0,24	0,24	niskich
II/1082/1	0,13	0,07	0,09	0,13	średnich
II/1084/1	-0,46	-0,46	-0,44	-0,46	średnich
II/1085/1	0,21	0,27	0,29	0,26	niskich
I/1090/2	-0,10	-0,10	-0,28	-0,16	średnich
I/1090/3	0,02	0,06	-0,01	0,02	średnich
II/1091/1	-0,34	-0,37	-0,43	-0,38	wysokich
II/1092/1	0,07	0,15	0,21	0,16	średnich
II/1104/1	-0,65	-0,57	-0,54	-0,58	wysokich
II/1111/1	0,31	0,28	0,30	0,30	niskich
II/1126/1	12,03	12,88	10,99	12,92	niskich
II/1127/1	-0,39	-0,49	-0,45	-0,46	średnich
II/1128/1	-0,50	-0,64	-0,62	-0,60	wysokich
II/1131/1	-0,07	-0,41	-0,37	-0,30	średnich
II/1136/1	0,10	0,10	0,05	0,08	średnich
II/1137/1	0,28	0,28	0,25	0,27	średnich
II/1141/1	-0,04	0,07	0,13	0,06	średnich
II/1142/1	0,23	0,22	0,21	0,22	niskich
II/1142/2	-0,24	-0,20	-0,19	-0,19	średnich
II/1144/1	0,16	0,11	0,06	0,11	niskich
II/1144/2	-0,08	-0,14	-0,25	-0,16	średnich
II/1145/1	0,24	0,26	0,16	0,22	średnich
II/1155/1	18,68	18,73	18,65	18,69	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1155/2	1,18	0,71	0,42	0,77	średnich
II/1157/1	0,27	-0,21	-0,07	0,02	średnich
II/1158/1	-1,59	-1,29	-1,07	-1,30	wysokich
II/1166/1	-1,98	-1,79	-1,68	-1,82	wysokich
II/1171/1	0,02	0,06	0,00	0,03	średnich
II/1177/1	0,26	0,25	0,18	0,20	średnich
II/1178/1	0,21	0,19	0,35	0,24	średnich
I/1198/1	-3,58	-3,40	-3,37	-3,34	wysokich
I/1198/2	0,30	0,11	-0,16	0,12	średnich
I/1199/1	0,11	0,76	1,15	0,69	średnich
I/1199/2	0,63	1,23	1,50	1,12	średnich
I/1199/3	1,60	1,16	0,70	1,15	niskich
II/1200/1	-0,07	-0,15	-0,21	-0,15	średnich
II/1203/1	-0,20	-0,19	-0,17	-0,19	wysokich
II/1204/1	0,79	0,76	0,76	0,77	niskich
II/1210/1	-1,09	-1,02	-0,95	-1,02	wysokich
II/1213/1	0,21	0,20	0,23	0,22	średnich
II/1215/1	-0,28	0,02	0,02	-0,07	średnich
II/1216/1	-0,03	-0,09	0,02	-0,03	średnich
II/1226/1	1,77	1,69	1,61	1,69	niskich
II/1228/1	-0,31	-0,25	-0,19	-0,25	wysokich
II/1233/1	1,17	1,16	1,18	1,17	niskich
II/1239/1	0,59	0,57	0,59	0,58	niskich
II/1244/1	-0,05	0,09	0,17	0,07	średnich
II/1258/1	0,54	0,56	0,62	0,58	niskich
II/1259/1	-0,04	0,03	0,01	0,00	średnich
II/1261/1	0,18	0,14	0,15	0,15	niskich
II/1262/1	0,37	0,35	0,38	0,37	niskich
II/1263/1	0,20	0,09	0,33	0,27	średnich
II/1266/1	-0,07	0,02	0,05	0,00	średnich
II/1267/1	-0,16	-0,19	-0,15	-0,20	średnich
II/1270/2	-0,14	-0,13	-0,02	-0,10	średnich
II/1272/2	0,18	0,24	0,32	0,25	średnich
II/1275/1	-0,19	-0,12	-0,03	-0,11	średnich
II/1277/1	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1278/1	-0,10	-0,07	-0,11	-0,10	średnich
II/1280/1	0,21	0,12	-0,02	0,11	średnich
II/1283/1	-0,05	0,02	0,06	0,02	średnich
II/1288/1	-0,06	-0,08	-0,05	-0,06	średnich
II/1289/1	0,22	0,27	0,23	0,24	średnich
II/1334/1	0,03	-0,09	-0,19	-0,09	średnich
II/1340/1	-0,06	-0,09	-0,19	-0,12	średnich
II/1343/1	0,87	0,88	0,91	0,88	niskich
II/1349/1	0,17	0,19	0,20	0,20	niskich
II/1377/1	0,24	0,16	0,17	0,19	niskich
II/1378/1	0,83	-1,15	-0,61	-0,30	średnich
II/1380/1	-0,21	-0,13	-0,16	-0,16	średnich
II/1384/1	-6,82	-6,65	-5,53	-6,11	wysokich
II/1389/1	-0,11	0,00	0,10	0,00	średnich
II/1402/1	-0,92	-1,00	-1,12	-1,00	wysokich
II/1403/1	-0,68	-0,58	-0,49	-0,58	średnich
II/1405/1	-0,21	-0,24	-0,23	-0,23	średnich
II/1426/1	0,25	0,26	0,30	0,27	średnich
II/1428/1	0,83	0,80	0,78	0,80	niskich
II/1429/1	0,04	0,06	0,09	0,00	średnich
II/1453/2	0,15	0,24	0,23	0,21	średnich
II/1471/1	0,04	0,11	0,11	0,08	średnich
II/1472/1	0,15	0,19	0,20	0,18	średnich
II/1477/1	0,05	0,16	0,21	0,16	średnich
II/1478/1	-0,28	-0,24	-0,23	-0,25	wysokich
II/1479/1	-0,63	-0,45	-0,39	-0,49	wysokich
II/1484/1	-0,11	-0,09	-0,02	-0,07	średnich
II/1485/1	-0,37	-0,02	0,00	-0,12	średnich
II/1488/1	-0,02	0,06	0,02	0,03	średnich
II/1514/1	0,07	0,14	0,13	0,12	średnich
II/1518/1	-1,02	-0,81	-0,79	-0,88	wysokich
II/1523/1	-1,09	-0,98	-0,74	-0,86	wysokich
II/1525/1	-0,26	-0,18	-0,10	-0,17	wysokich
II/1526/1	-0,18	-0,18	-0,07	-0,19	średnich
II/1527/1	-0,07	-0,03	0,20	0,10	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1530/1	-0,64	-0,62	-0,56	-0,60	wysokich
II/1531/1	-0,55	-0,54	-0,46	-0,51	wysokich
II/1534/1	-0,06	0,03	0,11	0,04	średnich
II/1535/1	0,06	0,13	0,05	0,08	średnich
II/1536/1	0,01	0,04	0,05	0,05	średnich
II/1538/1	-0,17	-0,22	-0,24	-0,21	średnich
II/1540/1	-0,10	-0,02	-0,07	-0,07	średnich
II/1541/1	-0,03	-0,07	-0,03	-0,04	średnich
II/1542/1	-0,48	-0,37	-0,37	-0,41	średnich
II/1544/1	-0,19	-0,20	-0,18	-0,19	średnich
II/1550/1	-0,09	-0,12	0,00	-0,06	średnich
II/1561/1	-2,81	-1,70	-1,21	-1,85	wysokich
II/1565/1	0,07	0,12	0,16	0,12	średnich
II/1569/1	-0,14	-0,05	-0,15	-0,12	wysokich
II/1569/2	-0,17	-0,08	-0,16	-0,14	wysokich
II/1570/1	0,16	0,12	0,08	0,12	średnich
II/1576/1	0,01	-0,13	-0,17	-0,10	średnich
II/1585/1	-0,16	-0,53	-0,97	-0,56	średnich
II/1593/1	-0,24	-0,23	-0,20	-0,22	wysokich
II/1595/1	0,12	0,05	0,01	0,06	średnich
II/1596/1	0,09	0,19	0,15	0,15	średnich
II/1602/2	-0,87	-0,83	-0,64	-0,78	wysokich
II/1603/1	0,00	0,18	0,10	0,12	średnich
II/1604/1	-0,06	-0,03	0,08	-0,01	średnich
II/1604/2	-1,47	-1,44	-1,35	-1,42	wysokich
II/1607/1	-0,87	-0,69	-0,58	-0,71	wysokich
II/1608/1	0,08	-0,30	-0,53	-0,29	średnich
II/1618/1	-0,45	-0,23	-0,19	-0,23	średnich
II/1619/1	0,16	0,17	0,20	0,18	niskich
II/1635/1	-0,79	-0,83	-0,82	-0,81	wysokich
II/1636/1	-0,28	3,42	-0,03	0,18	średnich
II/1637/1	0,81	0,81	0,75	0,78	niskich
II/1638/1	0,57	0,62	0,61	0,60	niskich
II/1639/1	0,23	0,13	-0,01	0,10	średnich
II/1640/1	-0,16	0,04	-0,05	-0,05	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1643/1	-0,14	-0,10	-0,06	-0,10	wysokich
II/1650/1	0,30	0,01	-0,39	-0,03	średnich
II/1653/1	0,25	0,06	0,02	0,10	średnich
II/1655/1	0,03	0,10	0,18	0,12	średnich
II/1658/1	-0,04	0,02	0,13	0,03	średnich
II/1659/1	-0,24	-0,15	-0,12	-0,17	średnich
II/1660/1	-0,09	-0,27	-0,01	-0,12	średnich
II/1662/1	0,06	0,29	0,29	0,21	średnich
II/1663/1	0,12	0,07	-0,25	-0,06	średnich
II/1672/1	0,15	0,26	-0,11	0,08	średnich
II/1679/1	-0,01	-0,09	-0,03	-0,04	średnich
II/1680/1	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	średnich
II/1681/1	0,34	0,57	0,56	0,49	niskich
II/1690/1	-1,60	-0,62	-0,66	-1,02	średnich
II/1703/1	0,68	0,62	0,57	0,62	niskich
II/1704/1	0,36	0,34	0,27	0,32	niskich
II/1706/1	-0,32	-0,32	-0,50	-0,39	wysokich
II/1708/1			0,09	0,07	niskich
II/1712/1	-0,09	-0,05	-0,02	-0,06	średnich
II/1715/1	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	średnich
II/1716/1	-0,15	-0,33	-0,26	-0,24	średnich
II/1718/1	-2,04	-0,88	-0,08	-1,00	średnich
II/1725/1	0,08	0,14	0,19	0,13	średnich
II/1727/1	-0,06	0,02	0,07	0,01	średnich
II/1728/1	-0,98	-0,63	-0,53	-0,69	wysokich
II/1729/1	-0,01	-0,12	-0,06	-0,06	średnich
II/1732/1	-0,42	-0,37	-0,34	-0,38	wysokich
II/1734/1	0,02	0,07	-0,03	0,01	średnich
II/1737/1	-0,27	-0,23	-0,16	-0,22	średnich
II/1747/1	-0,08	-0,09	-0,16	-0,11	średnich
II/1755/1	0,07	-0,03	-0,07	-0,02	średnich
II/1756/1	0,54	0,54	0,50	0,53	niskich
II/1758/1	0,17	0,16	0,16	0,16	średnich
II/1761/1	0,22	0,21	0,16	0,20	średnich
II/1763/1	-0,02	-0,06	-0,11	-0,06	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1765/1	0,15	0,23	0,31	0,23	niskich
II/1766/1	0,24	0,28	0,34	0,29	średnich
II/1767/1	-0,08	0,00	0,07	0,00	średnich
II/1768/1	0,18	0,15	0,12	0,15	niskich
II/1770/1	-0,35	-0,30	-0,26	-0,31	wysokich
II/1775/1	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	średnich
II/1776/1	-0,44	0,26	0,04	-0,04	średnich
II/1777/1	-0,08	-0,11	-0,10	-0,10	średnich
II/1778/1	-0,72	-0,57	-0,51	-0,67	wysokich
II/1779/1	0,08	0,02	0,04	0,05	średnich
II/1780/1	-0,25	-0,21	-0,21	-0,24	wysokich
II/1788/1	-0,09	-0,02	0,01	-0,04	średnich
II/1790/1	0,53	0,56	0,76	0,74	niskich
II/1792/1	-0,29	-0,30	-0,12	-0,20	średnich
II/1793/1	0,15	-0,06	-0,36	-0,11	średnich
II/1794/1	-0,74	-0,62	-0,55	-0,63	wysokich
II/1795/1	-1,82	-1,38	-1,43	-1,52	wysokich
II/1797/1	-0,17	-0,20	-0,23	-0,21	średnich
II/1798/1	0,09	0,11	0,11	0,10	niskich
II/1802/1	0,49	0,48	0,47	0,48	niskich
II/1804/1	-0,06	-0,02	-0,06	-0,04	średnich
II/1808/1	-0,17	-0,03	0,00	-0,07	średnich
II/1809/1	0,03	0,12	0,17	0,11	średnich
II/1810/1	-0,04	0,02	0,05	0,02	średnich
II/1813/1	-0,63	-0,10	0,10	-0,22	średnich
II/1814/1	0,18	0,28	0,32	0,27	średnich
II/1815/1	0,24	0,27		0,22	średnich
II/1816/2	-0,01	-0,03	-0,18	-0,08	średnich
II/1817/1	-0,34	-0,28	-0,18	-0,25	wysokich
II/1818/1	0,10	0,21	0,40	0,23	niskich
II/1824/1	0,06	0,00	-0,03	0,01	średnich
II/1825/1	0,01	-0,07	-0,12	-0,06	średnich
II/1826/1	-0,45	-0,52	-0,46	-0,48	wysokich
II/1827/1	0,12	0,06	0,06	0,08	średnich
II/1829/1	-0,34	-0,30	-0,39	-0,34	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1830/1	0,30	0,21	0,20	0,24	niskich
II/1836/1	0,69	0,68	0,65	0,67	niskich
II/1838/1	0,19	0,16	0,04	0,12	średnich
II/1842/1	0,10	-0,01	-0,14	-0,02	średnich
II/1844/1	-0,27	-0,10	-0,05	-0,14	średnich
II/1845/1	-1,76	-1,80	-1,83	-1,80	wysokich
II/1847/1	0,05	0,20	0,47	0,24	średnich
II/1851/1	3,03	2,43	2,99	2,80	niskich
II/1853/1	0,00	-0,04	-0,16	-0,07	średnich
II/1854/1	0,18	0,13	0,12	0,14	średnich
II/1855/1	-0,45	-0,40	-0,43	-0,43	wysokich
II/1857/1	-0,53	-0,37	-0,26	-0,39	wysokich
II/1858/1	-0,10	-0,07	-0,13	-0,10	średnich
II/1859/1	-0,01	0,14	0,03	0,06	średnich
II/1861/1	0,14	0,11	0,07	0,11	średnich
II/1863/1	-0,18	-0,10	-0,05	-0,11	średnich
II/1864/1	0,24	0,27	0,26	0,26	niskich
II/1865/1	-0,13	-0,13	0,01	-0,06	średnich
II/1866/1	-0,05	-0,01		-0,11	średnich
II/1867/1	0,04	-0,04	-0,18	-0,07	średnich
II/1868/1	0,11	-0,04	0,12	0,08	średnich
II/1869/1	-0,22	-0,20	-0,15	-0,19	średnich
II/1871/1	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	średnich
II/1877/1	-0,09	-0,07	-0,09	-0,08	wysokich
II/1878/1	0,54	0,53	0,54	0,54	niskich
II/1881/1	-2,48	-2,20	-1,95	-2,20	wysokich
II/1884/1	-1,38	-1,32	-1,18	-1,29	wysokich
II/1885/1	-4,35	-2,98	-2,92	-3,37	średnich
II/1890/1	-0,20	-0,22	-0,27	-0,24	wysokich
II/1897/1	0,84	0,80	0,74	0,79	niskich
II/1900/1	-0,07	0,03	-0,03	-0,03	średnich
II/1901/1	-0,04	-0,09	-0,12	-0,08	średnich
II/1911/1	0,15	0,14	0,26	0,19	średnich
II/1913/1	0,06	0,03	0,01	0,03	średnich
II/1914/1	0,27	0,25	0,22	0,24	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1916/1	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	średnich
II/1918/1	-0,33	-0,32		-0,39	wysokich
II/1921/1	-0,21	-0,20	-0,20	-0,20	wysokich
II/1922/1	0,75	0,72	0,69	0,72	niskich
II/1930/1	1,19	1,28	1,18	1,21	niskich
II/1931/1	0,84	0,87	0,87	0,86	niskich
II/1934/1	-0,19	-0,32		-0,30	wysokich
II/1939/1	2,07	2,04	2,10	2,07	niskich
102010	0,29	0,15	0,33	0,16	średnich
102011	3,54	4,07	3,55	4,10	niskich
102014	5,32	5,45	5,24	5,45	niskich
102016	0,58	0,47	0,59	0,52	niskich
102017	-0,04	-0,16	-0,14	-0,15	średnich
102022	1,75	1,76	1,72	1,75	niskich
102025	1,83	1,86	1,87	1,85	niskich
102026	0,43	0,36	0,39	0,36	niskich
102027	1,34	1,26	1,26	1,32	niskich
102028	0,17	0,11	0,05	0,09	średnich
104001	-0,01	0,14	0,12	0,10	średnich
104002	0,42	0,56	0,53	0,58	niskich
104003	0,04	0,05	0,04	0,04	średnich
201003	4,00	4,30	3,52	4,00	niskich
201011	-0,01	0,06	0,11	0,06	średnich
201013	1,73	2,36	2,94	2,37	niskich
202011	-0,41	-0,22	-0,07	-0,23	średnich
203001	8,12	0,50	3,43	4,05	średnich
203006	-0,23	-0,24	-0,18	-0,19	średnich
203019	0,36	1,16		0,27	średnich
204003	-0,03	-0,06	-0,02	-0,04	średnich
204005	0,01	-0,07	-0,12	-0,06	średnich
401001	-0,81	-0,48	-0,34	-0,51	wysokich
401003	-0,16	-0,08	-0,05	-0,09	wysokich
701005	-0,03	0,02	0,07	0,02	średnich

## 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>			SQ <sub>M</sub>			WQ <sub>M</sub>					
		V	VI	VII	V	VI	VII	V	VI	VII	WQ <sub>K</sub> kw. III		
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/141/3	0,00	128,87	0,00	0,00	23,38	149,42	82,76	85,00	93,53	167,47	145,20	167,47
	II/156/1	11,41	10,80	7,35	7,35	12,72	13,13	8,75	11,32	15,69	15,69	10,49	15,69
	II/344/1	1,04	0,95	1,01	0,95	1,27	1,61	1,10	1,31	1,65	2,37	1,29	2,37
	II/752/1	0,25	0,19	0,17	0,17	0,50	0,78	0,39	0,54	0,81	1,58	0,65	1,58
	II/754/1	0,15	0,44	0,08	0,08	0,26	0,67	0,22	0,37	0,40	1,08	0,54	1,08
	II/756/1	0,02	0,03	0,01	0,01	0,04	0,06	0,03	0,04	0,06	0,14	0,04	0,14
	II/758/1	0,40	0,37	0,42	0,37	0,48	0,47	1,14	0,73	0,57	0,57	3,41	3,41
	II/760/1	0,01	0,03	0,02	0,01	0,06	0,05	0,05	0,05	0,15	0,08	0,15	0,15
	II/761/1	0,35	0,31	0,27	0,27	0,38	0,32	0,28	0,32	0,41	0,34	0,30	0,41
	II/766/1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07
	II/768/1	0,26	0,27	0,27	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,28	0,34	0,34
	II/772/1	0,29	0,29	0,22	0,22	0,33	0,38	0,38	0,31	0,38	0,58	0,27	0,58
	II/774/1	0,10	0,15	0,08	0,08	0,13	0,24	0,12	0,17	0,17	0,33	0,23	0,33
	II/782/1	0,08	0,09	0,07	0,07	0,10	0,11	0,08	0,09	0,13	0,14	0,09	0,14
	II/783/1	0,27	0,18	0,17	0,17	0,28	0,23	0,19	0,23	0,29	0,27	0,22	0,29
II/803/1	0,08	0,07	0,05	0,05	0,08	0,08	0,06	0,07	0,09	0,08	0,07	0,09	
II/814/1	0,14	0,11	0,10	0,10	0,14	0,12	0,11	0,12	0,15	0,13	0,11	0,15	
II/819/1	0,08	0,06	0,03	0,03	0,12	0,20	0,07	0,12	0,17	0,47	0,15	0,47	
II/820/1	0,82	0,77	0,75	0,75	0,84	0,79	0,81	0,81	0,89	0,80	0,88	0,89	



## 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. III wielolecie 1991–2020
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$	
		V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-161,47	-54,55	-96,30	-104,38	niskich
	II/156/1	0,39	1,88	-2,25	-0,24	średnich
	II/344/1	0,13	0,61	0,05	0,25	średnich
	II/752/1	-0,45	0,00	-0,31	-0,27	średnich
	II/754/1	-0,22	0,28	-0,11	-0,03	średnich
	II/756/1	-0,20	-0,21	-0,10	-0,17	niskich
	II/758/1	-0,69	-0,47	-0,26	-0,46	średnich
	II/760/1	-0,10	-0,10	-0,11	-0,11	niskich
	II/761/1	0,06	0,01	-0,03	0,01	średnich
	II/766/1	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	średnich
	II/768/1	0,03	0,03	0,05	0,03	średnich
	II/772/1	-0,09	-0,07	-0,13	-0,10	średnich
	II/774/1	-0,24	-0,11	-0,16	-0,17	niskich
	II/782/1	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	średnich
	II/783/1	-0,48	-0,50	-0,60	-0,53	niskich
	II/803/1	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	średnich
	II/814/1	-0,10	-0,12	-0,12	-0,11	niskich
	II/819/1	-0,54	-0,29	-0,41	-0,42	niskich
	II/820/1	-0,18	-0,36	-0,38	-0,30	średnich
	II/822/1	-0,15	-0,10	-0,02	-0,09	średnich
	II/823/1	-0,18	-0,22	-0,07	-0,16	średnich
	II/1147/1	0,12	0,00	-0,07	-0,02	średnich
	II/1654/1	-59,15	-48,49	-26,68	-43,40	niskich
	II/1656/1	-0,27	-0,16	-0,13	-0,20	niskich
	II/1666/1	-0,08	-0,09	-0,08	-0,08	niskich
	II/1668/1	-0,32	-0,16	-0,04	-0,16	niskich
	II/1671/1	-0,17	-0,03	0,04	-0,05	średnich
II/1674/1	-0,11	0,18	0,07	0,04	średnich	
II/1675/1	0,04	0,02	0,01	0,02	średnich	
II/1684/1	0,24	-0,65	-0,87	-0,46	niskich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	-0,17	0,20	0,03	-0,10	średnich
	II/619/1	-0,59	-0,50	-0,81	-0,64	niskich
	II/625/1	-0,18	-0,28	-0,36	-0,27	niskich
	II/656/1	-3,61	-3,14	-3,45	-3,39	niskich
	II/661/1	-0,05	-0,03	0,02	-0,02	średnich
	II/718/1	-0,12	-0,15	-0,10	-0,14	średnich
	201004	-0,79	-0,30	-0,71	-0,66	niskich
	201015	0,14	0,09	-0,02	0,06	średnich
	202007	-0,21	-0,14	-0,02	-0,16	średnich
	202008	-1,28	-1,54	-1,54	-1,54	niskich
	203015	-0,21	-0,04	-0,10	-0,11	niskich
	203017	-0,33	0,04	0,05	-0,07	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 III 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 przez w wyniku przesączania wód z wyżej występujących poziomów wodonosnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, dla których ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

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

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

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

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

Średnia temperatura w maju 2024 r. wynosiła 13–16°C na Pomorzu, w południowej i wschodniej części kraju oraz 16–17°C w środkowej i zachodniej części Polski. Na obszarze całego kraju była wyższa od wartości z wielolecia<sup>1</sup> – w południowej części Polski o ok. 1,5–3,0°C, natomiast w części północnej o ok. 2,5–4,0°C. W czerwcu 2024 r. średnie temperatury powietrza na Pomorzu, Suwalszczyźnie i na terenach górskich wynosiły 15–18°C, na pozostałym obszarze kraju 18–20°C. Na terenie całej Polski przekraczały normę wieloletnią – o ok. 1,0–1,5°C na zachodzie i północnym zachodzie i 1,5–2,5°C na pozostałym obszarze kraju. W lipcu 2024 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 17–20°C w północnej części Polski i na obszarach górskich do 20–22°C w pozostałej części kraju, lokalnie (w rejonie Warszawy, Sandomierza i w dolinie Sanu) 22–23°C. Na Pomorzu Zachodnim kształtowały się na poziomie wieloletnim, natomiast na pozostałym obszarze Polski przekraczały wartości z wielolecia – w zachodniej części o 0,5–1,5°C, a w części wschodniej o 1,5–2,5°C.

W maju 2024 r. sumy opadów na Warmii i Mazurach, Podlasiu, Mazowszu, Lubelszczyźnie, Podkarpaciu i w rejonie świętokrzyskim wynosiły do 30 mm, natomiast na pozostałym obszarze kraju osiągały wartości 30–60 mm, lokalnie 60–70 (w rejonach Torunia, Słubic, Legnicy i Sulejowa), na Podhalu i w śląskiej części Beskidów 70–120 mm. Na przeważającym obszarze kraju sumy opadów w maju były niższe od wartości wieloletnich – we wschodniej części Polski stanowiły do 60% normy, na pozostałym obszarze 60–90%, w północno-zachodniej Polsce sytuowały się na poziomie wieloletnim, natomiast jedynie wyspowo (w rejonach Torunia, Szczecina, Słubic i Koszalina) przekraczały wartości wieloletnie i stanowiły do 120% normy.

W czerwcu 2024 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły do 90 mm, w południowej i południowo-wschodniej Polsce 90–150 mm, a na Podhalu i w Beskidzie Śląskim 150–230 mm. Opady poniżej normy wieloletniej wynoszące 50–90% normy zanotowano

---

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

na Warmii i Mazurach, Podkarpaciu, Dolnym Śląsku oraz w rejonach Koszalina, Torunia, Łodzi, Piły i Warszawy. Na pozostałym obszarze kraju opady sytuowały się powyżej normy wieloletniej i stanowiły przeważnie jej 110–170%, a w rejonie Gorzowa Wielkopolskiego, Siedlec, Kielc i Bielska-Białej 170–230% normy.

W lipcu 2024 r. sumy opadów w północnej Polsce, na zachodzie, w rejonie Wrocławia i na Podkarpaciu wynosiły 90–150 mm (150–170 mm w rejonie Kętrzyn-Mikołajki), a na pozostałym obszarze kraju do 90 mm. Lipcowe sumy opadów powyżej normy wieloletniej (110–170% normy) zanotowano w północnej części kraju, w Wielkopolsce i w rejonie Leska, natomiast w rejonie Koszalina, Kętrzyna i Mikołajek sumy opadów w lipcu stanowiły 170–210% normy. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były niższe od normy wieloletniej i stanowiły przeważnie jej 50–90%, także wyspowo w rejonach Szczecina, Torunia, Poznania i Legnicy, a w rejonie Bielska-Białej, Tarnowa, Sandomierza i Nowego Sącza stanowiły 10–50% normy.

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

W III kwartale roku hydrologicznego 2024 przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 notowano na poziomie 52% jedynie w maju. Udział punktów ze stanami wyższymi malał z miesiąca na miesiąc od 52% przez 47% w czerwcu do 46% w lipcu. Przez III kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami niższymi niż miarodajne dla wielolecia zwiększył się od 46 do 52%

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w III kwartale roku hydrologicznego 2024 notowano na poziomie 51% w maju, 55% w czerwcu i 56% w lipcu, ich udział zwiększał się z miesiąca na miesiąc. Udział stanów wyższych zmniejszał się od 47% w maju, przez 44% w czerwcu do 43% w lipcu.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 77% w maju, 67% w czerwcu, a w lipcu 80% źródeł. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 23, 33 i 20%.

Podobnie w Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 92% w maju oraz 75% w czerwcu i w lipcu. Źródeł z wydajnościami wyższymi zanotowano odpowiednio 8 i 25%.

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

**W strefie przygranicznej z Niemcami** uwzględniono dane z 46 punktów, z czego 20 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w maju i czerwcu na poziomie 72%, natomiast w lipcu ich udział spadł do 41% i wtedy obserwowano przewagę punktów ze stanami wyższymi (59%). W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 73% w maju i lipcu, a w czerwcu ich udział wzrósł do 77%. 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 od 70% w maju do 67% punktów w czerwcu i lipcu. W wodach o zwierciadle napiętym w maju i czerwcu przeważały stany wyższe na poziomie 53%, w lipcu ich udział spadł do 50%. W źródłach przeważały wydajności niższe w maju na poziomie 78%, w czerwcu 56% i w lipcu ponownie 78%.

**W strefie przygranicznej ze Słowacją** uwzględniono dane z 19 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w 100% punktów przez cały kwartał hydrologiczny. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe w maju na poziomie 71%, a w czerwcu 67%. W lipcu przeważały stany wyższe i zanotowano je w 57% punktów. W źródłach przeważały wydajności niższe w maju na poziomie 78%, a w czerwcu i w lipcu 67%.

**W strefie przygranicznej z Ukrainą** uwzględniono dane z 17 punktów, z czego 13 jest również w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym jedynie w maju notowano przewagę stanów wyższych niż średnie z wielolecia na poziomie 67% punktów, w czerwcu i lipcu ich udział spadł do 33%. W wodach o zwierciadle napiętym również jedynie w maju notowano przewagę stanów wyższych niż średnie z wielolecia na poziomie 64% punktów, w czerwcu i lipcu ich udział spadł odpowiednio do 36 i 45%.

**W strefie przygranicznej z Białorusią** uwzględniono dane z 13 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia od 50% w maju do 60% punktów w czerwcu i lipcu. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 72% w czerwcu i 86% w lipcu. Jedynie w maju przeważały stany wyższe i zanotowano je w 57% punktów.

**W strefie przygranicznej z Litwą** uwzględniono dane z 11 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów wyższych niż średnie z wielolecia w 80% punktów w maju i czerwcu. W lipcu przeważały już punkty ze stanami niższymi (60%). 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 z pomiarami położenia zwierciadła wód. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia na poziomie 67% punktów w całym kwartale hydrologicznym. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 57% w maju i 71% w czerwcu i lipcu.

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 80,83% i był niższy o niemal 5 punktów procentowych od wskaźnika z poprzedniego kwartału. W strefie stanów niskich było 19,17% (wzrost z 14,27% o niemal 5 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 60,00% (wzrost z 51,99% o ponad 14 punktów procentowych), a w strefie stanów wysokich 14,83% punktów (spadek z 33,74% o niemal 19 punktów procentowych). 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 trzecim kwartale roku hydrologicznego 2024 (od maja do lipca 2024 r.) państwowa służba geologiczna opublikowała jedno ostrzeżenie dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju. W związku z prognozowanym występowaniem zjawiska niżówki hydrogeologicznej z końcem lipca wprowadzono stan zagrożenia hydrogeologicznego dla województw: mazowieckiego i dolnośląskiego.

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.

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 third quarter of the 2024 hydrological year (May till July 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 third quarter were higher than long term average levels for 52% observation wells in May, 47% in June and 46% in July. That means lower groundwater levels for 46–52% wells in the period May–July 2024. Since June there had been more points with lower groundwater levels.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels for 51% observation wells in May, 55% in June and 56% in July. That means higher groundwater levels for 43–47% wells in the period May–July 2024.

**Springs.** In the Carpathians the spring rates were lower for 77% of observed springs in May, 67% in June and 80% in July.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 92% in May and 75% in June and July. That means higher average rates for 8% springs in May and 25% springs in June and July.

**Border areas of Poland.** Near borders of Poland in the third quarter groundwater levels (depends on month and region) in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 33–100%, in confined aquifers for 36–100% of the observation wells. In the whole quarter the spring rates were lower for 56–78% 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. Kościerska 5, tel. 48-58 554 2909

Zbigniew Kordalski

*Anna Szelewicka*

Krzysztof Sokołowski

*Tomasz Kowalewski*

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, Małgorzata Stojek, Magdalena Stachlewska, 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)