

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

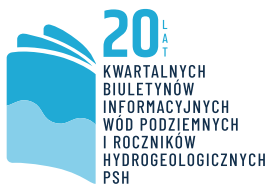
*luty – kwiecień 2024*

**QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH GEOLOGICAL SURVEY**

*February – April 2024*



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



KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
GEOLOGICZNEJ

*luty – kwiecień 2024*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*February – April 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 .....	192

## 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 .....	192

## 1. WSTĘP

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby geologicznej, określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2023 poz. 1478).

Tom 22 (83) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu II kwartału roku hydrologicznego 2024 (luty–kwiecień 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 (83) 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 w szerokim zakresie 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 lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzi punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł oraz punkty monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W ok. 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–Ardŝpach 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;
  - zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;

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

- dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. 2023 poz. 633 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 Monitoringu Wód Podziemnych (MWP). Udostępnianie informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu:

<https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

W II kwartale roku hydrologicznego 2024 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiarów były prowadzone w 1174 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

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

Prace związane z procesem włączenia 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 (na głębokości pomiaru zwierciadła wody) oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzone są pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1149 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 56 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu*, zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/7/2 Brańszczyk, II/490/2 Cmolas, II/1609/1 Maciejowice, II/1690/1 Muszynka, II/1959/1 Posiadały.

<sup>4</sup> Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektywy Rady (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/250/2 Kobyły, II/590/1 Kopytów, II/1066/1 Międzyłęż, II/1243/1 Stare Pieścirogi, II/1244/1 Kołomyja, II/1928/1 Wałdowo Ślącheckie.

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

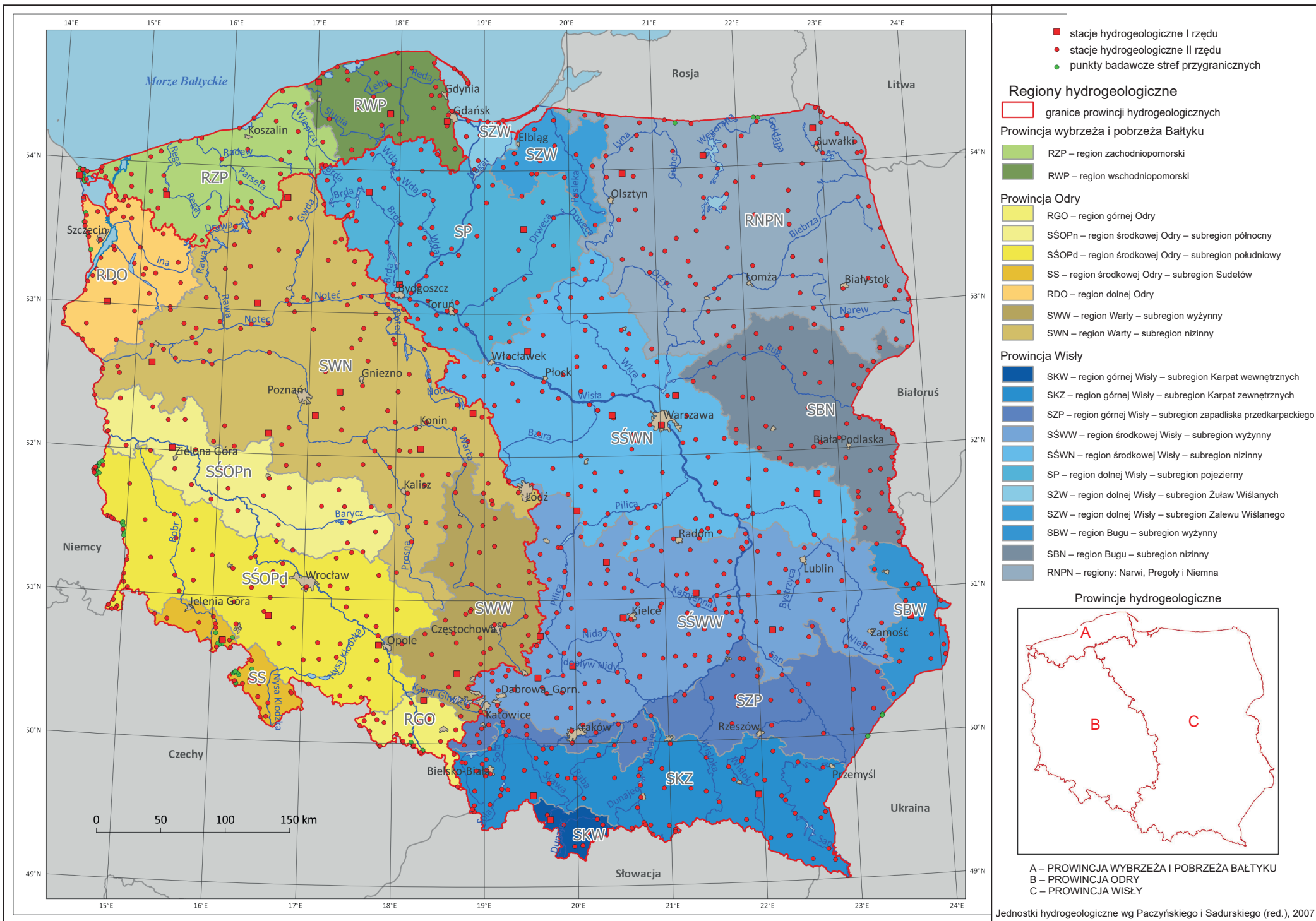
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- 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/materialy-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;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd);



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 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.

**Wyniki obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych (stany) można przedstawić jako rzędne zwierciadła wód podziemnych w metrach n.p.m. lub jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w metrach. W *Biuletynie* wszystkie dane są przedstawione jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych mierzone od powierzchni terenu.**

Ze względu na obserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych), okres wielolecia uznawanego za miarodajny, 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	Wydmy	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	Kampanos	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	SŚPON	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	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
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	Ploek	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	533738,52	623846,70	172,50
62	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
63	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
64	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
65	1061	II/199/1	WMZ	Wielbank	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
66	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
67	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
68	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
69	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
70	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
71	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
72	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
73	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
74	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1085	III/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
76	1088	III/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
77	1089	III/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
78	1090	III/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
79	1091	III/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
80	1092	III/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
81	9169	III/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
82	1094	III/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RPNP	31	670246,25	645521,06	124,00
83	1096	III/228/1	POM	Lęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
84	1099	III/231/1	PDL	Kozioł	RPNP	31	688563,10	622426,35	114,00
85	1102	III/234/1	PDL	Suwałki	RPNP	22	757955,24	703497,58	184,11
86	1104	III/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RPNP	52	744988,69	587151,67	124,40
87	1111	III/244/1	WMZ	Bartoszyce	RPNP	20	618061,82	709540,52	64,80
88	1112	III/245/1	WMZ	Tolkiny	RPNP	20	646087,33	697216,09	92,00
89	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RPNP	20	606954,34	679818,17	146,63
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RPNP	20	606954,63	679805,81	146,54
91	1125	III/254/1	WMZ	Rogiedle	RPNP	20	583959,46	685631,16	111,25
92	1126	III/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
93	1127	III/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
94	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
95	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
96	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
97	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
98	1133	III/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
99	1134	III/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
100	1136	III/260/2	PDL	Husaki	RPNP	52	777588,11	559544,56	135,10

101	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
102	1146	II/270/1	ZPM	Poleczyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
103	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
104	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
105	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
106	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
107	1157	III/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
108	1158	III/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
109	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamięnsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
110	1164	II/284/1	POM	Gowidłino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
111	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
112	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
113	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
114	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
115	1178	III/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
116	1181	III/292/1	SLK	Kochetce	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
117	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
118	1185	II/296/1	SLK	Golentowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
119	1186	III/297/1	SLK	Stareza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
120	1187	III/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
121	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
122	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
123	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNP	22	754819,86	715268,11	210,87
124	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNP	22	754792,90	715263,52	210,61
125	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNP	22	754809,87	715252,07	210,64
126	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNP	22	754817,98	715302,07	211,02
127	1212	II/314/1	ŁDZ	Lopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
128	1214	III/316/1	ŁDZ	Mastowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
130	1218	II/320/1	ŁDZ	Zalusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
131	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
132	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
133	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
134	1230	II/331/1	LBL	Gielczew - Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
135	1233	II/334/1	LBL	Kozarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
136	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
137	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
138	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
139	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
140	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
141	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
142	1241	II/338/1	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
143	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
144	1247	II/344/1	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
145	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
146	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
147	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
148	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
149	1262	II/352/4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
150	1266	II/356/1	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
151	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
152	1272	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
153	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
154	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91

155	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
156	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
157	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
158	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
159	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
160	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
161	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
162	1037	II/386/1	SWK	Niekłan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
163	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
164	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
165	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
166	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
167	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
168	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
169	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
170	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
171	1049	II/392/1	MAZ	Goździłków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
172	1050	II/393/1	MAZ	Kliwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
173	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
174	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
175	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
176	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
177	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
178	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
179	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
180	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
181	757	II/414/1	ZPM	Staniecice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
182	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
184	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
185	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
186	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
187	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
188	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
189	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
190	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
191	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
192	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
193	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
194	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
195	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
196	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
197	362	II/441/1	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
198	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
199	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
200	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
201	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
202	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
203	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
204	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
205	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
206	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
207	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
208	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43

209	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
210	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
211	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
212	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
213	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
214	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
215	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
216	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
217	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
218	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
219	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
220	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
221	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
222	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
223	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
224	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
225	412	II/480/1	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
226	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
227	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
228	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
229	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
230	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
231	10250	II/490/2	PKR	Cmolas	SZP	135	695384,58	273604,32	215,31
232	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
233	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
234	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
235	460	I/495/1	LBL	Mołodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
236	461	II/496/1	LBL	Szczeczyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
238	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
239	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90
240	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
241	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
242	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
243	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
244	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
245	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
246	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
247	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
248	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
249	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
250	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
251	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
252	489	II/527/1	KPM	Szaubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
253	494	II/532/1	POM	Rzeczynica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
254	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
255	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
256	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,85
257	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,86
258	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,17
259	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
260	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
261	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
262	508	II/544/1	POM	Lysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79

263	509	II/544/2	POM	Lysomieczi	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
264	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
265	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
266	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
267	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
268	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
269	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
270	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
271	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
272	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
273	522	II/557/1	MAZ	Serzedzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
274	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
275	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
276	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
277	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
278	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
279	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
280	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
281	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
282	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
283	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
284	10030	II/573/2	LBL	Opoka	SŚWW	88	713805,68	398352,37	135,80
285	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
286	2164	II/576/1	LBL	Międzyłżeś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
287	2166	II/577/1	LBL	Ślawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
288	2167	II/578/1	LBL	Podędwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
289	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
290	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
292	2172	II/583/1	LBL	Chuteze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
293	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNP	53	807544,44	637574,21	143,00
294	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNP	53	822257,56	588918,18	149,90
295	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNP	52	818265,30	582479,48	164,20
296	4124	II/588/1	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
297	4125	II/589/1	LBL	Nepie	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
298	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
299	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
300	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
301	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
302	5735	II/596/1	LBL	Zaswiatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
303	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
304	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,41
305	534	II/601/1	DLS	Pława Górna	SŚPOd	108	340629,43	314977,96	320,00
306	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚPOd	109	359411,69	302250,20	253,00
307	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
308	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
309	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
310	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
311	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
312	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚPOd	127	410408,60	287404,49	187,00
313	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
314	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
315	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
316	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75

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

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
453	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
454	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
455	9149	II/908/2	KPM	Ponulice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
456	2357	II/909/1	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
457	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚPOn	68	257944,63	467105,82	48,45
458	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚPOn	68	257950,49	467108,63	48,31
459	814	I/911/1	OPL	Wrzozki	SŚPOd	127	417890,72	313652,50	152,50
460	816	I/911/3	OPL	Wrzozki	SŚPOd	127	417871,12	313655,43	152,50
461	817	I/911/4	OPL	Wrzozki	SŚPOd	127	417884,38	313662,30	152,43
462	818	I/911/5	OPL	Wrzozki	SŚPOd	127	417864,73	313649,36	152,50
463	820	II/913/1	DLS	Ujów	SŚPOd	108	333834,10	350749,44	170,96
464	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SŚPOd	108	343770,92	360051,41	134,50
465	823	II/916/1	OPL	Chróście	SŚPOd	97	416023,39	328160,13	149,26
466	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SŚPOd	97	432257,49	341333,53	170,49
467	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SŚPOd	97	408546,36	336384,91	146,43
468	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
469	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
470	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
471	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
472	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
473	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
474	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
475	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
476	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
477	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
478	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20

479	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
480	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
481	846	II/931/1	SLK	Sygotka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
482	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
483	854	II/938/1	MELP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
484	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
485	857	II/941/1	SLK	Świerklaniec	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
486	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
487	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
488	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	MELP	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	Łaskarzew	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	Krzyńki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
591	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	ŚŚPOd	76	196896,15	450485,44	61,33
592	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	ŚŚPOd	76	196895,63	450486,57	61,35
593	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	ŚŚPOd	76	197272,67	450319,63	60,87
594	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	ŚŚPOd	76	197041,46	448556,33	63,06
595	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	ŚŚPOd	76	197284,30	447786,26	63,99
596	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	ŚŚPOd	92	207412,52	414365,96	109,98
597	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	ŚŚPOd	92	209263,86	413762,30	116,25
598	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	ŚŚPOd	92	210826,29	412758,28	114,86
599	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	ŚŚPOd	92	212002,69	411832,60	117,95
600	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	ŚŚPOd	92	219484,32	403770,94	133,72
601	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
602	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	ŚŚPOn	58	207901,87	480232,61	39,64
603	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	ŚŚPOn	58	207903,98	480238,16	39,66
604	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	ŚŚPOn	58	207910,52	480233,21	39,66
605	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
606	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	ŚŚPOn	58	207320,17	487020,46	27,54
607	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	ŚŚPOn	58	207325,38	487021,52	27,60
608	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
609	7087	II/1147/1	DLS	Uniemysł	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
610	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	ŚŚPOd	76	198191,42	452036,52	58,88
611	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	ŚŚPOd	76	198191,93	452043,11	59,03
612	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	ŚŚPOd	76	198194,97	452053,57	59,16
613	1898	II/1157/1	DLS	Duszynki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
614	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
615	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
616	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚPOd	92	222580,11	380229,28	173,10
617	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚPOd	105	220196,30	369622,98	184,30
618	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚPOd	105	220017,00	363138,04	210,00
619	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
620	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
621	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚPOd	105	223076,02	359230,24	233,70
622	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚPOd	105	212000,50	349291,95	223,42
623	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚPOd	105	214978,97	344161,36	259,55
624	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SŚPOd	96	397020,53	385616,19	209,99
625	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚPOn	69	301167,24	435362,94	83,10
626	6561	II/1191/1	LBU	Howa	SŚPOd	77	236680,53	411082,04	124,00
627	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
628	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
629	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
630	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
631	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
632	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
633	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚPOd	108	329011,98	339837,83	185,54
634	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŚPOn	79	340065,05	407088,18	97,60
635	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚPOn	79	373594,88	421530,45	108,00
636	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
637	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
638	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
639	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
640	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00

641	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SSPOd	109	363582,47	283513,33	237,00
642	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SSPOd	127	387895,46	274363,37	311,00
643	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SSPOd	127	404399,95	273066,83	236,50
644	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
645	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
646	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SSPOd	95	322342,10	382776,76	122,10
647	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSPOn	79	348632,05	435648,98	86,90
648	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
649	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SSPOd	105	210920,94	342042,39	282,09
650	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSPOd	96	393617,00	357519,58	143,39
651	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSPOd	93	259795,03	368195,61	205,15
652	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
653	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SSPOd	94	274181,34	364101,07	242,33
654	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SSPOd	105	213961,01	342638,58	259,84
655	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SSPOd	94	273813,90	387683,70	203,85
656	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SSPOd	94	304965,47	373262,53	121,00
657	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
658	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
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	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
664	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
665	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SSWN	49	571726,71	537629,46	128,00
666	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SSWN	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	SŚPOn	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	Lęg 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	Strzelec	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	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RPNP	22	760822,93	728072,11	125,66
769	9693	II/1457/2	PDL	Poluńce	RPNP	22	781090,31	718372,25	171,40
770	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
771	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
772	6457	II/1477/1	LBL	Wytęczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
773	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
774	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
775	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
776	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

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

857	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
858	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
859	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
860	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
861	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
862	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
863	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
864	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszczce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
865	2485	II/1638/1	SLK	Tworzków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
866	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
867	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
868	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
869	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
870	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
871	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
872	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
873	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
874	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	Ofinów	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	8730	II/1661/1	MELP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
884	5008	II/1662/1	MELP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
885	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
886	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
887	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
888	9830	II/1667/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
889	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
890	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
891	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
892	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
893	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
894	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
895	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
896	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
897	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
898	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
899	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
900	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
901	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
902	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
903	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
904	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
905	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
906	9870	II/1689/1	SLK	Bielisko - Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
907	10190	II/1690/1	MLP	Muszynka	SKZ	167	648369,85	168890,80	758,00
908	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	SŚPOn	69	302198,37	452333,53	62,03
941	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚPOn	80	393729,98	393083,80	146,49
942	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚPOd	93	260776,10	396917,43	163,31
943	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚPOd	77	240985,05	464979,58	88,75
944	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚPOn	68	254761,95	488816,21	89,46
945	6070	II/1739/1	LBU	Wężyska	SŚPOn	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	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
960	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
961	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
962	5733	II/1757/1	KPM	Bałezewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
963	5710	II/1758/1	LBU	Szumiająca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
964	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05

965	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
966	6069	II/1762/1	DLS	Szkliarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
967	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	588316,55	575554,37	125,00
968	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
969	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
970	6132	II/1765/1	MAZ	Piasiecznia	RPNP	50	659573,59	600121,47	116,30
971	6131	II/1765/2	MAZ	Piasiecznia	RPNP	50	659571,57	600121,09	116,30
972	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
973	6111	II/1767/1	PDL	Mieczyce	RPNP	32	735597,54	651083,28	130,00
974	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
975	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
976	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyna	SŚPOd	96	418107,46	367810,60	171,77
977	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
978	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
979	6451	II/1775/1	DLS	Rożanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
980	6553	II/1776/1	MELP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
981	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
982	6551	II/1778/1	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
983	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
984	7869	II/1780/1	MELP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
985	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włosciańska	RPNP	51	669478,98	548768,96	90,21
986	7670	II/1782/1	MAZ	Sułęcín Szlachecki	RPNP	51	693491,71	561092,52	121,98
987	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RPNP	51	708176,98	608348,32	165,74
988	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
989	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RPNP	52	781322,46	569616,12	128,00
990	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚPOd	95	343511,71	377021,87	106,30
991	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚPOn	79	328682,69	429719,88	98,28
992	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
993	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
994	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
995	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚPOd	109	392813,61	343340,17	131,22
996	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚPOd	109	371653,36	302792,06	265,51
997	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
998	6750	II/1800/1	ZPM	Inno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
999	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1000	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1001	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1002	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1003	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1004	7149	II/1807/1	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1005	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1006	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1007	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1008	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1009	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1010	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1011	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokopy	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1012	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1013	8369	II/1815/1	MAZ	Goławin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1014	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1015	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1016	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1017	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPn	32	739217,74	615333,60	106,80
1018	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPn	32	739212,20	615333,33	106,63

1019	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1020	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyño	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1021	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1022	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1023	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1024	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1025	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1026	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1027	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1028	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1029	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1030	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1031	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1032	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyń	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1033	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1034	8132	II/1834/1	ZPM	Samowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1035	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1036	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzehowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1037	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1038	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1039	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1040	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1041	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1042	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1043	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1044	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1045	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1046	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1047	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1048	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1049	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1050	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1051	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1052	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚPOn	78	287930,42	427037,22	102,75
1053	7353	II/1854/1	DLS	Saklarcki	SŚPOd	77	276291,72	410968,24	145,95
1054	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SŚPOd	76	204089,33	453514,81	58,25
1055	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SŚPOd	94	288837,92	383651,21	140,62
1056	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚPOd	94	318757,16	381689,15	99,69
1057	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚPOd	94	305845,27	347307,98	233,40
1058	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚPOd	95	319362,74	358475,21	165,81
1059	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚPOd	93	259472,73	415277,82	124,61
1060	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1061	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1062	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1063	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1064	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1065	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1066	7489	II/1866/1	PDL	Sojezyna Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1067	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1068	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1069	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1070	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1071	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPN	174	588593,74	725869,51	127,46
1072	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85

1073	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1074	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1075	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1076	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1077	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1078	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1079	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1080	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1081	7593	II/1881/1	MELP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1082	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1083	8449	II/1883/1	MELP	Palecznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1084	8450	II/1884/1	MELP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1085	8451	II/1885/1	MELP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1086	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1087	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1088	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka - Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1089	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1090	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1091	8515	II/1895/1	MAZ	Romany - Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1092	8969	II/1896/1	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1093	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1094	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1095	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1096	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1097	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1098	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1099	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1100	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1102	8111	II/1906/1	POM	Brokovo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1103	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1104	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1105	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1106	8351	II/1910/1	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1107	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1108	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1109	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1110	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1111	8469	II/1915/1	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚPOd	96	380318,35	359618,07	123,78
1112	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚPOd	77	241141,26	382126,79	203,87
1113	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyzna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1114	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚPOd	95	336050,60	370679,50	124,44
1115	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚPOn	80	415558,35	401629,61	139,35
1116	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚPOn	79	351374,30	387642,41	153,06
1117	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1118	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1119	8352	II/1924/1	KPM	Ostiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1120	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1121	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1122	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1123	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziorany - Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1124	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,97	35,50
1125	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SŚPOn	79	387151,71	434201,61	122,18
1126	8508	II/1932/1	LBU	Ślawa	SŚPOn	69	297168,83	450489,45	65,20

1127	9770	II/1932/2	LBU	Slawa	SSPOn	69	297278,12	450480,08	64,70
1128	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1129	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1130	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SSPOd	105	208190,44	345347,31	226,36
1131	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SSPOd	109	370603,24	315617,75	184,00
1132	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SSPOd	109	362065,58	359156,61	124,98
1133	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1134	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1135	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1136	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RNPN	173	577964,06	725040,57	111,43
1137	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RNPN	174	591472,70	725034,49	154,20
1138	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1139	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1140	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1141	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1142	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1143	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1144	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SSPOn	69	275953,31	465548,50	53,95
1145	10131	II/1959/1	MAZ	Posiadaty	SŠWN	66	686099,83	474255,67	167,05
1146	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1147	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów - Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1148	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1149	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1150	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1151	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1152	8434	103045	LBU	Sobolice	SSPOd	92	220144,91	399075,38	153,24
1153	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1154	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1155	4104	203015	DLS	Czeremna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1156	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1157	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1158	3801	102022	LBU	Strzegów	ŚSPOd	76	198829,32	449584,43	75,20
1159	3781	102028	LBU	Strzegów	ŚSPOd	76	198750,70	446450,55	67,24
1160	3780	102027	LBU	Strzegów	ŚSPOd	76	198750,70	446450,55	67,25
1161	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1162	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1163	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1164	8433	103044	LBU	Bucze	ŚSPOd	92	219907,56	406679,22	131,78
1165	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1166	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1167	4723	201009	DLS	Krzyszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1168	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1169	3760	102026	LBU	Strzegów	ŚSPOd	76	200079,24	447484,88	89,31
1170	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1171	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1172	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1173	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1174	8429	701005	WMZ	Niedrzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1175	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1176	3840	102011	LBU	Polanowice	ŚSPOd	76	203577,58	456709,84	51,15
1177	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1178	3740	102025	LBU	Strzegów	ŚSPOd	76	201158,92	447499,22	84,47
1179	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1180	3806	102015	LBU	Markosice	ŚSPOd	76	200407,08	453103,07	56,57

1181	3821	102010	LBU	Polanowice	SSPOd	76	203577,62	456709,56	51,13
1182	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1183	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	SSPOd	76	201513,55	45230,89	54,29
1184	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	SSPOd	76	201516,08	45236,91	54,41
1185	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1186	3921	103032	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219016,88	408576,94	126,56
1187	3940	103030	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219424,27	409746,44	139,03
1188	3960	103036	LBU	Sanice	SSPOd	92	220307,88	402176,67	139,56
1189	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1190	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1191	3808	102017	LBU	Markosice	SSPOd	76	199211,22	452591,06	58,14
1192	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1193	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1194	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1195	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1196	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1197	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1198	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1199	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1200	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1201	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1202	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1203	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1204	9071	701010	WMZ	Samiki	RNPN	173	565950,22	728674,68	63,21
1205	3807	102016	LBU	Markosice	SSPOd	76	199215,62	452598,86	58,15

### 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	SŚOn	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	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/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/3	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/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/197/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
64	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
65	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
66	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
67	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
68	I/211/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
69	I/211/2	st. wierc.	$N_{gM}$	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
70	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
71	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
72	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
73	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
74	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
75	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
76	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
77	II/223/1	piezometr	$P_g + N_g$	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
78	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
79	II/225/1	piezometr	$P_g + N_g$	p (ś)	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
80	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
81	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
82	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
83	II/228/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
84	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
85	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
86	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
87	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
88	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
89	I/250/1	st. wierc.	$P_{gOl}$	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
90	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
91	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
92	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
93	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
94	I/257/1	st. wierc.	$K_i$	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
95	I/257/2	st. wierc.	$N_{gM}$	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
96	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
97	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
98	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
100	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
101	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
102	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
103	I/273/1	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
104	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
105	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
106	II/276/1	st. wierc.	$J_3$	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
107	II/277/1	st. wierc.	$Ng_M$	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
108	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
109	II/281/1	st. wierc.	$K_2$	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
110	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
111	I/287/1	st. wierc.	$K_2$	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
112	I/287/2	st. wierc.	$Pg_{O1}$	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
113	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
114	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
115	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
116	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
117	II/294/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
118	II/296/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
119	II/297/1	st. wierc.	$J_1$	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
120	II/298/1	st. wierc.	$K_2$	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
121	II/300/2	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
122	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
123	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
124	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
125	I/311/5	st. wierc.	$K_2$	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
126	I/311/9	st. wierc.	$J_3$	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
127	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
128	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
129	II/319/1	st. wierc.	$J_3$	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
130	II/320/1	st. wierc.	$J_3$	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
131	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
132	II/327/1	st. wierc.	$Pg_{pc}$	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
133	II/330/2	piezometr	$K_2$	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
134	II/331/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/334/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
136	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
137	I/336/2	st. wierc.	$K_2$	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
138	I/336/4	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
139	I/336/5	st. wierc.	$K_2$	me	95,00	6,00	>9,00	3,85	1980
140	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
141	II/337/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
142	II/338/1	st. wierc.	$K_2$	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
143	II/339/1	st. wierc.	$J_3$	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
144	II/344/1	źródło	$J_2 + K_1$	w					1977
145	I/351/2	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
146	I/351/3	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
147	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
148	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
149	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
150	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
151	II/359/1	st. wierc.	$N_{gM}$	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
152	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
153	II/368/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
154	II/369/1	st. wierc.	$K_2$	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
155	II/372/1	st. wierc.	$D_2$	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
156	II/373/1	st. wierc.	$N_{gM}$	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
157	II/377/1	st. wierc.	$N_{gM}$	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
158	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
159	II/382/1	st. wierc.	$T_3$	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
160	II/384/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
161	II/385/1	st. wierc.	$D_2$	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
162	II/386/1	st. wierc.	$J_1$	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
163	I/388/1	st. wierc.	$K_2$	me + o	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
164	I/388/2	st. wierc.	$P_{gE} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
165	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
166	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
167	I/390/2	st. wierc.	$P_3$	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
168	I/390/3	st. wierc.	$T_1$	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
169	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
170	II/391/1	st. wierc.	$N_{gM}$	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/392/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
172	II/393/1	st. wierc.	$J_2$	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
173	II/394/1	st. wierc.	$J_1$	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
174	II/396/1	st. wierc.	$J_3$	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
175	I/399/1	st. wierc.	$K_2$	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
176	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
177	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
178	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
179	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
180	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
181	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
182	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
183	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
184	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
185	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
186	II/421/1	st. wierc.	$K_2$	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
187	I/428/1	st. wierc.	$P_{g_{01}} + N_{g_M}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
188	I/428/2	st. wierc.	$K_2$	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
189	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
190	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
191	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
192	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
193	II/437/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
194	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
195	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
196	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
197	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
198	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
199	II/452/1	st. wierc.	$K_2$	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
200	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
201	I/462/4	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
202	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
203	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
204	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
205	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
206	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
208	I/470/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
209	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,37+	1997
210	I/470/3	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
211	I/470/4	piezometr	K <sub>2</sub>	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
212	I/470/5	piezometr	K <sub>2</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
213	I/474/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>9,00	29,30	1982
214	I/474/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
215	I/474/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
216	I/475/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
217	I/475/2	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>20,00	0,90+	1982
218	I/475/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
219	I/476/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
220	I/476/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
221	I/477/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
222	I/477/2	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
223	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
224	II/478/2	piezometr	K <sub>1</sub>	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
225	II/480/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
226	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
227	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
228	II/485/1	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
229	II/486/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
230	II/487/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
231	II/490/2	piezometr	Q	p (r)	37,40	26,20	36,10	4,87	2024
232	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
233	II/492/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
234	II/493/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
235	I/495/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
236	II/496/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
237	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
238	II/497/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + Q	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
239	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
240	II/499/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
241	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
242	II/510/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	II/512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
244	II/514/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
245	II/516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
246	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
247	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
248	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
249	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
250	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
251	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
252	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
253	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
254	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>9,00	20,50	1985
255	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
256	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
257	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
258	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
259	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
260	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
261	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
262	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
263	II/544/2	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
264	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
265	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>30,00	83,80	1996
266	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
267	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
268	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
269	II/551/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
270	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
271	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
272	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
273	II/557/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
274	II/558/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
275	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
276	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
277	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
278	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
280	II/567/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
281	II/570/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
282	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
283	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
284	II/573/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	1,17	18,70	1,17	2023
285	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
286	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
287	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
288	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
289	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
290	II/580/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
291	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
292	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
293	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
294	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
295	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
296	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
297	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
298	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
299	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
300	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
301	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
302	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
303	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
304	II/599/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2009
305	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
306	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
307	II/607/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
308	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
309	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
310	II/619/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
311	II/625/1	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1987
312	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
313	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
314	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
352	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
353	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,00	6,00	1998
354	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
355	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
356	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
357	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
358	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
359	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
360	II/752/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + ł					1989
361	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
362	II/754/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ł					1990
363	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
364	II/756/1	źródło	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc + ł					1988
365	II/758/1	źródło	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł					1989
366	II/760/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc + zc + ł					1989
367	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
368	II/762/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
369	II/766/1	źródło	P <sub>g<sub>z</sub></sub>	pc + ł					1990
370	II/768/1	źródło	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł					1990
371	II/770/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
372	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
373	II/772/1	źródło	P <sub>g<sub>z</sub></sub>	pc + ł					1990
374	II/774/1	źródło	P <sub>g<sub>ol</sub></sub>	pc + ł					1990
375	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
376	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
377	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
378	II/782/1	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1990
379	II/783/1	źródło	P <sub>g<sub>z</sub></sub>	ł + pc					1990
380	II/784/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
381	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
382	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
383	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
384	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
385	II/796/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>ol</sub></sub> + N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
386	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
460	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
461	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
462	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
463	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
464	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
465	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
466	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
467	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
468	I/920/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
469	I/920/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
470	I/920/3	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
471	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
472	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
473	I/925/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
474	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
475	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
476	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
477	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
478	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
479	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
480	II/930/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
481	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
482	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
483	II/938/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
484	II/940/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
485	II/941/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
486	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
487	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
488	II/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 <sub>3</sub>	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 <sub>g<sub>oi</sub></sub>	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.	$K_2 + P_{g_{ol}}$	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.	$P_{g_{ol}}$	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/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
596	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
597	II/1136/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
598	II/1137/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
599	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
600	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
601	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
602	II/1142/1	piezometr	$P_g + N_g$	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,5,	7,50	2014
604	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
605	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
606	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
607	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
608	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
609	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
610	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
611	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
612	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
613	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
614	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
615	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
616	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
617	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
618	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
619	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
620	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
621	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
622	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
623	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
624	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
625	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
626	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
627	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
628	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
629	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
630	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
631	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
632	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
633	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
634	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
635	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
636	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
637	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
638	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
640	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
641	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
642	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
643	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
644	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
645	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
646	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
647	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
648	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
649	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
650	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
651	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
652	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
653	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
654	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
655	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
656	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
657	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
658	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
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/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
769	II/1457/2	piezometr	Q	p (r)	61,00	48,00	59,00	27,70	2022
770	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
771	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
772	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
773	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
774	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
775	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
776	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
777	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
778	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
779	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
780	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
781	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
782	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1618/1	piezometr	$J_3$	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
856	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
857	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
858	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
859	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
860	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
861	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
862	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
863	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
864	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
865	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
866	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
867	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
868	II/1641/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
869	II/1642/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
870	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
871	II/1644/1	piezometr	$T_{1+2}$	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
872	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
873	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
874	II/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	$K_2$	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/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
884	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
885	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
886	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
887	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
888	II/1667/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
889	II/1668/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc					2011
890	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1672/1	piezometr	P <sub>g</sub>	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
892	II/1673/1	piezometr	P <sub>g</sub> + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
893	II/1674/1	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
894	II/1675/1	źródło	P <sub>g</sub>	pc					2013
895	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
896	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
897	II/1679/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015
898	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
899	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
900	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
901	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
902	II/1684/1	źródło	P <sub>g</sub>	pc + ł					2019
903	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
904	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022
905	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
906	II/1689/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
907	II/1690/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	pc	120,00	68,00	>120,00	36,25	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/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
960	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
961	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
962	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
964	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
965	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
966	II/1762/1	piezometr	C <sub>3</sub>	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
967	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
968	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
969	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
970	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
971	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
972	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
973	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
974	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
975	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
976	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
977	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
978	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
979	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
980	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
981	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
982	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
983	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
984	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
985	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
986	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
987	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
988	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
989	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
990	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
991	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
992	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
993	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
994	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
995	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
996	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
997	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
998	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
999	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1000	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1001	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1002	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1003	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1004	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1005	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1006	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1007	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1008	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1009	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1010	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1011	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1012	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1013	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1014	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1015	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1016	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1017	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1018	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1019	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1020	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1021	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1022	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1023	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1024	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1025	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1026	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1027	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1028	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1029	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1030	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1031	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015
1032	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1034	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1035	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1036	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1037	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1038	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1039	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1040	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1041	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1042	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1043	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1044	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1045	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1046	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1047	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1048	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1049	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1050	II/1851/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1051	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1052	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1053	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1054	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1055	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1056	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1057	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1058	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1059	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1060	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1061	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1062	II/1863/1	piezometr	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1063	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1064	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1065	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1066	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1067	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1068	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1069	II/1869/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1070	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1071	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1072	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1073	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1074	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1075	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1076	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1077	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1078	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1079	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1080	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1081	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1082	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1083	II/1883/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1084	II/1884/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1085	II/1885/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1086	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1087	II/1887/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1088	II/1888/1	piezometr	Pg <sub>O1</sub>	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1089	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1090	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1091	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1092	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1093	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1094	II/1898/1	piezometr	Q	p (d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1095	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p + wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1096	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1097	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1098	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1099	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1100	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1102	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1103	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1104	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1105	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1106	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1107	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1108	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1109	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1110	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1111	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1112	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1113	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1114	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1115	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1116	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1117	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1118	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1119	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1120	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1121	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1122	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1123	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1124	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1125	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1126	II/1932/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1127	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1128	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1129	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1130	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1131	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1132	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1133	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1134	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1942/1	piezometr	Q	p (ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1136	II/1943/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1137	II/1944/1	piezometr	Q	p (d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1138	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1139	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1140	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1141	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1142	II/1949/1	piezometr	Q	p (d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1143	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1144	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1145	II/1959/1	piezometr	Q	p (d)	73,00	18,50	24,50	4,00	2024
1146	II/1960/1	piezometr	Q	p (r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1147	II/1961/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1148	II/1962/1	piezometr	K <sub>2</sub>	mc (p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1149	II/1963/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1150	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1151	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1152	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1153	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1154	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1155	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1156	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1157	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1158	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1159	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1160	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1161	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1162	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1163	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1164	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1165	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1166	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1167	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1168	102027	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1169	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1170	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1171	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1172	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1173	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1174	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1175	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1176	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1177	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1178	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1179	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1180	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1181	201004	źródło	K	pc					2008
1182	201009	źródło	P	{t}					2008
1183	201011	piezometr	P <sub>1+2</sub>	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1184	201013	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1185	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1186	202007	źródło	P	tf					2008
1187	202008	źródło	P	tf					2008
1188	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1189	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1190	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1191	203015	źródło	K	pc					2008
1192	203017	źródło	K	pc					2008
1193	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1194	203019	piezometr	K <sub>2</sub>	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1195	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1196	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1197	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1198	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1199	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1200	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1201	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1202	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1203	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1204	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1205	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	żwir	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]						
	NG <sub>M</sub>		IV		NG <sub>K</sub>		kw. II		SG <sub>M</sub>		III		IV		WG <sub>K</sub> kw. II
	II	III	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
II/27/3	0,52	0,49	0,86	0,86	0,46	0,44	0,62	0,51	0,39	0,37	0,44	0,37	0,44	0,37	
II/79/1	10,56	10,52	10,57	10,57	10,51	10,50	10,54	10,52	10,46	10,47	10,52	10,47	10,52	10,46	
II/98/1	1,53	1,66	1,77	1,77	1,48	1,60	1,70	1,59	1,43	1,50	1,64	1,50	1,64	1,43	
II/101/3	16,58	16,28	16,36	16,58	16,42	16,25	16,30	16,32	16,30	16,22	16,24	16,22	16,24	16,22	
II/103/1	33,86	33,78	33,83	33,86	33,69	33,69	33,70	33,69	33,57	33,59	33,53	33,59	33,53	33,53	
II/106/2	0,51	0,51	0,80	0,80	0,49	0,48	0,66	0,55	0,43	0,46	0,56	0,46	0,56	0,43	
II/131/1	17,01	17,30	17,52	17,52	16,89	17,22	17,43	17,20	16,71	17,09	17,34	17,09	17,34	16,71	
II/183/1	12,99	12,81	12,62	12,99	12,90	12,72	12,57	12,73	12,82	12,63	12,53	12,63	12,53	12,53	
II/185/1	2,08	1,99	2,08	2,08	2,03	1,95	2,03	2,00	1,94	1,93	1,99	1,93	1,99	1,93	
II/205/1	3,22	3,12	3,27	3,27	3,09	3,04	3,18	3,10	2,98	2,98	3,13	2,98	3,13	2,98	
I/211/3	1,32	1,31	1,36	1,36	0,99	1,02	1,19	1,07	0,69	0,77	1,07	0,77	1,07	0,69	
I/211/4	0,53	0,52	0,68	0,68	0,46	0,47	0,59	0,51	0,41	0,41	0,52	0,41	0,52	0,41	
II/214/1	21,61	21,50	21,50	21,61	21,38	21,34	21,33	21,35	21,17	21,17	21,09	21,17	21,09	21,09	
II/217/1	2,86	2,73	3,05	3,05	2,65	2,64	2,87	2,72	2,52	2,52	2,71	2,52	2,71	2,52	
II/222/1	13,83	13,59	13,43	13,83	13,76	13,52	13,38	13,54	13,69	13,46	13,36	13,46	13,36	13,36	
II/226/2	11,83	11,73	11,85	11,85	11,75	11,70	11,78	11,74	11,70	11,69	11,73	11,69	11,73	11,69	
II/227/1	5,89	5,87	5,87	5,89	5,86	5,86	5,86	5,86	5,84	5,84	5,83	5,84	5,83	5,83	
I/250/3	28,67	28,61	28,64	28,67	28,51	28,51	28,51	28,51	28,38	28,41	28,35	28,41	28,35	28,35	

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/256/1	35,87	35,82	35,86	35,87	35,68	35,70	35,71	35,69	35,52	35,56	35,52	35,52
I/257/4	3,87	3,66	3,52	3,87	3,78	3,57	3,50	3,62	3,68	3,52	3,49	3,49
I/273/2	6,56	6,48	6,55	6,56	6,44	6,40	6,46	6,43	6,31	6,32	6,36	6,31
I/273/5	6,05	5,97	6,04	6,05	5,93	5,90	5,95	5,92	5,80	5,81	5,86	5,80
II/281/1	14,81	14,77	14,90	14,90	14,75	14,70	14,75	14,73	14,67	14,65	14,67	14,65
II/284/1	18,71	18,65	18,69	18,71	18,56	18,57	18,60	18,58	18,44	18,47	18,46	18,44
I/287/5	2,38	2,60	2,72	2,72	2,30	2,48	2,66	2,48	2,23	2,33	2,61	2,23
II/296/1	5,50	5,81	6,14	6,14	5,38	5,69	6,03	5,72	5,19	5,57	5,88	5,19
II/304/1	26,29	26,16	26,26	26,29	26,02	26,02	26,06	26,03	25,80	25,82	25,86	25,80
I/311/3	24,88	24,69	24,53	24,88	24,79	24,58	24,42	24,60	24,70	24,47	24,38	24,38
II/316/1	6,31	6,34	6,54	6,54	6,15	6,22	6,45	6,27	6,05	6,10	6,35	6,05
II/319/1	4,39	4,44	4,55	4,55	4,36	4,40	4,48	4,42	4,34	4,37	4,43	4,34
I/336/7	1,50	1,37	1,61	1,61	1,32	1,30	1,49	1,37	1,22	1,26	1,36	1,22
I/351/5	3,54	3,47	3,50	3,54	3,47	3,45	3,49	3,47	3,42	3,43	3,47	3,42
II/362/1	6,38	6,14	6,05	6,38	6,28	6,05	6,01	6,11	6,15	6,00	5,99	5,99
II/373/1	13,60	12,79	13,20	13,60	13,28	12,68	13,06	13,01	13,00	12,60	12,85	12,60
II/377/1	15,65	15,65	15,65	15,65	15,60	15,62	15,63	15,62	15,55	15,58	15,61	15,55
II/379/1	2,10	2,56	3,03	3,03	3,03	2,42	2,84	2,44	1,75	2,28	2,74	1,75
I/390/4	2,45	2,52	2,70	2,70	2,70	2,45	2,61	2,47	2,26	2,37	2,51	2,26
II/392/1	6,36	6,24	6,52	6,52	6,52	6,18	6,35	6,22	6,01	6,05	6,21	6,01
I/399/2	8,15	8,11	8,07	8,07	8,15	8,09	8,06	8,09	8,11	8,06	8,04	8,04
I/399/4	7,32	7,28	7,24	7,32	7,32	7,26	7,23	7,26	7,28	7,23	7,22	7,22
II/401/1	13,57	13,51	13,51	13,57	13,52	13,49	13,47	13,49	13,48	13,46	13,44	13,44
II/404/1	7,21	6,71	7,21	7,21	7,21	6,63	7,02	6,89	6,77	6,56	6,82	6,56
II/415/1	13,52	13,46	13,43	13,52	13,49	13,44	13,40	13,44	13,45	13,43	13,38	13,38

II/417/1	6,05	5,81	5,56	6,05	5,96	5,70	5,55	5,74	5,86	5,62	5,54	5,54
II/418/1	3,14	3,01	3,00	3,14	3,07	3,01	2,99	3,02	3,01	2,99	2,98	2,98
I/428/4	2,28	2,08	2,02	2,28	2,21	2,04	2,00	2,08	2,09	2,02	1,99	1,99
I/462/5	2,31	2,12	2,16	2,31	2,22	2,11	2,12	2,15	2,13	2,09	2,10	2,09
II/464/1	1,14	1,32	1,52	1,52	1,11	1,26	1,46	1,29	1,06	1,19	1,39	1,06
II/469/1	1,76	1,64	1,68	1,76	1,65	1,61	1,65	1,64	1,56	1,57	1,64	1,56
I/470/1	4,64	5,72	6,32	6,32	4,38	5,29	6,07	5,26	4,14	4,68	5,75	4,14
I/470/5	4,75	5,83	6,49	6,49	4,41	5,33	6,20	5,32	4,15	4,66	5,85	4,15
I/476/2	21,49	18,96	19,11	21,49	20,14	18,83	18,97	19,30	19,00	18,78	18,83	18,78
II/478/2	13,23	12,38	12,75	13,23	12,74	12,21	12,61	12,52	12,35	11,95	12,45	11,95
II/491/1	1,87	1,90	1,99	1,99	1,81	1,86	1,95	1,87	1,77	1,82	1,90	1,77
II/492/1	2,01	2,08	2,26	2,26	1,78	2,02	2,16	1,99	1,50	1,93	2,08	1,50
II/496/1	6,85	6,80	6,83	6,85	6,79	6,75	6,78	6,77	6,74	6,72	6,74	6,72
II/497/1	16,81	16,74	16,76	16,81	16,74	16,69	16,70	16,71	16,66	16,64	16,63	16,63
II/509/1	20,41	20,39	20,37	20,41	20,39	20,37	20,35	20,37	20,37	20,35	20,32	20,32
II/510/1	6,01	5,96	5,84	6,01	5,93	5,91	5,80	5,88	5,88	5,84	5,76	5,76
II/514/1	6,04	5,76	6,38	6,38	5,83	5,65	6,13	5,89	5,59	5,57	5,91	5,57
II/519/1	7,12	7,43	7,57	7,57	7,12	7,43	7,54	7,42	7,12	7,43	7,50	7,12
I/537/4	1,18	1,03	1,09	1,18	1,08	1,01	1,04	1,04	1,01	0,99	1,00	0,99
II/544/1	9,25	9,01	8,97	9,25	9,13	8,96	8,94	9,01	9,02	8,91	8,91	8,91
II/552/1	30,57	30,55	30,56	30,57	30,55	30,53	30,55	30,54	30,53	30,52	30,54	30,52
II/553/1	15,00	14,99	15,10	15,10	14,99	14,98	15,03	15,00	14,96	14,97	14,99	14,96
II/556/1	0,65	0,77	0,93	0,93	0,63	0,71	0,84	0,73	0,60	0,66	0,78	0,60
II/559/1	0,71	0,85	1,05	1,05	0,62	0,74	0,95	0,77	0,44	0,54	0,78	0,44
II/561/1	2,52	2,27	2,42	2,52	2,39	2,25	2,34	2,33	2,29	2,23	2,27	2,23
II/563/1	2,01	1,80	1,96	2,01	1,86	1,77	1,89	1,84	1,78	1,74	1,81	1,74
II/571/1	2,03	2,10	2,18	2,18	1,96	2,01	2,14	2,05	1,92	1,93	2,11	1,92

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/572/1	6,21	6,28	6,37	6,37	6,18	6,24	6,33	6,25	6,14	6,18	6,29	6,14
II/573/2	1,57	1,33	1,46	1,57	1,46	1,32	1,38	1,39	1,24	1,31	1,32	1,24
II/575/1	3,21	3,08	3,23	3,23	3,06	3,00	3,15	3,07	2,95	2,94	3,07	2,94
II/576/1	1,81	1,97	2,35	2,35	1,70	1,78	2,09	1,85	1,62	1,59	1,87	1,59
II/578/1	3,59	3,42	3,64	3,64	3,48	3,38	3,52	3,46	3,41	3,33	3,42	3,33
II/580/2	4,69	4,60	4,67	4,69	4,63	4,55	4,61	4,60	4,58	4,52	4,54	4,52
II/583/1	1,77	2,07	2,36	2,36	1,60	1,79	2,16	1,85	1,46	1,58	2,02	1,46
II/586/1	7,10	7,02	7,00	7,10	7,05	7,00	6,99	7,01	7,00	6,94	6,98	6,94
II/587/1	13,02	13,00	12,98	13,02	13,01	12,98	12,97	12,98	13,01	12,97	12,96	12,96
II/598/1	1,58	1,62	1,73	1,73	1,53	1,59	1,68	1,61	1,48	1,56	1,63	1,48
II/599/2	5,03	6,26	6,92	6,92	4,55	5,88	6,70	5,79	4,13	5,45	6,46	4,13
II/601/1	11,70	11,66	11,71	11,71	11,58	11,59	11,63	11,60	11,50	11,49	11,54	11,49
II/612/1	8,45	8,44	8,46	8,46	8,44	8,44	8,46	8,44	8,43	8,43	8,44	8,43
II/613/1	7,52	7,48	7,47	7,52	7,49	7,45	7,44	7,46	7,46	7,43	7,42	7,42
II/633/1	6,43	6,35	6,52	6,52	6,29	6,26	6,42	6,32	6,19	6,20	6,32	6,19
II/636/1	1,94	2,02	2,21	2,21	1,87	1,93	2,12	1,97	1,82	1,82	2,02	1,82
I/640/4	1,40	1,49	1,60	1,60	1,35	1,42	1,55	1,44	1,32	1,33	1,49	1,32
II/642/1	0,88	0,90	0,93	0,93	0,80	0,84	0,89	0,85	0,76	0,78	0,85	0,76
I/649/3	3,02	3,18	3,23	3,23	2,85	3,07	3,17	3,03	2,74	2,89	3,09	2,74
I/650/2	5,89	5,81	5,88	5,88	5,89	5,79	5,85	5,83	5,78	5,77	5,81	5,77
I/704/2	0,95	0,93	1,00	1,00	0,91	0,91	0,96	0,93	0,88	0,89	0,92	0,88
I/704/3	0,89	0,87	0,93	0,93	0,85	0,84	0,89	0,86	0,81	0,82	0,86	0,81
II/707/1	0,80	0,97	0,99	0,99	0,70	0,88	0,93	0,84	0,61	0,72	0,87	0,61
II/732/1	1,74	1,76	2,06	2,06	1,59	1,67	1,95	1,75	1,48	1,59	1,82	1,48
II/736/2	1,05	1,13	1,26	1,26	0,92	1,07	1,20	1,06	0,80	0,96	1,13	0,80

II/737/1	1,01	1,12	1,27	1,27	1,27	0,95	1,09	1,22	1,10	0,90	1,04	1,18	0,90
II/741/2	2,92	2,78	2,80	2,92	2,83	2,77	2,77	2,78	2,79	2,77	2,75	2,76	2,75
II/743/1	2,62	2,13		2,62	2,44	2,09			2,30	2,16	2,05		2,05
II/744/1	3,25	4,69	5,60	5,60	3,19	3,90	3,90	5,21	4,11	3,07	3,21	4,71	3,07
II/747/1	5,52	5,79	6,34	6,34	5,28	5,52	5,52	6,12	5,64	5,10	5,13	5,81	5,10
II/749/1	6,44	6,12	5,88	6,44	6,31	5,98	5,98	5,85	6,04	6,14	5,88	5,83	5,83
II/755/1	2,92	2,94	2,96	2,96	2,89	2,93	2,93	2,94	2,92	2,86	2,92	2,91	2,86
II/771/1	9,05	9,00	9,01	9,05	9,01	8,99	8,99	9,00	9,00	8,99	8,99	8,98	8,98
II/776/1	4,11	4,22	4,26	4,26	3,97	4,17	4,17	4,20	4,12	3,83	4,10	4,14	3,83
II/779/1	2,55	2,78	2,84	2,84	2,40	2,75	2,75	2,77	2,65	2,12	2,68	2,64	2,12
II/805/1	9,53	9,57	9,80	9,80	9,43	9,44	9,44	9,70	9,54	9,35	9,32	9,60	9,32
II/806/1	8,45	8,07	9,96	9,96	8,20	8,05	8,05	9,32	8,58	8,06	8,02	8,45	8,02
II/812/1	4,40	4,47	4,82	4,82	4,24	4,39	4,39	4,66	4,44	3,91	4,23	4,40	3,91
II/815/1	6,60	6,89	6,86	6,89	6,39	6,79	6,79	6,71	6,63	6,18	6,61	6,61	6,18
II/821/1	1,48	1,50	1,49	1,50	1,46	1,49	1,49	1,49	1,48	1,43	1,49	1,49	1,43
I/828/3	2,12	2,15	2,13	2,15	1,98	2,10	2,10	2,07	2,05	1,62	2,04	1,84	1,62
II/832/1	1,21	1,31	1,35	1,35	1,07	1,26	1,26	1,30	1,21	0,83	1,18	1,23	0,83
II/835/1	2,95	3,04	3,08	3,08	2,85	3,01	3,01	3,04	2,97	2,67	2,98	3,00	2,67
II/836/1	7,04	6,90	7,02	7,04	6,90	6,88	6,88	6,96	6,92	6,83	6,85	6,92	6,83
II/837/1	4,84	4,93	4,99	4,99	4,48	4,76	4,76	4,76	4,67	4,14	4,65	4,54	4,14
II/838/1	3,96	4,31	4,27	4,31	3,82	4,26	4,26	4,25	4,12	3,70	4,18	4,23	3,70
II/839/1	2,39	2,87	3,21	3,21	2,24	2,71	2,71	3,07	2,70	2,14	2,54	2,92	2,14
II/840/1	3,72	3,78	3,95	3,95	3,57	3,73	3,73	3,83	3,72	3,40	3,70	3,75	3,40
II/844/1	5,53	5,76	5,83	5,83	5,46	5,70	5,70	5,78	5,66	5,35	5,62	5,74	5,35
II/845/1	5,56	5,67	5,71	5,71	5,40	5,64	5,64	5,64	5,57	5,14	5,62	5,55	5,14
II/849/1	1,09	1,05	1,18	1,18	0,96	0,98	0,98	1,07	1,01	0,86	0,92	0,98	0,86
II/862/1	11,70	11,56	11,45	11,70	11,63	11,51	11,51	11,44	11,52	11,57	11,45	11,41	11,41

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/866/1	4,55	4,37	4,30	4,55	4,45	4,33	4,28	4,35	4,37	4,30	4,26	4,26
II/875/1	6,96	6,80	7,48	7,48	6,62	6,66	7,08	6,79	6,44	6,54	6,80	6,44
II/876/1	18,27	17,68	17,66	18,27	17,95	17,61	17,59	17,72	17,70	17,55	17,55	17,55
II/882/1	2,85	2,95	3,13	3,13	2,84	2,89	3,04	2,93	2,82	2,83	2,96	2,82
II/885/1	0,36	0,41	0,50	0,50	0,32	0,38	0,44	0,38	0,22	0,31	0,34	0,22
II/889/1	10,42	10,45	11,75	11,75	10,22	10,28	10,75	10,44	10,12	10,10	10,30	10,10
II/892/1	29,04	27,97	27,83	29,04	28,40	27,86	27,77	28,00	27,99	27,74	27,72	27,72
II/894/1	4,47	4,32	4,53	4,53	4,36	4,30	4,39	4,35	4,29	4,27	4,30	4,27
II/895/1	13,55	13,40	13,41	13,55	13,49	13,38	13,39	13,42	13,41	13,36	13,37	13,36
II/897/1	1,11	1,33	1,56	1,56	0,84	1,19	1,43	1,15	0,59	1,01	1,30	0,59
II/906/1	4,68	4,66	4,70	4,70	4,65	4,65	4,67	4,66	4,62	4,63	4,65	4,62
II/908/2	7,56	7,49	7,47	7,56	7,53	7,46	7,45	7,48	7,49	7,44	7,43	7,43
I/910/2	1,15	1,29	1,48	1,48	1,02	1,19	1,39	1,20	0,94	1,07	1,28	0,94
I/911/1	0,90	1,16	1,35	1,35	0,82	1,02	1,25	1,03	0,76	0,83	1,15	0,76
I/911/5	0,91	1,23	1,39	1,39	0,83	1,08	1,30	1,07	0,75	0,86	1,18	0,75
II/916/1	1,80	1,83	1,92	1,92	1,76	1,80	1,87	1,81	1,74	1,76	1,80	1,74
II/917/1	0,80	0,95	1,15	1,15	0,77	0,90	1,06	0,92	0,73	0,82	1,00	0,73
II/918/1	3,33	3,17	3,22	3,33	3,25	3,14	3,16	3,18	3,18	3,09	3,11	3,09
I/920/4	2,14	2,18	2,26	2,26	2,07	2,13	2,19	2,13	2,02	2,04	2,13	2,02
II/924/1	7,52	7,41	7,31	7,52	7,48	7,37	7,27	7,36	7,44	7,34	7,24	7,24
I/925/3	2,41	2,42	2,48	2,48	2,34	2,38	2,45	2,39	2,30	2,32	2,41	2,30
I/925/4	2,41	2,46	2,52	2,52	2,34	2,40	2,49	2,41	2,30	2,33	2,45	2,30
II/937/1	33,74	32,68	32,39	33,74	33,14	32,62	32,23	32,63	32,83	32,55	32,07	32,07
II/938/1	40,22	39,12	39,05	40,22	39,46	39,11	38,97	39,16	38,88	39,08	38,84	38,84
II/941/1	18,51	18,51	18,82	18,82	17,72	18,17	18,67	18,16	17,41	17,76	18,53	17,41

II/953/1	12,24	11,72	12,13	12,24	11,62	11,54	11,94	11,68	11,32	11,37	11,73	11,32
II/956/2	4,96	6,08	6,73	6,73	4,64	5,74	6,49	5,69	4,14	5,33	6,23	4,14
I/960/2	1,55	1,48	1,58	1,58	1,49	1,46	1,52	1,49	1,43	1,43	1,48	1,43
II/961/1	10,37	10,33	10,30	10,37	10,35	10,31	10,29	10,32	10,33	10,30	10,28	10,28
II/964/2	5,31	5,22	5,26	5,31	5,27	5,22	5,24	5,24	5,22	5,21	5,22	5,21
II/967/1	9,11	8,95	8,80	9,11	9,04	8,87	8,77	8,89	8,96	8,80	8,74	8,74
II/972/2	2,36	2,16	2,16	2,36	2,27	2,12	2,12	2,17	2,18	2,09	2,09	2,09
II/973/1	5,44	5,23	5,17	5,44	5,34	5,18	5,15	5,22	5,24	5,14	5,13	5,13
II/975/1	1,81	1,93	2,06	2,06	1,75	1,89	1,99	1,87	1,67	1,78	1,91	1,67
II/977/1	2,63	2,69	2,76	2,76	2,51	2,61	2,71	2,61	2,45	2,47	2,68	2,45
II/986/1	9,01	8,75	8,60	9,01	8,92	8,69	8,55	8,71	8,80	8,64	8,51	8,51
II/988/1	11,76	11,57	11,52	11,76	11,66	11,55	11,49	11,56	11,58	11,52	11,47	11,47
II/996/2	1,85	1,72	1,89	1,89	1,74	1,70	1,84	1,76	1,66	1,67	1,80	1,66
II/998/1	8,23	8,02	7,90	8,23	8,13	7,96	7,88	7,99	8,03	7,90	7,87	7,87
II/1016/1	-0,07	0,05	0,15	0,15	-0,17	-0,03	0,07	-0,04	-0,30	-0,15	0,01	-0,30
II/1017/1	2,12	2,07	2,32	2,32	1,96	2,02	2,21	2,07	1,89	1,93	2,09	1,89
II/1021/1	45,06	44,94	44,87	45,06	44,87	44,78	44,70	44,78	44,69	44,58	44,49	44,49
II/1041/1	0,56	0,58	0,63	0,63	0,50	0,54	0,60	0,55	0,47	0,49	0,57	0,47
II/1047/1	24,53	24,53	24,53	24,53	24,52	24,53	24,53	24,53	24,52	24,53	24,52	24,52
II/1072/1	3,42	3,24	3,10	3,42	3,34	3,14	3,08	3,18	3,25	3,08	3,06	3,06
II/1073/1	12,61	12,54	12,58	12,61	12,39	12,40	12,39	12,39	12,23	12,21	12,21	12,21
II/1074/1	7,51	7,49	7,49	7,51	7,50	7,49	7,48	7,49	7,49	7,48	7,48	7,48
II/1075/1	7,94	7,94	7,98	7,98	7,92	7,92	7,94	7,93	7,90	7,90	7,91	7,90
II/1076/1	8,32	8,09	7,98	8,32	8,21	8,00	7,94	8,05	8,10	7,93	7,92	7,92
II/1086/1	3,89	3,84	3,93	3,93	3,83	3,80	3,89	3,84	3,78	3,77	3,84	3,77
II/1087/2	1,38	1,47	1,62	1,62	1,32	1,40	1,53	1,42	1,22	1,35	1,45	1,22
II/1089/1	5,45	5,25	5,10	5,45	5,38	5,15	5,08	5,19	5,33	5,08	5,06	5,06

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/1090/1	1,27	1,35	1,37	1,37	1,17	1,28	1,28	1,25	1,10	1,23	1,19	1,10
II/1098/1	34,32	34,26	34,29	34,32	34,30	34,24	34,26	34,26	34,29	34,22	34,23	34,22
II/1100/1	1,11	1,31	1,32	1,32	0,79	1,19	1,18	1,06	0,45	0,94	1,01	0,45
II/1101/1	0,47	0,45	0,52	0,52	0,40	0,42	0,46	0,42	0,36	0,37	0,39	0,36
II/1103/1	6,34	6,19	6,04	6,34	6,28	6,11	6,00	6,13	6,20	6,05	5,96	5,96
II/1105/1	0,69	0,80	0,91	0,91	0,58	0,74	0,83	0,72	0,49	0,64	0,73	0,49
II/1106/1	28,66	28,53	28,62	28,66	28,51	28,43	28,51	28,48	28,35	28,33	28,37	28,33
II/1107/1	23,13	23,02	23,01	23,13	23,00	22,92	22,92	22,95	22,86	22,81	22,83	22,81
II/1110/1	1,18	1,41	1,69	1,69	1,12	1,38	1,59	1,38	1,06	1,35	1,45	1,06
II/1117/1	4,80	4,62	4,49	4,80	4,72	4,53	4,46	4,57	4,63	4,47	4,45	4,45
II/1118/1	1,77	1,95	1,90	1,95	1,58	1,80	1,74	1,71	1,35	1,65	1,57	1,35
II/1122/1	10,33	10,28	10,19	10,33	10,31	10,23	10,15	10,23	10,28	10,19	10,13	10,13
II/1133/1	0,63			0,63	0,63			0,63	0,63			0,63
II/1135/1	1,54	1,78	2,00	2,00	1,18	1,59	1,91	1,56	0,91	1,25	1,79	0,91
II/1138/1	5,30	5,44	5,67	5,67	5,08	5,24	5,57	5,30	4,94	4,99	5,45	4,94
II/1139/1	3,96	4,17	4,40	4,40	3,54	4,00	4,31	3,95	3,20	3,65	4,19	3,20
II/1142/3	6,47	6,35	6,38	6,47	6,42	6,34	6,35	6,37	6,38	6,33	6,33	6,33
II/1143/1	0,70	0,96	1,15	1,15	0,63	0,85	1,03	0,85	0,57	0,72	0,92	0,57
II/1155/3	1,03	1,26	1,51	1,51	0,78	1,08	1,40	1,09	0,43	0,85	1,26	0,43
II/1160/1	10,40	10,39	10,54	10,54	10,25	10,30	10,47	10,34	10,16	10,18	10,40	10,16
II/1164/1	3,52	3,57	3,90	3,90	3,37	3,41	3,75	3,51	3,24	3,24	3,58	3,24
II/1165/1	0,47	0,67	1,08	1,08	0,22	0,41	0,92	0,52	-0,12	0,24	0,69	-0,12
II/1168/1	5,99	5,77	6,66	6,66	5,39	5,50	6,27	5,72	4,80	5,04	5,81	4,80
II/1179/1	3,60	3,69	3,98	3,98	3,44	3,62	3,87	3,66	3,34	3,52	3,78	3,34
II/1183/1	19,20	19,19	19,16	19,20	19,19	19,18	19,13	19,17	19,19	19,16	19,11	19,11

II/1188/1	9,20	9,15	9,07	9,20	9,17	9,11	9,05	9,11	9,15	9,07	9,02	9,02
II/1191/1	1,44	1,51	1,70	1,70	1,30	1,44	1,60	1,44	1,21	1,32	1,50	1,21
II/1206/1	1,38	1,45	1,65	1,65	1,14	1,32	1,56	1,32	1,03	1,14	1,46	1,03
II/1208/1	1,79	1,85	1,92	1,92	1,75	1,79	1,88	1,81	1,71	1,74	1,81	1,71
II/1209/1	11,39	11,20	10,86	11,39	11,16	10,85	10,73	10,91	10,97	10,54	10,59	10,54
II/1211/1	13,56	13,54	13,55	13,56	13,54	13,52	13,53	13,53	13,51	13,51	13,52	13,51
II/1212/1	1,10	1,12	1,41	1,41	1,10	1,08	1,28	1,18	1,10	1,05	1,12	1,05
II/1214/1	11,72	11,73	11,78	11,78	11,68	11,69	11,76	11,71	11,65	11,66	11,72	11,65
II/1218/1	8,10	7,35	7,08	8,10	7,77	7,15	7,07	7,41	7,38	7,04	7,04	7,04
II/1220/1	1,97	2,07	2,31	2,31	1,86	1,97	2,23	2,04	1,79	1,85	2,12	1,79
II/1221/1	1,55	1,64	1,90	1,90	1,38	1,52	1,79	1,58	1,29	1,38	1,68	1,29
II/1230/1	4,78	5,36	6,05	6,05	4,59	4,96	5,81	5,17	4,44	4,61	5,54	4,44
II/1231/1	1,20	0,94	1,20	1,20	1,05	0,94	1,19	1,07	0,94	0,94	1,17	0,94
II/1232/1	6,40	6,33	6,41	6,41	6,32	6,29	6,37	6,33	6,27	6,27	6,32	6,27
II/1234/1	37,05	36,95	37,00	37,05	36,81	36,79	36,80	36,80	36,62	36,57	36,61	36,57
II/1238/1	3,83	3,63	3,59	3,83	3,74	3,60	3,55	3,62	3,65	3,55	3,51	3,51
II/1241/1	3,22	3,00	3,11	3,22	3,07	2,94	3,04	3,02	2,93	2,91	3,00	2,91
II/1245/1	2,84	2,66	2,71	2,84	2,72	2,62	2,69	2,68	2,64	2,60	2,65	2,60
II/1248/1	14,27	14,19	14,15	14,27	14,24	14,16	14,14	14,18	14,21	14,13	14,13	14,13
II/1249/1	5,20	4,98	5,07	5,20	5,02	4,94	5,03	5,00	4,92	4,91	4,98	4,91
II/1255/1	15,25	15,09	15,01	15,25	15,17	15,04	14,98	15,06	15,11	14,99	14,96	14,96
II/1256/1	3,10	3,05	3,12	3,12	3,06	3,03	3,09	3,06	3,02	3,01	3,05	3,01
II/1260/1	3,11	2,74	2,57	3,11	2,93	2,64	2,55	2,65	2,76	2,57	2,53	2,53
II/1264/1	8,06	7,90	7,85	8,06	7,84	7,74	7,68	7,75	7,64	7,56	7,49	7,49
II/1265/1	1,66	1,56	1,72	1,72	1,52	1,51	1,64	1,56	1,41	1,45	1,58	1,41
II/1266/2	1,46	1,48	1,59	1,59	1,36	1,42	1,50	1,43	1,32	1,32	1,42	1,32
II/1270/1	6,19	6,07	5,97	6,19	6,13	6,02	5,95	6,03	6,08	5,98	5,94	5,94

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1271/1	4,26	4,07	3,98	4,26	4,16	4,02	3,85	4,01	4,07	3,98	3,82	3,82
II/1273/1	1,73	1,52	1,61	1,73	1,63	1,51	1,56	1,58	1,51	1,50	1,52	1,50
II/1274/1	4,80	4,69	4,58	4,80	4,75	4,64	4,54	4,64	4,69	4,58	4,50	4,50
II/1276/1	5,56	5,48	5,36	5,56	5,53	5,42	5,34	5,43	5,49	5,36	5,33	5,33
II/1281/1	2,10	2,12	2,20	2,20	2,09	2,12	2,17	2,13	2,07	2,11	2,13	2,07
II/1285/1	15,96	15,90	15,89	15,96	15,80	15,79	15,77	15,79	15,70	15,65	15,65	15,65
II/1287/1	3,43	3,19	3,35	3,43	3,29	3,16	3,26	3,24	3,18	3,14	3,20	3,14
II/1288/2	1,08	1,12	1,17	1,17	1,05	1,09	1,14	1,09	1,02	1,06	1,11	1,02
II/1324/1	3,89	3,79	3,69	3,89	3,84	3,74	3,67	3,75	3,80	3,70	3,66	3,66
II/1328/1	4,39	4,36	4,40	4,40	4,36	4,35	4,38	4,36	4,34	4,33	4,35	4,33
II/1331/1	8,50	8,31	8,21	8,50	8,42	8,27	8,15	8,27	8,35	8,24	8,07	8,07
II/1341/1	11,48	11,37	11,23	11,48	11,43	11,30	11,18	11,30	11,37	11,24	11,14	11,14
II/1342/1	3,70	3,38	3,48	3,70	3,53	3,35	3,42	3,43	3,37	3,33	3,38	3,33
II/1344/1	7,56	7,40	7,27	7,56	7,48	7,32	7,24	7,35	7,40	7,27	7,22	7,22
II/1345/1	2,88	2,94	3,17	3,17	2,76	2,86	3,07	2,91	2,71	2,77	2,98	2,71
II/1346/1	38,81	38,63	38,59	38,81	38,72	38,58	38,54	38,61	38,63	38,51	38,49	38,49
II/1348/1	3,12	2,99	2,97	3,12	3,07	2,98	2,96	3,00	3,02	2,97	2,95	2,95
II/1351/1	1,91	2,09	2,22	2,22	1,80	1,98	2,15	1,98	1,70	1,86	2,06	1,70
II/1352/1	15,33	15,18	15,11	15,33	15,26	15,15	15,09	15,16	15,20	15,12	15,08	15,08
II/1353/1	3,35	4,73	5,75	5,75	2,69	4,16	5,29	4,06	2,25	3,40	4,77	2,25
II/1354/1	40,79	40,37	40,07	40,79	40,58	40,21	40,01	40,26	40,40	40,07	39,95	39,95
II/1370/1	19,43	19,57	19,72	19,72	19,33	19,49	19,65	19,49	19,21	19,43	19,57	19,21
II/1371/2	2,80	2,89	3,03	3,03	2,79	2,84	2,96	2,87	2,77	2,79	2,91	2,77
II/1372/2	3,18	3,25	3,25	3,25	3,12	3,22	3,23	3,19	3,02	3,18	3,20	3,02
II/1373/1	2,10	2,22	2,38	2,38	2,02	2,17	2,28	2,16	1,89	2,10	2,18	1,89

II/1374/1	1,44	1,70	1,84	1,84	1,38	1,62	1,78	1,61	1,30	1,57	1,73	1,30
II/1375/1	4,98	4,93	5,07	5,07	4,91	4,88	5,02	4,94	4,84	4,84	4,96	4,84
II/1376/1	6,60	6,74	7,27	7,27	6,32	6,55	7,08	6,69	6,16	6,32	6,87	6,16
II/1379/2	3,94	4,03	4,36	4,36	3,86	3,92	4,21	4,00	3,81	3,82	4,04	3,81
II/1382/1	1,27	1,53	1,83	1,83	1,14	1,39	1,71	1,44	1,07	1,14	1,60	1,07
II/1383/1	9,18	9,68	10,05	10,05	9,03	9,45	9,87	9,46	8,89	9,19	9,69	8,89
II/1385/1	22,32	22,30	22,33	22,33	22,26	22,27	22,31	22,28	22,23	22,24	22,28	22,23
II/1386/1	1,80	1,85	1,94	1,94	1,78	1,82	1,90	1,83	1,76	1,77	1,85	1,76
II/1388/1	3,20	3,01	3,12	3,12	3,11	3,00	3,08	3,07	3,03	2,99	3,03	2,99
II/1390/1	1,91	2,16	2,58	2,58	1,81	2,06	2,38	2,09	1,70	1,94	2,12	1,70
II/1391/1	2,40	2,28	2,39	2,40	2,34	2,28	2,35	2,32	2,29	2,27	2,31	2,27
II/1392/1	2,01	1,88	2,03	2,03	1,78	1,80	1,96	1,85	1,68	1,70	1,88	1,68
II/1393/1	32,78	32,77	32,79	32,79	32,74	32,74	32,72	32,73	32,70	32,70	32,65	32,65
II/1395/1	1,55	1,64	1,90	1,90	1,41	1,56	1,77	1,58	1,35	1,43	1,65	1,35
II/1396/1	5,83	5,68	6,74	6,74	5,66	5,66	6,23	5,88	5,56	5,64	5,80	5,56
II/1397/1	5,81	5,59	5,70	5,70	5,71	5,57	5,63	5,64	5,63	5,55	5,58	5,55
II/1398/1	9,14	8,96	8,98	8,98	9,04	8,92	8,93	8,96	8,97	8,88	8,89	8,88
II/1399/1	1,80	1,70	1,87	1,87	1,67	1,67	1,77	1,71	1,59	1,61	1,70	1,59
II/1400/1	1,35	1,45	1,59	1,59	1,29	1,41	1,51	1,41	1,23	1,34	1,43	1,23
II/1401/1	1,66	1,80	1,97	1,97	1,60	1,72	1,92	1,76	1,54	1,65	1,85	1,54
II/1404/1	21,09	21,01	20,91	21,09	21,05	20,97	20,85	20,96	21,02	20,91	20,78	20,78
II/1406/1	1,50	1,49	1,82	1,82	1,22	1,34	1,65	1,41	1,09	1,20	1,51	1,09
II/1407/1	1,49	1,67	1,81	1,81	1,28	1,55	1,69	1,51	1,06	1,44	1,47	1,06
II/1424/1	1,53	1,41	1,67	1,67	1,12	1,20	1,55	1,29	0,81	0,87	1,41	0,81
II/1425/1	1,74	1,45	1,72	1,74	1,44	1,35	1,61	1,48	1,21	1,26	1,49	1,21
II/1435/1	11,02	10,92	10,83	11,02	10,99	10,88	10,83	10,89	10,95	10,83	10,82	10,82
II/1436/2	5,08	4,97	5,03	5,08	4,99	4,95	4,98	4,97	4,92	4,92	4,95	4,92

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1438/1	6,78	6,59	6,43	6,78	6,70	6,50	6,41	6,54	6,60	6,44	6,40	6,40	6,40
II/1439/1	2,62	2,67	2,74	2,74	2,54	2,63	2,69	2,62	2,50	2,56	2,66	2,66	2,50
II/1440/1	8,32	8,00	7,83	8,32	8,22	7,91	7,82	7,97	8,12	7,84	7,81	7,81	7,81
II/1441/1	2,21	2,03	2,19	2,21	2,07	1,98	2,11	2,05	1,94	1,92	2,03	2,03	1,92
II/1442/1	4,59	4,32	4,21	4,59	4,46	4,28	4,18	4,30	4,35	4,23	4,16	4,16	4,16
II/1443/1	2,27	2,11	2,18	2,27	2,11	2,07	2,13	2,10	2,02	2,01	2,10	2,10	2,01
II/1444/1	8,74	8,64	8,48	8,74	8,70	8,58	8,41	8,55	8,66	8,52	8,34	8,34	8,34
II/1445/1	12,74	12,51	12,33	12,74	12,64	12,40	12,31	12,44	12,52	12,33	12,29	12,29	12,29
II/1446/1	3,78	3,50	3,49	3,78	3,68	3,46	3,43	3,51	3,58	3,42	3,40	3,40	3,40
II/1447/1	1,92	1,47	2,16	2,16	1,45	1,20	1,83	1,52	1,02	1,00	1,56	1,56	1,00
II/1448/1	3,14	2,89	2,87	3,14	3,01	2,85	2,84	2,90	2,90	2,82	2,82	2,82	2,82
II/1450/1	11,38	11,13	11,02	11,38	11,25	11,07	11,01	11,11	11,14	11,02	11,00	11,00	11,00
II/1451/1	3,42	3,21	3,44	3,44	2,94	2,99	3,33	3,09	2,62	2,62	3,21	3,21	2,62
II/1452/1	15,40	15,30	15,28	15,40	15,33	15,29	15,22	15,28	15,27	15,28	15,17	15,17	15,17
II/1454/1	15,23	15,03	15,07	15,23	15,10	15,01	15,05	15,06	15,03	15,00	15,05	15,05	15,00
II/1455/1	0,51	0,38		0,51	0,40	0,38	0,36	0,40	0,36	0,37			0,36
II/1481/1	3,32	3,05	3,13	3,32	3,13	3,02	3,06	3,07	3,01	3,00	3,02	3,02	3,00
II/1482/1	3,72	3,73	3,83	3,83	3,69	3,71	3,78	3,73	3,68	3,69	3,74	3,74	3,68
II/1486/1	9,90	9,75	9,63	9,90	9,85	9,70	9,62	9,71	9,80	9,66	9,60	9,60	9,60
II/1504/1	4,20	4,47	4,71	4,71	3,81	4,39	4,57	4,28	3,56	4,33	4,38	4,38	3,56
II/1505/1	4,15	4,00	4,02	4,15	4,07	3,98	3,99	4,01	4,00	3,96	3,95	3,95	3,95
II/1506/1	3,40	3,36	3,45	3,45	3,33	3,32	3,40	3,35	3,27	3,27	3,37	3,37	3,27
II/1512/1	6,09	6,20	6,40	6,40	6,01	6,12	6,33	6,17	5,95	6,04	6,25	6,25	5,95
II/1515/1	6,46	5,18	4,38	6,46	5,85	4,63	4,28	4,91	5,22	4,26	4,19	4,19	4,19
II/1516/1	11,09	10,66	10,49	11,09	10,91	10,25	10,24	10,35	10,66	10,04	10,05	10,05	10,04

II/1519/1	2,34	2,78	3,57	3,57	3,57	2,26	2,64	3,24	2,76	2,15	2,52	2,97	2,15
II/1520/1	16,60	16,45	16,39	16,60	16,60	16,54	16,42	16,38	16,44	16,48	16,38	16,36	16,36
II/1524/1			1,12	1,12	1,12			1,04	1,04			0,98	0,98
II/1532/1	3,48	3,39	3,61	3,61	3,61	3,38	3,38	3,51	3,43	3,33	3,35	3,43	3,33
II/1539/1	3,05	2,84	2,94	3,05	3,05	2,93	2,80	2,89	2,87	2,79	2,77	2,84	2,77
II/1545/1	5,30	5,24	5,26	5,30	5,30	5,24	5,22	5,24	5,23	5,20	5,20	5,21	5,20
II/1547/1	22,94	22,88	22,94	22,94	22,94	22,71	22,72	22,75	22,72	22,54	22,49	22,57	22,49
II/1548/1	7,35	6,88	6,54	7,35	7,35	7,17	6,68	6,51	6,78	6,90	6,54	6,49	6,49
II/1549/1	21,56	21,45	21,41	21,56	21,56	21,40	21,33	21,27	21,33	21,25	21,19	21,09	21,09
II/1560/1	10,70	10,22	10,17	10,70	10,70	10,46	10,20	10,16	10,27	10,27	10,18	10,16	10,16
II/1563/2	29,79	29,22	29,13	29,79	29,79	29,52	29,12	29,08	29,24	29,25	29,05	29,05	29,05
II/1564/1	3,45	3,44	3,65	3,65	3,65	3,42	3,41	3,55	3,47	3,36	3,37	3,46	3,36
II/1567/1	4,56	4,72	4,74	4,74	4,74	4,43	4,65	4,65	4,58	4,31	4,55	4,57	4,31
II/1568/2	2,52	2,75	2,64	2,75	2,75	2,35	2,61	2,51	2,49	2,12	2,47	2,34	2,12
II/1569/3	1,13	1,18	1,29	1,29	1,29	1,00	1,08	1,24	1,12	0,96	0,99	1,20	0,96
II/1572/1	2,24	2,26	2,25	2,26	2,26	2,10	2,17	2,16	2,14	1,97	2,02	2,08	1,97
II/1574/1	9,78	9,64	9,81	9,81	9,81	9,59	9,54	9,74	9,62	9,46	9,45	9,64	9,45
II/1575/1	14,91	14,73	14,46	14,91	14,91	14,83	14,60	14,38	14,60	14,74	14,47	14,31	14,31
II/1578/1	9,25	9,07	8,97	9,25	9,25	9,18	9,02	8,94	9,04	9,11	8,98	8,90	8,90
II/1579/1	8,45	8,20	8,02	8,45	8,45	8,39	8,12	8,00	8,15	8,29	8,04	7,98	7,98
II/1582/1	2,20	2,40	2,95	2,95	2,95	2,18	2,32	2,81	2,52	2,16	2,25	2,70	2,16
II/1583/1	13,14	13,09	13,11	13,14	13,14	13,12	13,08	13,09	13,09	13,08	13,07	13,08	13,07
II/1592/1	3,86	3,70	3,72	3,86	3,86	3,79	3,65	3,67	3,70	3,71	3,62	3,64	3,62
II/1596/2	3,74	3,58	3,53	3,74	3,74	3,67	3,55	3,52	3,58	3,61	3,53	3,52	3,52
II/1598/1	2,33	2,37	2,43	2,43	2,43	2,26	2,33	2,40	2,33	2,22	2,26	2,38	2,22
II/1601/1	9,68	9,57	9,50	9,68	9,68	9,62	9,54	9,50	9,55	9,58	9,51	9,49	9,49
II/1606/1	42,57	39,90	39,80	42,57	42,57	41,30	39,83	39,74	40,25	40,71	39,77	39,69	39,69

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1612/1	9,67	8,88	8,97	9,67	9,23	8,81	8,85	8,96	8,84	8,68	8,74	8,68
II/1613/1	6,53	6,32	6,18	6,53	6,44	6,23	6,17	6,28	6,33	6,17	6,15	6,15
II/1614/1	19,18	18,64	18,36	19,18	18,92	18,48	18,24	18,54	18,69	18,27	18,12	18,12
II/1614/2	0,99	1,04	1,20	1,20	0,92	1,02	1,07	1,00	0,80	0,99	0,99	0,80
II/1615/1	10,77	10,68	10,68	10,77	10,64	10,63	10,65	10,64	10,52	10,60	10,61	10,52
II/1616/1	7,30	7,20	7,11	7,30	7,25	7,15	7,09	7,16	7,21	7,11	7,07	7,07
II/1617/1	13,64	13,53	14,54	14,54	13,56	13,44	14,02	13,70	13,49	13,39	13,61	13,39
II/1630/1	4,85	4,94	4,99	4,99	4,72	4,86	4,94	4,84	4,63	4,77	4,88	4,63
II/1631/1	3,13	3,28	3,49	3,49	3,04	3,20	3,41	3,23	2,98	3,09	3,34	2,98
II/1632/1	0,77	0,90	0,96	0,96	0,68	0,79	0,89	0,78	0,60	0,70	0,82	0,60
II/1633/1	1,50	1,58	1,65	1,65	1,47	1,52	1,61	1,53	1,45	1,43	1,54	1,43
II/1634/1	25,77	25,77	25,78	25,78	25,75	25,76	25,77	25,76	25,74	25,75	25,76	25,74
II/1641/1	63,60	63,41	62,78	63,60	63,53	63,22	62,52	63,05	63,47	62,94	62,24	62,24
II/1642/1	43,61	40,97	41,68	43,61	42,00	40,86	41,30	41,38	41,02	40,80	40,97	40,80
II/1644/1	9,57	10,04	10,16	10,16	9,06	9,88	10,09	9,69	8,65	9,61	10,04	8,65
II/1645/1	7,69	7,51	7,40	7,40	7,69	7,46	7,37	7,49	7,66	7,41	7,35	7,35
II/1657/1	4,98	4,85	4,92	4,92	4,98	4,80	4,88	4,81	4,66	4,75	4,83	4,66
II/1661/1	2,62	2,85	3,11	3,11	3,11	2,76	2,97	2,74	2,20	2,63	2,85	2,20
II/1665/1	4,14	4,33	4,63	4,63	4,02	4,24	4,44	4,24	3,93	4,12	4,30	3,93
II/1673/1	2,41	2,42	2,50	2,50	1,84	2,30	2,38	2,19	1,32	2,15	2,20	1,32
II/1677/1	2,20	2,44	2,48	2,48	2,01	2,36	2,45	2,27	1,90	2,21	2,42	1,90
II/1678/1	3,80	4,12	4,23	4,23	3,65	3,99	4,15	3,93	3,51	3,81	4,09	3,51
II/1682/1	4,52	4,61	4,58	4,61	4,45	4,57	4,54	4,52	4,33	4,53	4,46	4,33
II/1683/1	2,88	2,91	2,93	2,93	2,79	2,88	2,86	2,84	2,65	2,83	2,79	2,65
II/1685/1	2,25	2,31	2,32	2,32	2,08	2,28	2,24	2,20	1,82	2,22	2,10	1,82

II/1686/1	11,66	11,75	11,98	11,98	11,98	11,53	11,68	11,85	11,70	11,40	11,64	11,77	11,40
II/1700/1	3,37	3,78	4,59	4,59	4,59	2,92	3,21	4,21	3,45	2,50	2,66	3,79	2,50
II/1701/1	15,15	15,08	15,01	15,01	15,15	15,12	15,05	14,98	15,05	15,08	15,01	14,95	14,95
II/1702/1	1,79	1,87	1,87	1,87	1,87	1,68	1,81	1,80	1,76	1,60	1,74	1,72	1,60
II/1705/1	1,38	1,32	1,34	1,34	1,38	1,17	1,16	1,29	1,22	0,98	1,04	1,21	0,98
II/1709/1	9,53	9,32	9,35	9,35	9,53	9,45	9,29	9,31	9,35	9,36	9,28	9,28	9,28
II/1710/1	5,93	5,77	5,76	5,76	5,93	5,83	5,73	5,73	5,76	5,75	5,67	5,68	5,67
II/1711/1	1,84	1,86	1,87	1,87	1,87	1,69	1,79	1,79	1,76	1,34	1,66	1,66	1,34
II/1713/1	14,04	13,94	13,95	13,95	14,04	13,93	13,86	13,87	13,88	13,79	13,75	13,78	13,75
II/1714/1	19,09	18,93	18,85	18,85	19,09	19,00	18,88	18,80	18,89	18,93	18,81	18,75	18,75
II/1719/1	12,69	13,31	12,82	12,82	13,31	12,44	13,06	12,24	12,56	12,28	12,81	11,59	11,59
II/1720/1	5,57	5,18	4,97	4,97	5,57	5,40	5,05	4,94	5,13	5,20	4,97	4,91	4,91
II/1721/1	1,06	1,04	1,27	1,27	1,27	0,79	0,92	1,15	0,95	0,63	0,73	1,03	0,63
II/1722/1	2,74	2,45	2,44	2,44	2,74	2,58	2,43	2,40	2,47	2,46	2,40	2,38	2,38
II/1723/1	0,76	0,78	0,90	0,90	0,90	0,62	0,72	0,80	0,71	0,52	0,57	0,72	0,52
II/1724/1	1,02	1,16	1,23	1,23	1,23	0,92	1,11	1,18	1,07	0,75	1,02	1,11	0,75
II/1726/1	1,21	1,29	1,43	1,43	1,43	1,18	1,24	1,35	1,26	1,16	1,18	1,27	1,16
II/1730/1	6,37	5,95	5,41	5,41	6,37	6,25	5,76	5,17	5,68	6,07	5,55	4,99	4,99
II/1731/1	4,61	4,32	4,51	4,51	4,61	4,45	4,27	4,41	4,37	4,29	4,24	4,32	4,24
II/1733/1	5,13	5,45	5,59	5,59	5,59	4,99	5,32	5,51	5,28	4,83	5,13	5,42	4,83
II/1735/1	2,12	2,03	2,21	2,21	2,21	1,90	1,92	2,13	1,98	1,78	1,78	2,03	1,78
II/1736/1	11,76	11,55	11,64	11,64	11,76	11,66	11,50	11,48	11,54	11,57	11,45	11,34	11,34
II/1738/1	11,48	11,42	11,36	11,36	11,48	11,46	11,39	11,55	11,40	11,43	11,36	11,34	11,34
II/1739/1	1,78		1,81	1,81	1,81	1,68		1,78	1,73	1,63		1,76	1,63
II/1740/1	0,45	0,58	0,69	0,69	0,69	0,33	0,47	0,62	0,47	0,26	0,30	0,52	0,26
II/1741/1	0,22	0,50	0,96	0,96	0,96	0,12	0,40	0,81	0,47	0,06	0,28	0,63	0,06
II/1742/1	1,25	1,17	1,37	1,37	1,37	1,00	1,02	1,26	1,10	0,79	0,83	1,16	0,79

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1743/1	0,83	0,88	1,10	1,10	0,68	0,82	1,02	0,85	0,59	0,70	0,92	0,59
II/1744/1	4,00	3,86	3,77	4,00	3,94	3,80	3,75	3,83	3,86	3,77	3,74	3,74
II/1745/1	1,35	1,42	1,60	1,60	1,29	1,33	1,50	1,37	1,23	1,24	1,41	1,23
II/1746/1	2,29	2,16	2,19	2,29	2,17	2,12	2,14	2,14	2,06	2,05	2,10	2,05
II/1748/1	1,37	1,61	1,50	1,61	1,02	1,48	1,37	1,29	0,74	1,30	1,13	0,74
II/1749/1	4,67	4,74	4,74	4,74	4,61	4,70	4,70	4,67	4,57	4,64	4,66	4,57
II/1750/1	0,93	1,04	1,07	1,07	0,88	0,96	1,05	0,97	0,86	0,89	1,03	0,86
II/1751/1	0,41	0,53	0,68	0,68	0,34	0,47	0,61	0,48	0,24	0,40	0,55	0,24
II/1752/1	8,59	8,79	8,70	8,79	8,44	8,68	8,55	8,56	8,31	8,56	8,41	8,31
II/1754/1	7,07	6,58	6,53	7,07	6,84	6,46	6,45	6,58	6,60	6,40	6,40	6,40
II/1757/1	4,75	4,61	4,40	4,75	4,70	4,50	4,36	4,52	4,63	4,40	4,33	4,33
II/1759/1	1,55	1,41	1,47	1,55	1,38	1,33	1,40	1,37	1,24	1,25	1,30	1,24
II/1762/1	6,31	7,17	7,66	7,66	5,46	6,43	7,47	6,46	5,01	5,25	7,19	5,01
II/1763/2	1,09	1,04	1,17	1,17	1,00	0,99	1,09	1,03	0,94	0,95	1,02	0,94
II/1764/1	0,86	0,89	1,07	1,07	0,66	0,79	0,94	0,80	0,54	0,68	0,81	0,54
II/1765/2	1,71	1,42	1,51	1,71	1,55	1,40	1,43	1,46	1,43	1,39	1,38	1,38
II/1769/1	4,41	4,19	4,30	4,41	4,29	4,17	4,23	4,23	4,19	4,15	4,17	4,15
II/1771/1	1,58	1,55	1,71	1,71	1,47	1,48	1,63	1,53	1,34	1,36	1,55	1,34
II/1774/1	6,52	9,16	10,24	10,24	5,51	8,26	9,93	8,06	4,03	7,11	9,48	4,03
II/1781/1	0,98	1,18	1,35	1,35	0,90	1,10	1,25	1,08	0,83	0,92	1,14	0,83
II/1782/1	5,30	4,99	4,98	5,30	5,14	4,92	4,92	4,99	5,00	4,89	4,88	4,88
II/1783/1	4,42	4,13	4,25	4,42	4,21	4,07	4,19	4,15	4,06	4,02	4,14	4,02
II/1785/1	4,36	4,31	4,38	4,38	4,32	4,29	4,35	4,32	4,28	4,27	4,31	4,27
II/1791/1	1,08	1,25	1,40	1,40	0,97	1,15	1,32	1,15	0,89	0,98	1,24	0,89
II/1799/1	1,20	1,66	1,93	1,93	1,19	1,54	1,77	1,52	1,17	1,40	1,66	1,17

II/1800/1	2,50	2,41	2,44	2,50	2,36	2,34	2,39	2,36	2,25	2,25	2,30	2,25
II/1801/1	14,07	13,97	13,82	14,07	14,02	13,90	13,75	13,89	13,98	13,82	13,68	13,68
II/1803/1	1,11	0,97	1,07	1,11	1,01	0,94	1,02	0,99	0,90	0,92	0,98	0,90
II/1806/1	13,60	13,57	13,52	13,60	13,58	13,55	13,49	13,54	13,57	13,52	13,46	13,46
II/1807/1	2,17	2,20	2,37	2,37	2,07	2,15	2,28	2,17	2,01	2,08	2,21	2,01
II/1810/2	4,97	4,80	4,81	4,97	4,87	4,76	4,77	4,80	4,75	4,74	4,75	4,74
II/1811/1	2,24	2,41	2,56	2,56	2,16	2,32	2,47	2,32	2,10	2,19	2,39	2,10
II/1812/1	4,71	4,54	4,64	4,71	4,59	4,52	4,58	4,56	4,50	4,50	4,54	4,50
II/1816/1	0,90	0,77	0,75	0,90	0,80	0,75	0,71	0,75	0,74	0,73	0,65	0,65
II/1818/2	1,75	1,69	1,81	1,81	1,64	1,64	1,71	1,66	1,56	1,56	1,64	1,56
II/1819/1	2,38	2,39	2,47	2,47	2,29	2,35	2,44	2,36	2,24	2,26	2,40	2,24
II/1820/1	19,21	19,04	18,78	19,21	19,14	18,92	18,70	18,92	19,05	18,79	18,63	18,63
II/1821/1	11,47	11,15	10,95	11,47	11,32	11,04	10,91	11,09	11,17	10,95	10,87	10,87
II/1822/1	7,12	6,96	6,89	7,12	7,03	6,92	6,87	6,94	6,96	6,90	6,86	6,86
II/1823/1	2,97	2,89	2,99	2,99	2,91	2,87	2,93	2,90	2,86	2,85	2,88	2,85
II/1828/1	4,11	3,96	3,81	4,11	4,05	3,88	3,78	3,90	3,97	3,82	3,76	3,76
II/1831/1	6,18	6,03	6,04	6,18	6,12	6,02	6,03	6,05	6,03	6,01	6,02	6,01
II/1832/1	9,11	8,83	8,63	9,11	8,99	8,71	8,61	8,77	8,84	8,63	8,59	8,59
II/1833/1	2,29	2,26	2,37	2,37	2,21	2,22	2,34	2,26	2,16	2,16	2,30	2,16
II/1834/1	4,00	3,91	4,00	4,00	3,92	3,88	3,97	3,93	3,85	3,85	3,94	3,85
II/1835/1	9,85	9,76	9,70	9,85	9,81	9,72	9,69	9,74	9,76	9,70	9,68	9,68
II/1837/1	0,47	0,31	0,34	0,47	0,40	0,28	0,30	0,32	0,32	0,25	0,26	0,25
II/1839/1	20,68	20,68	20,69	20,69	20,67	20,68	20,68	20,68	20,67	20,67	20,68	20,67
II/1840/1	7,33	7,30	7,03	7,33	7,31	7,18	7,02	7,16	7,30	7,08	6,98	6,98
II/1841/1	5,35	5,12	5,05	5,35	5,29	5,08	5,01	5,12	5,22	5,06	4,96	4,96
II/1843/1	1,56	1,66	1,82	1,82	1,45	1,57	1,73	1,58	1,33	1,47	1,58	1,33
II/1846/1	1,33	1,36	1,53	1,53	1,20	1,28	1,43	1,30	1,12	1,17	1,33	1,12

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1849/1	2,86	2,81	2,94	2,94	2,82	2,77	2,85	2,81	2,80	2,74	2,79	2,74
II/1850/1	8,39	8,42	8,39	8,42	8,38	8,41	8,32	8,36	8,37	8,39	8,25	8,25
II/1852/1	1,57	1,59	1,76	1,76	1,45	1,44	1,68	1,53	1,30	1,30	1,60	1,30
II/1856/1	5,13	5,03	5,09	5,13	5,04	5,01	5,06	5,04	4,99	4,99	5,02	4,99
II/1860/1	3,71	3,51	3,62	3,71	3,59	3,48	3,56	3,54	3,48	3,45	3,50	3,45
II/1862/2	1,83	1,90	1,97	1,97	1,74	1,84	1,93	1,84	1,69	1,76	1,89	1,69
II/1863/2	2,16	2,07	2,21	2,21	2,02	2,00	2,13	2,05	1,92	1,91	2,07	1,91
II/1870/1	2,28	2,40	2,66	2,66	2,22	2,28	2,52	2,34	2,16	2,17	2,40	2,16
II/1872/1	18,32	18,25	18,18	18,32	18,28	18,22	18,16	18,22	18,26	18,18	18,14	18,14
II/1873/1	3,33	3,02	2,89	3,33	3,19	2,94	2,88	3,00	3,03	2,90	2,86	2,86
II/1874/1	3,91	3,82	3,92	3,92	3,83	3,79	3,87	3,83	3,76	3,76	3,82	3,76
II/1875/1	3,33	3,22	3,22	3,22	3,33	3,21	3,20	3,23	3,22	3,20	3,20	3,20
II/1876/1	2,89	2,67	2,62	2,62	2,89	2,80	2,59	2,66	2,68	2,57	2,58	2,57
II/1879/1	31,30	31,25	31,27	31,30	31,14	31,14	31,12	31,14	30,97	31,01	30,95	30,95
II/1880/1	12,03	12,00	11,97	12,03	11,95	11,95	11,91	11,94	11,88	11,87	11,85	11,85
II/1882/1	3,66	3,71	3,77	3,77	3,63	3,69	3,72	3,68	3,60	3,66	3,71	3,60
II/1883/1	3,93	3,56	3,27	3,27	3,75	3,41	3,22	3,46	3,59	3,28	3,18	3,18
II/1886/1	-0,06	0,13	0,42	0,42	-0,13	0,00	0,28	0,05	-0,18	-0,11	0,09	-0,18
II/1891/1	6,99	6,93	6,89	6,89	6,96	6,90	6,87	6,91	6,94	6,88	6,86	6,86
II/1902/1	15,66	15,61	15,53	15,66	15,64	15,57	15,50	15,57	15,61	15,53	15,47	15,47
II/1903/1	8,14	7,86	7,69	8,14	8,02	7,76	7,66	7,82	7,87	7,69	7,65	7,65
II/1904/1	0,08	0,01	0,14	0,14	0,02	-0,02	0,06	0,02	-0,03	-0,07	-0,01	-0,07
II/1905/1	0,25	0,15	0,13	0,25	0,18	0,12	0,09	0,12	0,12	0,03	0,01	0,01
II/1906/1	16,25	16,24	16,26	16,26	16,20	16,21	16,22	16,21	16,17	16,18	16,17	16,17

II/1907/1	1,41	1,40	1,50	1,50	1,50	1,32	1,34	1,45	1,37	1,25	1,26	1,41	1,25
II/1908/1	2,36	1,94	2,19	2,36	2,36	1,76	1,80	2,06	1,87	1,43	1,60	1,94	1,43
II/1909/1	0,85	1,10	1,12	1,12	1,12	0,75	1,03	1,04	0,94	0,61	0,88	0,96	0,61
II/1910/1	20,31	20,29	20,26	20,31	20,31	20,30	20,27	20,24	20,27	20,29	20,25	20,22	20,22
II/1912/1	0,76	0,84	0,91	0,91	0,91	0,72	0,82	0,88	0,81	0,70	0,80	0,82	0,70
II/1915/1	0,62	0,92	1,13	1,13	1,13	0,54	0,82	1,03	0,82	0,44	0,71	0,95	0,44
II/1917/1	7,75	7,65	7,58	7,75	7,75	7,71	7,61	7,57	7,63	7,66	7,57	7,56	7,56
II/1920/1	1,85	1,81	1,89	1,89	1,89	1,76	1,75	1,85	1,78	1,70	1,71	1,80	1,70
II/1923/1	5,46	5,34	5,18	5,46	5,46	5,41	5,25	5,17	5,27	5,35	5,18	5,16	5,16
II/1924/1	2,39	2,23	2,34	2,39	2,39	2,27	2,20	2,24	2,24	2,17	2,16	2,17	2,16
II/1925/1	4,60	4,25	4,12	4,60	4,60	4,45	4,17	4,08	4,24	4,27	4,10	4,03	4,03
II/1926/1	10,56	10,53	10,43	10,56	10,56	10,55	10,48	10,39	10,47	10,53	10,43	10,36	10,36
II/1927/1	9,08	8,83	8,91	9,08	9,08	8,95	8,81	8,87	8,87	8,84	8,80	8,82	8,80
II/1929/1	33,30	33,30	33,33	33,33	33,33	33,10	33,12	33,15	33,13	32,76	32,72	32,99	32,72
II/1932/1	8,90	8,90	8,92	8,92	8,92	8,87	8,88	8,88	8,88	8,84	8,85	8,83	8,83
II/1933/2	9,80	9,56	9,71	9,80	9,80	9,68	9,53	9,61	9,60	9,58	9,50	9,54	9,50
II/1935/1	3,26	3,16	3,75	3,75	3,75	2,81	2,79	3,55	3,09	2,58	2,61	3,18	2,58
II/1937/1	4,25	4,28	4,49	4,49	4,49	4,16	4,18	4,39	4,24	4,08	4,09	4,28	4,08
II/1940/1	7,98	7,74	7,78	7,98	7,98	7,89	7,69	7,73	7,77	7,80	7,64	7,68	7,64
II/1941/1	2,83	2,85	2,96	2,96	2,96	2,79	2,80	2,92	2,84	2,74	2,75	2,87	2,74
II/1946/1	1,79	1,61	1,68	1,79	1,79	1,65	1,58	1,65	1,63	1,54	1,55	1,62	1,54
II/1948/1	1,38	1,10	1,12	1,38	1,38	1,22	1,06	1,09	1,12	1,11	1,04	1,03	1,03
II/1950/1	1,67	1,48	1,50	1,67	1,67	1,58	1,47	1,47	1,50	1,47	1,44	1,45	1,44
II/1951/1	0,92	0,78	0,97	0,97	0,97	0,76	0,74	0,88	0,80	0,67	0,69	0,80	0,67
101001	3,83	3,83	3,87	3,87	3,87	3,70	3,77	3,78	3,75	3,61	3,69	3,68	3,61
101003	1,68		1,68	1,68	1,68	1,68		1,60	1,61	1,67		1,55	1,55

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101004	0,62	0,63	0,66	0,66	0,56	0,60	0,60	0,59	0,49	0,56	0,55	0,49
101005	2,27	2,32	2,34	2,34	2,21	2,29	2,28	2,26	2,14	2,25	2,21	2,14
101008	2,42	2,50	2,50	2,50	2,24	2,40	2,37	2,34	2,07	2,29	2,23	2,07
101009	1,01	1,10	1,09	1,10	0,92	1,06	1,06	1,02	0,73	1,01	1,02	0,73
101011	1,29	1,35	1,38	1,38	1,20	1,27	1,31	1,26	1,12	1,16	1,23	1,12
101012	3,44	3,30	3,27	3,44	3,37	3,27	3,25	3,30	3,31	3,23	3,23	3,23
102013	2,16	2,32	2,55	2,55	1,94	2,17	2,46	2,19	1,80	1,97	2,34	1,80
102015	0,95	1,16	1,40	1,40	0,68	1,00	1,29	1,00	0,49	0,78	1,17	0,49
103030	15,84	15,85	15,86	15,86	15,78	15,76	15,82	15,79	15,70	15,69	15,78	15,69
103032	4,19	4,31	4,46	4,46	3,96	4,17	4,40	4,18	3,83	3,95	4,32	3,83
103036	7,02	6,76	7,17	7,17	7,02	6,76	7,17	6,99	7,02	6,76	7,17	6,76
103044	4,36	4,55	4,31	4,55	4,20	4,28	4,24	4,24	4,09	4,10	4,16	4,09
103045	3,73	3,64	3,75	3,75	3,65	3,59	3,70	3,65	3,57	3,56	3,64	3,56
104005	3,69	3,56	3,50	3,69	3,64	3,52	3,48	3,55	3,57	3,50	3,46	3,46
203018	22,63	21,22	22,85	22,85	14,23	20,65	22,16	19,08	6,35	20,24	21,28	6,35
204004	6,51	6,43	6,54	6,54	6,39	6,38	6,49	6,43	6,32	6,33	6,45	6,32
401002	0,72	0,62	0,74	0,74	0,61	0,59	0,66	0,62	0,56	0,57	0,63	0,56
401005	0,41	0,54	0,76	0,76	0,27	0,44	0,68	0,48	0,16	0,35	0,58	0,16
701004	9,05	8,68	8,53	9,05	8,86	8,59	8,50	8,65	8,69	8,53	8,48	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>M</sub>		NG <sub>K</sub>		SG <sub>M</sub>		SG <sub>K</sub>		WG <sub>M</sub>		WG <sub>K</sub>	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	0,92	0,78	0,84	0,92	0,87	0,77	0,79	0,81	0,84	0,74	0,75	0,74
II/3/1	3,79	3,76	3,90	3,90	3,70	3,71	3,80	3,73	3,62	3,65	3,72	3,62
II/6/1	2,81	2,70	2,83	2,83	2,70	2,65	2,74	2,70	2,60	2,59	2,68	2,59
II/7/1	5,05	5,03	5,05	5,05	5,00	4,99	5,03	5,01	4,96	4,93	5,00	4,93
II/7/2	1,32	1,25	1,30	1,32	1,27	1,24	1,26	1,26	1,22	1,22	1,24	1,22
II/10/1	13,80	13,83	13,99	13,99	13,76	13,78	13,89	13,81	13,72	13,70	13,81	13,70
II/17/1	23,49	23,43	23,51	23,51	23,44	23,40	23,44	23,43	23,41	23,34	23,37	23,34
II/20/1	7,06	6,69	6,61	7,06	6,94	6,64	6,60	6,72	6,75	6,62	6,58	6,58
II/22/2	6,15	6,04	6,67	6,67	6,05	5,98	6,39	6,14	5,95	5,92	5,96	5,92
II/24/1	4,42	4,13	4,29	4,42	4,28	4,11	4,19	4,20	4,15	4,09	4,12	4,09
II/30/3	10,69	10,51	10,56	10,69	10,61	10,46	10,49	10,52	10,54	10,41	10,43	10,41
I/33/1	1,16	1,01	0,95	1,16	1,06	0,96	0,92	0,98	0,99	0,90	0,90	0,90
I/33/2	1,47	1,29	1,19	1,47	1,37	1,23	1,17	1,25	1,29	1,16	1,13	1,13
I/33/3	1,33	1,18	1,12	1,33	1,23	1,13	1,09	1,15	1,16	1,07	1,06	1,06
I/33/4	1,16	1,00	0,94	1,16	1,06	0,95	0,91	0,97	0,98	0,89	0,88	0,88
III/34/1	0,89	0,95	1,14	1,14	0,87	0,91	1,02	0,93	0,85	0,87	0,95	0,85
III/38/1	6,94	6,82	6,93	6,94	6,87	6,79	6,85	6,84	6,82	6,74	6,76	6,74
I/40/2	21,62	21,64	21,71	21,71	21,57	21,60	21,64	21,60	21,51	21,55	21,55	21,51
I/40/3	20,24	20,25	20,29	20,29	20,21	20,22	20,24	20,22	20,17	20,18	20,19	20,17

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/40/7	9,63	9,54	9,61	9,63	9,56	9,51	9,56	9,54	9,48	9,48	9,52	9,48
II/71/1	4,06	3,76	3,93	4,06	3,68	3,66	3,86	3,74	3,47	3,56	3,79	3,47
II/72/1	8,83	8,63	8,72	8,83	8,71	8,60	8,67	8,66	8,63	8,58	8,63	8,58
II/74/1	0,22	-0,01	-0,10	0,22	0,12	-0,06	-0,12	-0,02	0,04	-0,11	-0,13	-0,13
II/80/2	4,81	4,38	4,28	4,81	4,59	4,29	4,22	4,36	4,40	4,22	4,19	4,19
II/91/2	6,71	6,59	6,62	6,71	6,64	6,58	6,60	6,61	6,59	6,57	6,58	6,57
II/92/1	5,15			5,15	5,13			5,13	5,10			5,10
II/94/1	10,79	10,41	10,22	10,79	10,60	10,30	10,21	10,36	10,42	10,22	10,19	10,19
II/95/1	2,29	2,22	2,43	2,43	2,12	2,13	2,27	2,17	2,01	2,03	2,13	2,01
II/100/1	4,41	4,25	4,39	4,41	4,28	4,21	4,31	4,27	4,18	4,18	4,24	4,18
II/112/1	10,08	10,06	10,08	10,08	10,05	10,05	10,07	10,06	10,01	10,03	10,06	10,01
II/113/1	32,16	31,81	31,86	32,16	32,10	31,76	31,84	31,89	32,05	31,71	31,81	31,71
II/114/1	30,04	29,98	30,09	30,09	30,00	29,96	30,04	30,00	29,95	29,94	29,95	29,94
II/130/1	9,98	9,48	9,35	9,98	9,76	9,35	9,30	9,46	9,51	9,27	9,27	9,27
II/132/1	49,06	49,14	49,36	49,36	48,90	49,07	49,27	49,09	48,82	48,96	49,18	48,82
II/169/1	10,14	9,89	9,94	10,14	10,03	9,87	9,90	9,93	9,92	9,85	9,86	9,85
I/170/1	16,71	16,47	16,31	16,71	16,58	16,38	16,26	16,40	16,48	16,25	16,20	16,20
I/170/2	16,86	16,61	16,45	16,86	16,72	16,54	16,41	16,56	16,63	16,43	16,37	16,37
I/170/3	7,82	7,63	7,77	7,82	7,67	7,59	7,69	7,65	7,55	7,54	7,59	7,54
II/172/1	4,45	4,33	4,29	4,45	4,40	4,28	4,26	4,31	4,34	4,24	4,25	4,24
I/173/1	16,79	16,74	16,80	16,80	16,62	16,65	16,67	16,65	16,49	16,53	16,53	16,49
I/173/2	13,20	13,26	13,40	13,40	13,14	13,18	13,31	13,21	13,10	13,11	13,23	13,10
II/175/1	20,00	20,01	20,11	20,11	19,95	19,97	20,03	19,99	19,87	19,93	19,94	19,87
II/177/1	2,88	2,89	2,96	2,96	2,86	2,87	2,91	2,88	2,84	2,84	2,88	2,84
II/178/1	2,26	2,26	2,35	2,35	2,23	2,24	2,31	2,26	2,19	2,22	2,27	2,19

II/180/1	20,93	20,83	20,80	20,93	20,85	20,80	20,76	20,80	20,77	20,78	20,73	20,73
I/181/2	31,08	31,12	31,15	31,15	31,01	31,06	31,12	31,06	30,97	31,00	31,08	30,97
I/181/3	17,18	17,08	16,99	17,18	17,11	17,00	16,93	17,02	17,01	16,92	16,85	16,85
II/188/1	11,80	11,55	11,36	11,80	11,67	11,43	11,25	11,45	11,56	11,32	11,18	11,18
II/192/1	14,74	14,70	14,69	14,74	14,70	14,67	14,65	14,67	14,65	14,63	14,60	14,60
II/194/1	12,72	12,59	12,40	12,72	12,65	12,50	12,34	12,49	12,58	12,39	12,27	12,27
II/195/1	8,89	8,63		8,89	8,71	8,56		8,65	8,51	8,51		8,51
II/197/1	16,69	16,04	15,79	16,69	16,37	15,75	15,54	15,88	16,07	15,51	15,43	15,43
II/198/1	7,83	7,32	6,95	7,83	7,57	7,04	6,86	7,15	7,34	6,82	6,77	6,77
II/199/1	4,13	3,88	4,07	4,13	3,94	3,79	3,90	3,87	3,79	3,71	3,77	3,71
II/203/1	17,87	17,78	17,81	17,87	17,79	17,64	17,65	17,69	17,71	17,49	17,48	17,48
I/211/1	3,09	3,05	3,06	3,09	3,03	3,00	3,01	3,01	2,99	2,93	2,98	2,93
I/211/2	1,83	1,75	1,70	1,83	1,74	1,70	1,66	1,70	1,68	1,64	1,64	1,64
II/213/1	23,85	23,76	23,77	23,85	23,67	23,63	23,64	23,65	23,52	23,49	23,48	23,48
II/219/1	0,48	1,02	1,57	1,57	0,23	0,85	1,33	0,84	-0,10	0,58	1,15	-0,10
II/223/1	-4,83	-4,76	-4,74	-4,74	-4,86	-4,78	-4,77	-4,80	-4,90	-4,81	-4,79	-4,90
II/224/1	12,42	12,64	12,52	12,64	12,13	12,44	12,37	12,32	11,90	12,25	12,23	11,90
II/225/1	4,19	4,23	4,25	4,25	4,16	4,18	4,24	4,20	4,13	4,14	4,24	4,13
II/225/2	0,90	0,86	1,06	1,06	0,79	0,84	0,97	0,87	0,72	0,81	0,91	0,72
II/228/1	7,17	7,35	7,45	7,45	7,12	7,25	7,36	7,24	7,06	7,14	7,33	7,06
II/231/1	6,19	6,04	6,02	6,19	6,09	6,02	5,99	6,03	6,03	5,98	5,93	5,93
II/234/1	14,59	14,33	14,09	14,59	14,48	14,21	14,04	14,24	14,35	14,10	14,01	14,01
II/236/1	9,01	9,12	9,28	9,28	8,88	9,02	9,13	9,01	8,77	8,87	9,03	8,77
II/244/1	18,97	18,95	18,97	18,97	18,89	18,90	18,89	18,89	18,83	18,81	18,81	18,81
II/245/1	1,40	1,42	1,44	1,44	1,39	1,41	1,42	1,41	1,37	1,39	1,40	1,37
I/250/1	28,38	28,38	28,37	28,38	28,19	28,21	28,24	28,21	28,00	27,78	28,12	27,78
II/254/1	22,93	22,89	22,87	22,93	22,87	22,85	22,83	22,85	22,79	22,76	22,80	22,76

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/255/1	19,34	19,18	19,13	19,34	19,25	19,14	19,10	19,16	19,18	19,08	19,07	19,07
I/257/1	31,72	31,68	31,70	31,72	31,64	31,63	31,63	31,63	31,56	31,55	31,57	31,55
I/257/2	32,69	32,66	32,66	32,69	32,62	32,61	32,60	32,61	32,55	32,53	32,55	32,53
I/257/3	15,37	15,27	15,19	15,37	15,31	15,22	15,14	15,22	15,25	15,15	15,11	15,11
II/258/1	6,29	6,15	6,18	6,29	6,17	6,10	6,09	6,12	6,08	6,04	6,00	6,00
II/259/1	26,99	26,91	26,89	26,99	26,94	26,88	26,88	26,90	26,87	26,85	26,85	26,85
II/260/2	3,32	3,29	3,30	3,32	3,21	3,22	3,21	3,21	3,11	3,13	3,12	3,11
II/268/1	2,94	2,85	2,70	2,94	2,89	2,73	2,68	2,76	2,82	2,61	2,65	2,61
II/270/1	24,68	24,61	24,48	24,68	24,67	24,56	24,48	24,56	24,65	24,48	24,48	24,48
I/273/1	7,44	7,36	7,53	7,53	7,35	7,26	7,33	7,31	7,25	7,13	7,20	7,13
II/276/1	4,95	4,96	5,01	5,01	4,92	4,94	4,98	4,94	4,89	4,92	4,94	4,89
II/277/1	13,07	12,84	12,70	13,07	12,95	12,73	12,62	12,76	12,86	12,61	12,57	12,57
II/278/2	2,15	2,16	2,46	2,46	2,10	2,11	2,30	2,17	2,06	2,07	2,18	2,06
I/287/1	1,05	0,97	0,96	1,05	0,91	0,86	0,86	0,88	0,78	0,73	0,74	0,73
I/287/2	-0,43	-0,50	-0,45	-0,43	-0,50	-0,54	-0,49	-0,51	-0,57	-0,56	-0,52	-0,57
I/287/3	1,25	1,15	1,21	1,25	1,18	1,12	1,18	1,16	1,12	1,10	1,15	1,10
II/289/1	13,12	13,14	13,24	13,24	13,10	13,12	13,20	13,14	13,08	13,09	13,17	13,08
II/292/1	12,87	12,64	12,47	12,87	12,79	12,57	12,43	12,59	12,70	12,50	12,41	12,41
II/294/1	6,95	7,12	7,33	7,33	6,72	6,97	7,22	6,97	6,55	6,80	7,12	6,55
II/297/1	5,07	5,28	5,43	5,43	4,97	5,18	5,34	5,16	4,85	5,06	5,27	4,85
II/298/1	36,40	36,17	36,16	36,40	36,29	36,13	36,11	36,17	36,18	36,07	36,03	36,03
II/300/2	3,23	3,02	3,21	3,23	3,09	2,96	3,07	3,04	2,99	2,92	2,95	2,92
I/311/1	25,68	25,51	25,39	25,68	25,59	25,42	25,32	25,44	25,48	25,32	25,23	25,23
I/311/5	51,84	51,85	51,86	51,86	51,73	51,78	51,77	51,76	51,62	51,68	51,67	51,62
I/311/9	66,78	66,75	66,78	66,78	66,66	66,68	66,68	66,67	66,54	66,59	66,58	66,54

II/314/1	14,92	14,82	14,98	14,98	14,98	14,87	14,78	14,85	14,84	14,82	14,76	14,76	14,76
II/320/1	13,64	13,39	13,42	13,64	13,51	13,35	13,35	13,35	13,40	13,42	13,28	13,25	13,25
II/322/1	12,38	12,10	11,88	12,38	12,25	11,98	11,98	11,80	12,01	12,14	11,85	11,75	11,75
II/327/1	9,78	9,67	9,71	9,78	9,59	9,59	9,59	9,65	9,61	9,40	9,53	9,61	9,40
II/330/2	3,38	2,91	2,23	3,38	3,18	2,56	2,56	2,10	2,60	2,94	2,25	2,03	2,03
II/331/1	14,10	12,39	11,62	14,10	13,39	11,69	11,33	11,33	12,12	12,45	11,18	11,16	11,16
II/334/1	22,21	21,64		22,21	21,72	21,58			21,70	21,35	21,50		21,35
II/335/1		5,67	5,69	5,69	5,69	5,62	5,62	5,65	5,63		5,60	5,61	5,60
I/336/2	-10,54	-10,83	-10,80	-10,54	-10,73	-10,91	-10,91	-10,90	-10,85	-10,89	-11,06	-11,01	-11,06
I/336/4	-10,59	-10,82	-10,90	-10,59	-10,75	-11,02	-11,02	-11,04	-10,94	-10,89	-11,23	-11,17	-11,23
I/336/5	3,48	3,12	3,45	3,48	3,23	3,07	3,07	3,29	3,19	3,06	3,04	3,13	3,04
II/337/1	3,85	3,95	4,31	4,31	3,80	3,91	3,91	4,19	3,98	3,76	3,86	4,06	3,76
II/338/1	27,27	27,27	27,21	27,27	27,26	27,26	27,26	27,17	27,23	27,26	27,22	27,14	27,14
II/339/1	6,96	7,15	7,29	7,29	6,89	7,08	7,08	7,22	7,08	6,83	7,02	7,13	6,83
I/351/2	3,36	3,28	3,19	3,36	3,31	3,22	3,22	3,15	3,22	3,25	3,16	3,11	3,11
I/351/3	3,91	3,83	3,75	3,91	3,86	3,78	3,78	3,72	3,78	3,82	3,73	3,69	3,69
I/351/4	4,04	3,97	3,89	4,04	3,99	3,92	3,92	3,86	3,92	3,95	3,87	3,83	3,83
II/352/4	19,87	19,68	19,59	19,87	19,72	19,55	19,55	19,48	19,58	19,57	19,40	19,41	19,40
II/356/1	3,44	3,19	3,15	3,44	3,30	3,15	3,15	3,13	3,19	3,20	3,11	3,11	3,11
II/359/1	13,22	13,13	13,16	13,22	13,19	13,12	13,12	13,13	13,15	13,17	13,10	13,11	13,10
II/368/1	11,36	11,27	11,10	11,36	11,31	11,20	11,20	11,01	11,16	11,25	11,10	10,93	10,93
II/369/1	6,69	6,60	6,48	6,69	6,64	6,54	6,54	6,45	6,54	6,60	6,48	6,43	6,43
II/372/1	12,69	13,23	13,73	13,73	12,48	12,99	12,99	13,47	12,98	12,31	12,68	13,24	12,31
II/382/1	1,40	1,60	2,08	2,08	1,34	1,54	1,54	1,88	1,61	1,21	1,50	1,70	1,21
II/384/1	3,71	3,67	4,02	4,02	3,56	3,61	3,61	3,83	3,66	3,46	3,52	3,68	3,46
II/385/1	7,12	7,06	7,05	7,12	7,06	7,03	7,03	7,00	7,03	7,00	6,98	6,95	6,95
II/386/1	6,23	6,07	6,11	6,23	6,11	6,05	6,05	6,06	6,07	6,04	6,03	6,03	6,03

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/388/1	10,32	10,26	10,24	10,32	10,21	10,17	10,13	10,17	10,10	10,04	10,04	10,04
I/388/2	7,95	7,79	7,70	7,95	7,83	7,74	7,59	7,72	7,75	7,65	7,52	7,52
I/388/3	7,89	7,66	7,69	7,89	7,74	7,61	7,62	7,65	7,63	7,54	7,59	7,54
I/390/1	3,91	4,09	4,21	4,21	3,84	4,00	4,12	3,99	3,76	3,90	4,03	3,76
I/390/2	3,63	3,80	3,92	3,92	3,56	3,71	3,83	3,70	3,48	3,61	3,74	3,48
I/390/3	2,70	2,73	2,88	2,88	2,60	2,67	2,79	2,69	2,54	2,60	2,72	2,54
II/391/1	4,72	4,91	4,94	4,94	4,64	4,78	4,93	4,79	4,54	4,70	4,90	4,54
II/393/1	2,05	1,98	2,34	2,34	1,90	1,92	2,19	2,02	1,78	1,82	2,03	1,78
II/394/1	15,31	15,03	15,06	15,31	15,11	14,90	14,92	14,97	14,92	14,77	14,82	14,77
II/396/1	1,70	2,06	2,61	2,61	1,50	1,88	2,34	1,91	1,28	1,64	2,08	1,28
I/399/1	7,82	7,75	7,67	7,82	7,79	7,71	7,63	7,71	7,75	7,66	7,59	7,59
II/410/1	11,43	10,74	11,12	11,43	11,22	10,65	10,97	10,95	10,98	10,53	10,83	10,53
II/414/1	0,47	1,10	1,25	1,25	0,30	0,88	1,15	0,78	0,10	0,49	1,09	0,10
II/416/1	8,51	8,46	8,45	8,45	8,46	8,44	8,42	8,44	8,42	8,40	8,38	8,38
II/421/1	1,10	1,10	1,13	1,13	0,95	1,02	1,09	1,02	0,90	0,95	1,00	0,90
I/428/1	33,72	33,53	33,37	33,72	33,62	33,45	33,32	33,46	33,54	33,34	33,27	33,27
I/428/2	33,24	33,05	32,86	33,24	33,13	32,97	32,82	32,97	33,05	32,87	32,77	32,77
I/428/3	29,39	29,22	29,12	29,39	29,32	29,14	29,07	29,17	29,22	29,04	29,01	29,01
II/430/1	2,80	2,68	2,68	2,80	2,70	2,63	2,62	2,65	2,63	2,56	2,58	2,56
II/431/1	9,63	9,56	9,54	9,63	9,53	9,48	9,46	9,49	9,44	9,37	9,38	9,37
II/437/1	17,42	17,28	17,17	17,42	17,33	17,22	17,12	17,22	17,27	17,13	17,08	17,08
II/438/1	10,21	10,08	10,22	10,22	10,11	10,04	10,15	10,11	10,01	10,02	10,10	10,01
II/439/1	11,40	11,20	11,34	11,40	11,19	11,12	11,27	11,19	11,05	11,04	11,21	11,04
II/440/1	1,50	1,63	1,68	1,68	1,45	1,56	1,66	1,57	1,40	1,49	1,65	1,40
II/441/1	9,70	9,62	9,63	9,70	9,65	9,61	9,60	9,62	9,61	9,59	9,59	9,59

II/442/1	5,59	5,39	5,34	5,59	5,53	5,34	5,31	5,38	5,44	5,29	5,28	5,28
II/452/1	7,27	6,54	6,52	7,27	6,94	6,17	6,24	6,44	6,63	5,90	5,98	5,90
I/462/3	8,88	8,90	9,04	9,04	8,83	8,86	8,95	8,88	8,78	8,79	8,89	8,78
I/462/4	7,99	7,98	8,01	8,01	7,93	7,94	7,96	7,94	7,88	7,88	7,90	7,88
II/465/1	13,59	13,42	13,31	13,59	13,49	13,34	13,27	13,36	13,40	13,24	13,23	13,23
II/467/1	27,66	27,61	27,67	27,67	27,47	27,48	27,51	27,49	27,30	27,32	27,33	27,30
II/468/1	3,79	3,66	3,71	3,79	3,74	3,65	3,68	3,69	3,69	3,65	3,66	3,65
I/470/2	-7,50	-7,58	-7,49	-7,49	-7,63	-7,63	-7,56	-7,60	-7,74	-7,68	-7,63	-7,74
I/470/3	-7,80	-7,91	-7,81	-7,80	-7,95	-7,95	-7,87	-7,93	-8,07	-8,00	-7,95	-8,07
I/470/4	-7,48	-7,58	-7,51	-7,48	-7,62	-7,63	-7,57	-7,60	-7,73	-7,68	-7,63	-7,73
I/474/1	33,96	33,95	33,94	33,96	33,94	33,94	33,92	33,93	33,93	33,92	33,90	33,90
I/474/2	32,57	32,52	32,52	32,57	32,49	32,49	32,49	32,49	32,45	32,44	32,43	32,43
I/474/3	31,28	31,27	31,27	31,28	31,22	31,22	31,24	31,23	31,16	31,17	31,19	31,16
I/475/1	0,77	0,73	0,72	0,77	0,68	0,67	0,66	0,67	0,58	0,58	0,59	0,58
I/475/2	0,75	0,68	0,68	0,75	0,72	0,66	0,65	0,67	0,69	0,62	0,61	0,61
I/475/3	3,34	3,11	3,14	3,34	3,18	3,07	3,07	3,11	3,06	3,02	3,01	3,01
I/476/1	53,97	53,71	53,79	53,97	53,78	53,56	53,58	53,64	53,52	53,46	53,36	53,36
I/477/1	5,61	5,45	5,57	5,61	5,45	5,41	5,50	5,45	5,34	5,37	5,45	5,34
I/477/2	5,63	5,44	5,56	5,63	5,45	5,40	5,50	5,45	5,33	5,36	5,44	5,33
I/477/3	1,26	1,44	1,53	1,53	1,20	1,35	1,42	1,34	1,15	1,23	1,27	1,15
II/480/1	-0,80	-0,84	-0,81	-0,80	-0,97	-0,99	-0,97	-0,98	-1,18	-1,18	-1,11	-1,18
II/481/1	4,02	3,80	3,85	4,02	3,89	3,78	3,80	3,82	3,80	3,75	3,76	3,75
II/484/1	-0,10	0,24	0,70	0,70	-0,16	0,11	0,54	0,19	-0,23	0,04	0,29	-0,23
II/485/1	-1,59	-1,50	-1,39	-1,39	-1,61	-1,56	-1,47	-1,54	-1,65	-1,59	-1,57	-1,65
II/486/1	13,09	13,16	13,25	13,25	12,99	13,00	13,08	13,02	12,88	12,89	12,90	12,88
II/487/1	3,42	3,80	4,00	4,00	3,37	3,65	3,90	3,66	3,30	3,51	3,84	3,30
II/490/2	3,46	3,56	3,76	3,76	3,43	3,51	3,65	3,54	3,39	3,48	3,59	3,39

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/493/1	2,14	2,71	3,23	3,23	1,88	2,44	2,97	2,44	1,58	2,06	2,73	1,58
I/495/1	1,96	1,90	1,99	1,99	1,90	1,87	1,94	1,90	1,83	1,84	1,87	1,83
II/496/2	6,65	6,51	6,51	6,65	6,59	6,48	6,48	6,52	6,53	6,45	6,46	6,45
II/498/1	9,28	9,11	9,06	9,28	9,18	9,07	9,03	9,09	9,11	9,01	9,01	9,01
II/499/1	15,78	16,02	16,29	16,29	15,75	15,93	16,17	15,97	15,70	15,87	16,06	15,70
II/512/1	1,18	1,06	1,15	1,15	1,18	1,07	1,10	1,06	1,00	1,00	1,03	1,00
II/516/1	2,55	2,65	3,08	3,08	3,08	2,35	2,82	2,54	2,21	2,30	2,61	2,21
II/517/1	1,03	1,06	1,33	1,33	1,33	0,93	0,97	1,02	0,82	0,90	1,04	0,82
II/520/1	11,64	11,05	11,67	11,67	11,67	10,99	10,84	11,06	10,65	10,66	11,06	10,65
II/521/1	1,76	1,65	1,82	1,82	1,82	1,68	1,78	1,70	1,59	1,61	1,70	1,59
II/524/1	3,94	3,67	4,35	4,35	4,35	3,40	3,37	4,14	3,06	3,05	3,88	3,05
II/526/1	7,08	7,00	7,05	7,05	7,08	6,98	6,97	7,00	6,90	6,93	6,94	6,90
II/527/1	1,38	1,34	1,53	1,53	1,53	1,30	1,30	1,45	1,22	1,26	1,38	1,22
II/532/1	6,46	6,03	6,35	6,35	6,46	5,97	5,67	6,07	5,50	5,35	5,78	5,35
II/533/1	21,21	21,13	21,11	21,11	21,21	21,16	21,07	21,06	21,11	21,01	21,01	21,01
II/536/1	4,99	4,87	5,10	5,10	5,10	4,88	4,84	4,92	4,76	4,78	4,90	4,76
I/537/2	4,70	4,66	4,64	4,64	4,70	4,64	4,61	4,59	4,58	4,55	4,54	4,54
I/537/3	4,08	4,01	3,96	3,96	4,08	4,02	3,97	3,93	3,97	3,91	3,90	3,90
II/541/1	14,35	13,65	13,58	13,58	14,35	14,00	13,62	13,56	13,87	13,56	13,54	13,54
II/542/1	33,18	33,19	33,18	33,18	33,19	33,10	33,13	33,12	33,02	33,05	33,03	33,02
II/543/1	38,93	38,95	38,98	38,98	38,98	38,91	38,93	38,94	38,87	38,91	38,87	38,87
II/544/2	9,22	8,99	8,93	8,93	9,22	9,10	8,94	8,91	9,00	8,88	8,87	8,87
I/546/1	6,35	6,33	6,43	6,43	6,43	6,27	6,26	6,30	6,21	6,19	6,20	6,19
I/546/3	73,96	73,96	74,05	74,05	74,05	73,87	73,90	73,96	73,79	73,85	73,89	73,79
II/547/1	8,42	8,21	8,15	8,15	8,42	8,33	8,16	8,13	8,23	8,12	8,10	8,10

II/548/1	11,78	11,76	11,75	11,78	11,74	11,73	11,73	11,73	11,70	11,68	11,72	11,68
II/549/1	11,54	11,54	11,52	11,54	11,52	11,52	11,47	11,50	11,52	11,52	11,42	11,42
II/551/1	1,24	1,67	1,79	1,79	0,84	1,50	1,74	1,37	0,35	1,26	1,67	0,35
II/557/1	4,59	4,48	4,43	4,59	4,54	4,44	4,42	4,46	4,49	4,40	4,40	4,40
II/558/1	5,28	5,08	5,28	5,28	5,04	5,03	5,20	5,10	4,88	4,97	5,12	4,88
II/562/1	6,53	6,46	6,59	6,59	6,47	6,40	6,54	6,47	6,40	6,37	6,49	6,37
II/566/1	8,71	8,66	8,87	8,87	8,66	8,64	8,79	8,70	8,60	8,60	8,70	8,60
II/567/1	2,80	2,75	2,93	2,93	2,76	2,72	2,90	2,80	2,71	2,68	2,86	2,68
II/570/1	18,59	18,55	18,54	18,59	18,57	18,53	18,53	18,54	18,55	18,52	18,52	18,52
II/577/1	6,91	6,59	6,77	6,91	6,78	6,53	6,65	6,66	6,65	6,48	6,53	6,48
II/579/1	11,60	11,35	11,30	11,60	11,51	11,27	11,25	11,33	11,43	11,20	11,20	11,20
II/582/1	7,62	7,22	7,54	7,62	7,31	7,18	7,40	7,30	7,14	7,12	7,30	7,12
II/584/1	-4,71	-4,71	-4,68	-4,68	-4,75	-4,74	-4,73	-4,74	-4,78	-4,76	-4,78	-4,78
II/588/1	2,66	2,68	2,77	2,77	2,63	2,66	2,71	2,67	2,61	2,63	2,67	2,61
II/589/1	15,94	15,85	16,37	16,37	15,76	15,70	16,16	15,89	15,64	15,61	15,99	15,61
II/591/1	5,72	5,66	5,81	5,81	5,60	5,57	5,65	5,61	5,49	5,48	5,59	5,48
II/592/1	14,12	14,07	14,04	14,12	14,09	14,05	14,03	14,05	14,06	14,04	14,01	14,01
II/593/1	14,47	14,32	14,73	14,73	14,30	14,22	14,56	14,37	14,10	14,13	14,39	14,10
II/594/1	4,80	4,70	4,76	4,80	4,75	4,68	4,72	4,72	4,72	4,67	4,67	4,67
II/596/1	1,81	1,96	2,27	2,27	1,75	1,80	2,09	1,88	1,66	1,59	1,93	1,59
II/602/1	11,00	10,97	10,97	11,00	10,97	10,95	10,94	10,95	10,96	10,93	10,92	10,92
II/637/1	2,51	2,57	2,71	2,71	2,43	2,51	2,64	2,53	2,38	2,42	2,57	2,38
I/640/1	8,70	8,68	8,70	8,70	8,62	8,62	8,63	8,62	8,54	8,53	8,57	8,53
I/640/2	4,11	4,00	4,00	4,11	4,03	3,97	3,96	3,98	3,96	3,91	3,93	3,91
I/640/3	-1,24	-1,31	-1,26	-1,24	-1,32	-1,34	-1,30	-1,32	-1,37	-1,38	-1,35	-1,38
I/649/1	-1,80	-1,99	-1,93	-1,80	-1,94	-2,02	-1,98	-1,98	-2,05	-2,06	-2,02	-2,06
I/649/2	-2,26	-2,47	-2,41	-2,26	-2,41	-2,50	-2,46	-2,46	-2,54	-2,54	-2,50	-2,54

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/650/1	6,06	5,97	5,93	6,06	6,00	5,94	5,90	5,94	5,95	5,88	5,88	5,88
II/665/1	37,84	37,92	33,67	37,92	36,32	35,87	32,76	34,81	35,43	33,14	32,03	32,03
II/666/1	9,54	9,45	9,72	9,72	9,41	9,40	9,49	9,44	9,32	9,34	9,39	9,32
III/674/1	13,94	13,79	13,96	13,96	13,81	13,76	13,90	13,82	13,73	13,72	13,80	13,72
II/679/1	5,15	4,89	4,89	5,15	4,95	4,78	4,76	4,83	4,73	4,63	4,64	4,63
II/694/1	26,28	26,23	26,32	26,32	26,11	26,14	26,19	26,15	25,96	25,99	26,07	25,96
III/698/1	6,63	6,46	6,30	6,63	6,55	6,36	6,20	6,37	6,46	6,22	6,12	6,12
II/700/1	3,81	3,74	3,73	3,81	3,74	3,71	3,69	3,71	3,70	3,66	3,67	3,66
II/701/1	13,74	13,73	13,76	13,76	13,67	13,69	13,71	13,69	13,63	13,65	13,67	13,63
II/702/1	15,88	15,75	15,73	15,88	15,77	15,68	15,66	15,70	15,62	15,61	15,58	15,58
I/704/1	4,11	4,04	4,08	4,11	4,00	3,97	3,98	3,98	3,90	3,88	3,89	3,88
II/706/1	2,76	3,06	2,92	3,06	2,53	2,90	2,78	2,74	2,32	2,78	2,65	2,32
II/708/1	1,60	1,48	1,67	1,67	1,37	1,38	1,56	1,44	1,13	1,19	1,47	1,13
I/710/1	12,51	12,44	12,46	12,51	12,45	12,40	12,42	12,42	12,41	12,27	12,38	12,27
I/710/2	11,64	11,57	11,59	11,64	11,59	11,54	11,55	11,56	11,55	11,50	11,52	11,50
I/710/3	1,06	0,89	0,89	1,06	0,88	0,81	0,81	0,83	0,73	0,71	0,74	0,71
II/731/1	31,53	31,49	31,70	31,70	31,46	31,41	31,61	31,50	31,35	31,34	31,52	31,34
II/735/1	1,71	1,89	2,01	2,01	1,61	1,79	1,93	1,78	1,50	1,65	1,85	1,50
II/745/3	4,03	3,84	3,69	4,03	2,72	3,37	3,32	3,15	1,57	2,63	2,87	1,57
II/746/1	-1,23	-1,12	-0,95	-0,95	-1,30	-1,16	-1,02	-1,15	-1,40	-1,19	-1,09	-1,40
II/748/1	0,78	0,81	0,80	0,81	0,70	0,78	0,77	0,75	0,66	0,73	0,70	0,66
II/750/1	2,15	2,46	2,88	2,88	2,02	2,36	2,66	2,37	1,86	2,28	2,41	1,86
II/753/1	2,37	2,40	2,52	2,52	2,30	2,38	2,46	2,38	2,17	2,36	2,40	2,17
II/762/1	9,32	9,39	9,38	9,39	9,18	9,34	9,33	9,28	9,03	9,31	9,27	9,03
II/770/1	0,25	0,46	0,59	0,59	0,22	0,40	0,56	0,41	0,20	0,32	0,54	0,20

II/778/1	4,55	4,76	4,94	4,94	4,94	4,52	4,70	4,85	4,70	4,49	4,63	4,77	4,49
II/784/1	9,63	10,06	10,43	10,43	10,43	9,59	9,91	10,31	9,91	9,56	9,76	10,13	9,56
II/787/1	1,93	1,91	1,98	1,98	1,98	1,78	1,81	1,87	1,82	1,61	1,69	1,77	1,61
II/788/2	4,73	5,54	5,73	5,73	5,73	2,82	5,09	5,41	4,44	1,55	4,37	5,11	1,55
II/791/1	0,05	-0,20	-0,09	0,05	0,05	-0,10	-0,23	-0,16	-0,17	-0,23	-0,25	-0,23	-0,25
II/795/1	6,69	6,59	6,48	6,69	6,69	6,61	6,51	6,44	6,53	6,54	6,42	6,37	6,37
II/796/1	18,84	18,82	18,83	18,84	18,84	18,80	18,79	18,79	18,80	18,76	18,75	18,76	18,75
II/797/1	13,26	13,22	13,24	13,26	13,26	13,16	13,15	13,14	13,15	13,08	13,04	13,07	13,04
II/798/1	1,23	1,03	1,14	1,23	1,23	1,07	0,99	1,08	1,04	0,93	0,93	1,01	0,93
II/800/1	7,40	7,21	7,48	7,48	7,48	7,26	7,16	7,37	7,27	7,19	7,12	7,25	7,12
II/801/1	1,66	1,80	2,29	2,29	2,29	1,58	1,77	2,13	1,85	1,54	1,71	1,89	1,54
II/802/1	7,27	8,29	9,27	9,27	9,27	6,47	7,93	8,66	7,70	6,21	7,35	7,96	6,21
II/811/1	4,85	4,53	6,76	6,76	6,76	1,67	1,86	4,95	2,99	-0,26	0,55	1,81	-0,26
I/828/1	1,62	1,63	1,63	1,63	1,63	1,57	1,62	1,61	1,60	1,42	1,60	1,54	1,42
I/828/2	2,00	2,03	2,03	2,03	2,03	1,94	2,01	2,00	1,99	1,77	1,99	1,92	1,77
II/842/1	4,19	4,46	4,54	4,54	4,54	4,03	4,42	4,39	4,29	3,85	4,35	4,26	3,85
II/843/1	35,43	35,54	35,65	35,65	35,65	35,31	35,45	35,60	35,46	35,21	35,34	35,55	35,21
II/846/1	38,42	38,40	38,37	38,42	38,42	38,37	38,39	38,34	38,36	38,34	38,38	38,30	38,30
I/847/1	4,98	5,01	5,04	5,04	5,04	4,88	4,98	5,00	4,95	4,74	4,96	4,90	4,74
I/847/2	9,12	9,17	9,18	9,18	9,18	9,02	9,14	9,15	9,09	8,88	9,11	9,11	8,88
I/847/3	1,44	1,42	1,51	1,51	1,51	1,40	1,40	1,45	1,42	1,36	1,36	1,38	1,36
II/848/1	5,87	5,87	5,98	5,98	5,98	5,80	5,81	5,91	5,84	5,74	5,71	5,80	5,71
II/855/1	6,55	6,30	6,28	6,55	6,55	6,36	6,23	6,24	6,27	6,28	6,15	6,20	6,15
II/864/1	20,81	20,68	20,61	20,81	20,81	20,74	20,62	20,55	20,64	20,68	20,55	20,50	20,50
II/867/1	5,15	5,07	5,07	5,15	5,15	5,10	5,06	5,04	5,07	5,05	5,05	5,02	5,02
II/870/1	8,61	8,45	8,35	8,61	8,61	8,46	8,36	8,31	8,37	8,37	8,27	8,28	8,27
II/871/1	11,07	11,01	11,05	11,07	11,07	10,99	11,00	11,02	11,00	10,96	10,98	11,01	10,96

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/878/1	7,56	7,50	7,63	7,63	7,52	7,47	7,45	7,48	7,47	7,43	7,35	7,35
II/879/2	-14,30	-14,40	-14,30	-14,30	-14,36	-14,40	-14,42	-14,40	-14,40	-14,40	-14,55	-14,55
II/884/2	25,88	24,54	23,83	25,88	25,27	24,15	23,72	24,37	24,59	23,85	23,64	23,64
II/886/1	3,43	3,20	3,49	3,49	3,23	3,16	3,38	3,27	3,10	3,11	3,24	3,10
II/887/1	0,52	0,61	0,80	0,80	0,45	0,55	0,69	0,56	0,33	0,50	0,57	0,33
II/888/1	10,85	10,75	10,66	10,66	10,81	10,71	10,65	10,72	10,76	10,67	10,64	10,64
II/890/1	0,96	0,96	1,04	1,04	0,94	0,93	0,98	0,95	0,90	0,90	0,93	0,90
II/893/1	8,14	8,07	8,11	8,11	8,08	8,05	8,07	8,07	8,03	8,02	8,03	8,02
II/896/1	1,55	1,77	1,96	1,96	1,44	1,68	1,88	1,67	1,36	1,55	1,78	1,36
II/899/1	15,86	16,46	16,67	16,67	15,51	16,35	16,59	16,18	15,11	16,28	16,51	15,11
I/900/1	0,09	0,06	0,08	0,08	0,04	0,04	0,06	0,05	0,00	0,02	0,04	0,00
I/900/3	5,94	5,91	5,90	5,90	5,89	5,88	5,87	5,88	5,84	5,82	5,84	5,82
II/901/1	7,85	7,90	8,05	8,05	7,82	7,88	7,99	7,90	7,80	7,86	7,93	7,80
II/902/1	24,49	24,32	24,51	24,51	24,35	24,24	24,41	24,33	24,24	24,18	24,30	24,18
II/904/1	6,83	6,70	8,87	8,87	6,54	6,58	7,41	6,89	6,10	6,40	6,40	6,10
II/909/1	1,23	1,33	1,43	1,43	1,21	1,28	1,37	1,29	1,17	1,21	1,30	1,17
I/910/1	-5,30	-5,40	-5,38	-5,38	-5,39	-5,43	-5,41	-5,41	-5,46	-5,49	-5,46	-5,49
I/911/3	6,50	6,41	6,49	6,49	6,50	6,33	6,37	6,35	6,21	6,19	6,26	6,19
I/911/4	6,96	6,83	6,93	6,93	6,81	6,78	6,86	6,82	6,65	6,72	6,80	6,65
II/913/1	11,29	11,25	11,22	11,22	11,27	11,24	11,20	11,24	11,25	11,22	11,19	11,19
II/914/1	7,26	7,18	7,18	7,18	7,24	7,17	7,17	7,19	7,20	7,17	7,16	7,16
I/920/1	-0,25	-0,27	-0,21	-0,21	-0,35	-0,34	-0,29	-0,33	-0,44	-0,43	-0,37	-0,44
I/920/2	-0,02	-0,02	0,02	0,02	-0,07	-0,06	-0,02	-0,05	-0,12	-0,11	-0,08	-0,12
I/920/3	-0,86	-0,94	-0,96	-0,96	-0,92	-0,98	-0,99	-0,96	-0,98	-1,02	-1,01	-1,02
I/925/2	6,90	6,99	6,97	6,97	6,82	6,94	6,90	6,88	6,76	6,89	6,87	6,76

II/926/1	24,03	23,15	22,73	24,03	23,70	22,90	22,68	23,06	23,38	22,70	22,64	22,64
II/927/1	-0,09	-0,20	-0,19	-0,09	-0,16	-0,21	-0,21	-0,19	-0,19	-0,22	-0,22	-0,22
II/927/2	0,00	-0,10	-0,10	0,00	-0,06	-0,11	-0,11	-0,09	-0,09	-0,12	-0,12	-0,12
II/927/3	-0,08	-0,19	-0,18	-0,08	-0,14	-0,20	-0,19	-0,18	-0,18	-0,21	-0,21	-0,21
II/930/1	1,60	1,51	1,49	1,60	1,52	1,46	1,43	1,47	1,45	1,40	1,39	1,39
II/931/1	4,05	4,00	4,01	4,05	4,00	3,99	4,00	4,00	3,97	3,98	3,98	3,97
II/940/1	29,50	29,37	29,35	29,50	29,46	29,32	29,32	29,36	29,38	29,22	29,26	29,22
II/942/1	9,13	8,87	8,88	9,13	8,84	8,71	8,68	8,74	8,67	8,54	8,52	8,52
II/948/1	32,53	31,59	31,20	32,53	32,14	31,42	31,13	31,53	31,77	31,23	31,06	31,06
II/951/1	6,30	5,90	6,20	6,30	6,08	5,88	6,10	6,02	5,89	5,87	5,97	5,87
II/952/1	3,40	3,61	3,72	3,72	3,35	3,54	3,67	3,53	3,30	3,48	3,62	3,30
II/957/1	0,92	0,89	0,95	0,95	0,89	0,88	0,93	0,90	0,86	0,87	0,91	0,86
I/960/1	-12,51	-12,56	-12,53	-12,51	-12,57	-12,59	-12,58	-12,58	-12,62	-12,63	-12,63	-12,63
II/963/1	2,68	2,69	2,82	2,82	2,60	2,64	2,73	2,66	2,54	2,57	2,67	2,54
II/965/1	3,63	3,48	3,71	3,71	3,47	3,41	3,54	3,47	3,32	3,28	3,48	3,28
II/968/1	9,35	8,40	8,05	9,35	8,92	7,98	7,83	8,21	8,63	7,72	7,75	7,72
II/969/1	2,41	2,21	2,24	2,41	2,32	2,18	2,17	2,22	2,24	2,12	2,09	2,09
I/970/1	2,46	2,32	2,55	2,55	2,37	2,27	2,37	2,33	2,31	2,22	2,23	2,22
I/970/2	4,52	4,40	4,46	4,52	4,43	4,35	4,38	4,38	4,36	4,30	4,26	4,26
I/970/3	4,45	4,33	4,40	4,45	4,36	4,29	4,32	4,32	4,29	4,24	4,20	4,20
II/971/1	8,10	8,15	8,19	8,19	7,29	7,44	7,59	7,44	6,63	6,70	6,92	6,63
II/972/1	-15,06	-15,10	-15,05	-15,05	-15,11	-15,12	-15,08	-15,10	-15,14	-15,13	-15,12	-15,14
II/979/1	11,77	11,65	11,64	11,77	11,72	11,63	11,62	11,65	11,67	11,60	11,59	11,59
II/989/1	2,05	2,10	2,11	2,11	1,99	2,05	2,06	2,04	1,85	2,00	2,03	1,85
II/994/1	8,86	8,61	8,39	8,86	8,74	8,47	8,30	8,50	8,60	8,33	8,20	8,20
II/996/1	2,39	2,29	2,31	2,39	2,34	2,26	2,27	2,29	2,27	2,23	2,24	2,23
I/999/1	6,25	6,12	6,10	6,25	6,15	6,02	6,02	6,06	6,05	5,89	5,94	5,89

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/999/2	5,98	5,83	5,87	5,98	5,90	5,79	5,83	5,84	5,85	5,73	5,76	5,73
I/999/3	5,98	5,84	5,88	5,98	5,91	5,79	5,84	5,84	5,86	5,73	5,76	5,73
I/1000/1	0,70	0,73	0,80	0,80	0,59	0,64	0,73	0,65	0,32	0,37	0,37	0,32
I/1000/3	1,40	1,32	1,40	1,40	1,32	1,30	1,32	1,31	1,27	1,26	1,26	1,26
I/1000/4	0,25	0,27	0,46	0,46	0,16	0,17	0,27	0,20	0,05	0,05	0,06	0,05
II/1003/1	2,09	1,95	2,02	2,09	2,02	1,94	1,98	1,98	1,95	1,91	1,95	1,91
II/1011/1	20,04	19,98	19,96	20,04	19,94	19,94	19,93	19,94	19,87	19,87	19,86	19,86
II/1022/1	2,55	2,38	2,46	2,55	2,36	2,30	2,41	2,36	2,19	2,22	2,37	2,19
II/1023/1	-1,48	-1,57	-1,58	-1,48	-1,53	-1,63	-1,63	-1,60	-1,58	-1,78	-1,68	-1,78
II/1024/1	1,29	1,40	1,70	1,70	1,26	1,31	1,59	1,40	1,24	1,24	1,48	1,24
II/1025/1	6,38	6,34	6,51	6,51	6,22	6,28	6,46	6,33	6,12	6,19	6,41	6,12
II/1026/1	1,64	1,76	1,92	1,92	1,62	1,72	1,85	1,74	1,59	1,68	1,78	1,59
II/1027/1	8,28	8,21	8,15	8,28	8,25	8,18	8,13	8,18	8,22	8,14	8,11	8,11
II/1028/1	2,77	2,76	2,82	2,82	2,68	2,70	2,76	2,71	2,60	2,65	2,70	2,60
II/1030/1	2,50	2,60	2,70	2,70	2,41	2,53	2,64	2,53	2,35	2,42	2,59	2,35
II/1031/1	23,89	23,82	23,80	23,89	23,80	23,76	23,74	23,76	23,74	23,67	23,69	23,67
II/1032/1	12,68	12,56	12,50	12,68	12,61	12,51	12,47	12,53	12,54	12,45	12,43	12,43
II/1033/1	33,31	33,29	33,26	33,31	33,23	33,21	33,19	33,21	33,15	33,11	33,14	33,11
II/1034/1	-0,58	-0,52	-0,46	-0,46	-0,62	-0,54	-0,65	-0,60	-0,65	-0,56	-0,88	-0,88
II/1035/1	0,48	0,40	0,50	0,50	0,35	0,35	0,46	0,39	0,27	0,29	0,39	0,27
II/1037/1	2,80	2,67	2,65	2,80	2,71	2,63	2,62	2,65	2,64	2,57	2,59	2,57
II/1040/1	2,48	2,24	2,26	2,48	2,32	2,22	2,22	2,25	2,23	2,18	2,20	2,18
II/1045/1	-1,10	-1,04	-0,95	-0,95	-1,18	-1,10	-1,00	-1,09	-1,24	-1,15	-1,06	-1,24
II/1046/1	-3,07	-3,07	-3,04	-3,04	-3,13	-3,10	-3,08	-3,10	-3,17	-3,12	-3,13	-3,17
II/1048/1	1,93	1,88	1,98	1,98	1,85	1,84	1,92	1,87	1,77	1,78	1,88	1,77

II/1050/1	12,35	12,31	12,31	12,35	12,25	12,23	12,22	12,23	12,15	12,13	12,14	12,13
II/1061/1	-3,25	-3,28	-3,33	-3,25	-3,32	-3,31	-3,42	-3,35	-3,37	-3,35	-3,50	-3,50
II/1062/1	6,50	6,47	6,31	6,50	6,45	6,39	6,30	6,38	6,40	6,35	6,30	6,30
II/1065/1	7,92	7,57	7,47	7,92	7,70	7,44	7,35	7,48	7,55	7,25	7,27	7,25
II/1067/1	80,27	80,31	80,31	80,31	80,26	80,29	80,29	80,28	80,25	80,27	80,27	80,25
II/1070/1	7,74	7,55	7,45	7,74	7,67	7,50	7,43	7,53	7,63	7,46	7,42	7,42
II/1071/1	1,99	1,91	2,06	2,06	1,94	1,90	2,00	1,95	1,92	1,90	1,92	1,90
II/1077/1	14,41	14,34	14,38	14,41	14,34	14,32	14,34	14,34	14,28	14,28	14,28	14,28
II/1078/1	2,69	2,88	3,21	3,21	2,60	2,87	3,06	2,86	2,48	2,86	2,92	2,48
II/1079/1	5,38	5,31	5,41	5,41	5,32	5,26	5,36	5,32	5,25	5,23	5,33	5,23
II/1080/1	2,09	2,38	2,68	2,68	2,01	2,23	2,52	2,25	1,93	2,09	2,37	1,93
II/1081/1	3,30	3,21	3,25	3,30	3,24	3,20	3,19	3,21	3,18	3,18	3,15	3,15
II/1082/1	12,44	12,36	12,39	12,44	12,40	12,34	12,34	12,36	12,35	12,30	12,29	12,29
II/1084/1	16,81	16,75	16,59	16,81	16,78	16,67	16,53	16,63	16,76	16,59	16,48	16,48
II/1085/1	5,94	5,85	5,81	5,94	5,90	5,83	5,80	5,84	5,86	5,81	5,78	5,78
I/1090/2	1,30	1,37	1,39	1,39	1,20	1,30	1,30	1,27	1,13	1,25	1,21	1,13
I/1090/3	1,00	1,06	1,07	1,07	0,91	0,98	0,99	0,96	0,81	0,89	0,90	0,81
II/1091/1	2,47	2,55	2,53	2,55	2,25	2,43	2,39	2,36	2,05	2,29	2,22	2,05
II/1092/1	0,91	0,83	0,92	0,92	0,80	0,79	0,89	0,83	0,69	0,73	0,86	0,69
II/1104/1	0,13	0,09	0,14	0,14	0,08	0,06	0,09	0,08	0,04	0,05	0,01	0,01
II/1111/1	5,51	5,44	5,44	5,51	5,48	5,42	5,40	5,43	5,45	5,40	5,36	5,36
II/1126/1	55,47	55,51	55,55	55,55	55,39	55,48	55,52	55,46	55,32	55,43	55,48	55,32
II/1127/1	-0,12	-0,01	0,10	0,10	-0,37	-0,09	0,05	-0,13	-0,56	-0,25	0,00	-0,56
II/1128/1	0,22		0,47	0,47	0,22		0,40	0,40	0,22		0,34	0,22
II/1131/1	44,78	44,81	44,83	44,83	44,70	44,77	44,81	44,76	44,66	44,71	44,79	44,66
II/1136/1	1,94	1,90	1,91	1,94	1,88	1,89	1,90	1,89	1,85	1,87	1,89	1,85
II/1137/1	1,39	1,38	1,40	1,40	1,34	1,36	1,39	1,36	1,31	1,33	1,37	1,31

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1141/1	-1,59	-1,77	-1,78	-1,59	-1,78	-1,83	-1,81	-1,80	-1,94	-1,90	-1,83	-1,94
II/1142/1	-2,39	-2,38	-2,37	-2,37	-2,43	-2,42	-2,39	-2,41	-2,48	-2,44	-2,41	-2,48
II/1142/2	6,03	5,92	5,95	6,03	5,99	5,92	5,92	5,94	5,94	5,91	5,91	5,91
II/1144/1	-9,01	-8,92	-8,86	-8,86	-9,09	-8,96	-8,90	-8,98	-9,16	-9,07	-8,94	-9,16
II/1144/2	0,47	0,68	0,91	0,91	0,33	0,54	0,81	0,56	0,22	0,36	0,68	0,22
II/1145/1	1,24	1,79	2,42	2,42	0,83	1,37	2,14	1,45	0,55	0,82	1,79	0,55
II/1155/1	73,47	73,64	73,76	73,76	73,38	73,55	73,62	73,52	73,26	73,35	73,49	73,26
II/1155/2	46,77	47,23	47,82	47,82	46,48	46,99	47,60	47,03	46,21	46,73	47,27	46,21
II/1157/1	31,20	31,68	32,10	32,10	29,02	31,17	31,91	30,72	25,63	29,79	31,69	25,63
II/1158/1	-8,28	-8,82	-8,90	-8,90	-8,53	-8,90	-8,98	-8,82	-8,70	-8,98	-9,06	-9,06
II/1166/1	9,26	8,86	8,88	8,88	9,06	8,78	8,81	8,86	8,88	8,67	8,72	8,67
II/1171/1	24,08	24,08	24,22	24,22	24,01	24,05	24,13	24,07	23,94	24,03	24,00	23,94
II/1177/1	14,55	14,34	14,34	14,34	14,43	14,29	14,28	14,33	14,28	14,20	14,23	14,20
II/1178/1	4,47	4,46	4,63	4,63	4,32	4,40	4,58	4,44	4,24	4,32	4,52	4,24
I/1198/1	-21,41	-22,12	-22,39	-22,39	-21,41	-22,33	-22,50	-22,21	-22,08	-22,59	-22,62	-22,62
I/1198/2	-12,17	-11,68	-11,17	-11,17	-12,57	-12,03	-11,39	-11,99	-12,81	-12,59	-11,69	-12,81
I/1199/1	-2,58	-2,89	-1,70	-1,70	-3,18	-3,39	-2,24	-2,94	-3,68	-3,77	-2,88	-3,77
I/1199/2	14,15	14,42	15,12	15,12	13,96	14,04	14,83	14,28	13,72	13,64	14,43	13,64
I/1199/3	0,46	1,38	2,27	2,27	0,38	0,80	1,86	1,02	0,26	0,23	1,40	0,23
I/1199/4	11,89	11,76	12,50	12,50	12,50	11,40	12,17	11,66	11,00	10,97	11,76	10,97
II/1200/1	1,00	1,05	1,16	1,16	0,93	0,98	1,10	1,00	0,87	0,91	1,04	0,87
II/1203/1	2,21	2,13	2,26	2,26	2,09	2,08	2,18	2,12	1,96	2,01	2,09	1,96
II/1204/1	8,42	8,29	8,23	8,23	8,42	8,22	8,16	8,24	8,24	8,15	8,10	8,10
II/1210/1	4,31	4,23	4,24	4,24	4,31	4,18	4,18	4,20	4,18	4,12	4,14	4,12
II/1213/1	5,79	5,64	5,70	5,70	5,79	5,64	5,66	5,66	5,66	5,64	5,59	5,59

II/1215/1	6,85	6,75	6,67	6,85	6,83	6,67	6,59	6,69	6,80	6,55	6,54	6,54
II/1216/1	-0,07	0,10	0,31	0,31	-0,08	0,04	0,22	0,07	-0,09	-0,04	0,17	-0,09
II/1226/1	14,99	14,97	14,91	14,99	14,98	14,96	14,90	14,94	14,96	14,93	14,87	14,87
II/1228/1	3,85	3,69	3,76	3,85	3,74	3,64	3,71	3,69	3,64	3,61	3,67	3,61
II/1233/1	22,07	22,04	22,11	22,11	22,00	21,98	22,07	22,02	21,96	21,95	22,03	21,95
II/1239/1	21,70	21,70	21,67	21,70	21,58	21,60	21,54	21,57	21,40	21,51	21,41	21,40
II/1258/1	5,40	5,11	4,99	5,40	5,26	5,04	4,98	5,08	5,15	4,98	4,96	4,96
II/1259/1	0,22	0,22	0,38	0,38	0,11	0,16	0,28	0,18	0,05	0,06	0,22	0,05
II/1261/1	23,42	23,37	23,32	23,42	23,24	23,24	23,20	23,24	23,05	23,11	23,10	23,05
II/1262/1	21,95	21,86	21,82	21,95	21,80	21,73	21,68	21,74	21,66	21,59	21,56	21,56
II/1263/1	5,20	5,25	5,57	5,57	5,11	5,18	5,39	5,24	4,98	5,14	5,26	4,98
II/1266/1	1,67	1,66	1,80	1,80	1,56	1,60	1,69	1,62	1,51	1,51	1,61	1,51
II/1267/1	0,58	0,26	0,36	0,58	0,39	0,23	0,28	0,30	0,24	0,21	0,22	0,21
II/1270/2	10,34	10,17	10,04	10,34	10,24	10,09	9,98	10,10	10,17	9,98	9,93	9,93
II/1272/2	11,30	11,06	11,20	11,30	11,12	11,00	11,11	11,08	10,93	10,94	11,03	10,93
II/1275/1	1,53	1,53	1,63	1,63	1,45	1,48	1,59	1,50	1,33	1,35	1,54	1,33
II/1277/1	4,79	4,63	4,66	4,79	4,72	4,61	4,62	4,65	4,64	4,60	4,61	4,60
II/1278/1	2,69	2,07	2,43	2,69	2,32	1,96	2,21	2,16	1,84	1,80	2,04	1,80
II/1280/1	1,10	1,31	1,57	1,57	0,89	1,14	1,44	1,16	0,67	0,89	1,26	0,67
II/1283/1	6,52	6,30	6,30	6,52	6,42	6,28	6,27	6,32	6,34	6,25	6,24	6,24
II/1288/1	1,10	1,12	1,18	1,18	1,07	1,10	1,15	1,10	1,04	1,07	1,12	1,04
II/1289/1	4,12	3,99	3,90	4,12	4,01	3,93	3,83	3,92	3,93	3,86	3,78	3,78
II/1334/1	0,18	0,26	0,42	0,42	0,13	0,23	0,36	0,25	0,10	0,17	0,30	0,10
II/1340/1	1,07	1,24	1,42	1,42	0,83	1,12	1,28	1,08	0,70	0,91	1,12	0,70
II/1343/1	44,09	44,08	44,10	44,10	44,06	44,07	44,08	44,07	44,04	44,05	44,07	44,04
II/1349/1	4,50	4,61	4,80	4,80	4,40	4,52	4,73	4,57	4,35	4,42	4,66	4,35
II/1377/1	1,02	1,16	1,32	1,32	0,99	1,12	1,25	1,13	0,96	1,08	1,18	0,96

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1378/1	36,18	39,01	41,65	41,65	35,60	37,53	40,44	37,88	35,08	35,92	39,11	35,08
II/1380/1	6,26	6,07	6,21	6,26	6,15	6,05	6,14	6,11	6,06	6,04	6,07	6,04
II/1384/1	42,46	41,61	44,70	44,70	42,00	41,54	43,60	42,48	41,72	41,46	41,48	41,46
II/1389/1	6,70	6,55	6,40	6,70	6,63	6,48	6,36	6,49	6,56	6,40	6,33	6,33
II/1402/1	29,26	29,12	29,00	29,26	29,19	29,04	28,91	29,04	29,09	28,93	28,81	28,81
II/1403/1	8,53	8,22	8,20	8,53	8,42	8,20	8,17	8,26	8,30	8,18	8,14	8,14
II/1405/1	31,93	31,98	32,29	32,29	31,71	31,82	32,11	31,88	31,38	31,60	31,93	31,38
II/1426/1	-1,03	-1,13	-1,22	-1,03	-1,06	-1,16	-1,23	-1,16	-1,10	-1,20	-1,24	-1,24
II/1428/1	39,85	39,82	39,83	39,85	39,76	39,76	39,75	39,76	39,67	39,70	39,69	39,67
II/1429/1	2,59	2,51	2,61	2,61	2,48	2,46	2,53	2,50	2,44	2,43	2,47	2,43
II/1453/2	1,94	1,78	1,90	1,94	1,80	1,74	1,83	1,79	1,69	1,69	1,77	1,69
II/1457/2	27,89	27,83	27,84	27,89	27,77	27,76	27,71	27,74	27,65	27,67	27,59	27,59
II/1471/1	8,75	8,57	8,56	8,75	8,64	8,53	8,50	8,56	8,57	8,47	8,46	8,46
II/1472/1	8,32	8,18	8,12	8,32	8,26	8,16	8,10	8,17	8,20	8,12	8,09	8,09
II/1477/1	1,80	1,82	2,10	2,10	1,78	1,76	1,96	1,84	1,73	1,68	1,87	1,68
II/1478/1	5,92	5,86	5,85	5,92	5,90	5,81	5,82	5,84	5,87	5,79	5,80	5,79
II/1479/1	3,09	2,90	2,96	3,09	2,99	2,76	2,84	2,86	2,91	2,72	2,76	2,72
II/1484/1	3,30	3,22	3,28	3,30	3,21	3,15	3,20	3,18	3,14	3,11	3,11	3,11
II/1485/1	2,45	1,65	2,10	2,45	1,65	1,52	1,83	1,66	1,38	1,37	1,65	1,37
II/1488/1	4,43	4,15	4,22	4,43	4,25	4,12	4,15	4,18	4,15	4,09	4,09	4,09
II/1514/1	3,41	3,29	3,30	3,41	3,36	3,28	3,29	3,31	3,30	3,27	3,28	3,27
II/1518/1	4,67	4,70	4,94	4,94	4,57	4,60	4,81	4,66	4,47	4,54	4,68	4,47
II/1523/1	4,75	4,44	4,39	4,75	4,63	4,36	4,34	4,44	4,53	4,30	4,30	4,30
II/1525/1	4,42	4,37	4,31	4,42	4,34	4,25	4,27	4,28	4,30	4,21	4,23	4,21
II/1526/1	2,87	2,95	3,18	3,18	2,83	2,93	3,08	2,96	2,80	2,90	2,99	2,80

II/1527/1	0,36	0,33	0,57	0,57	0,57	0,31	0,29	0,45	0,36	0,28	0,26	0,34	0,26
II/1530/1	9,61	9,49	9,43	9,61	9,61	9,56	9,46	9,41	9,47	9,51	9,43	9,40	9,40
II/1531/1	4,23	4,17	4,27	4,27	4,27	4,16	4,14	4,22	4,18	4,12	4,12	4,19	4,12
II/1534/1	2,39	2,46	2,58	2,58	2,58	2,37	2,42	2,48	2,43	2,35	2,35	2,41	2,35
II/1535/1	1,42	1,50	1,73	1,73	1,73	1,34	1,41	1,60	1,45	1,29	1,30	1,48	1,29
II/1536/1	3,18	3,13	3,29	3,29	3,29	3,11	3,09	3,20	3,13	3,05	3,04	3,13	3,04
II/1538/1	1,25	1,20	1,25	1,25	1,25	1,10	1,12	1,17	1,13	0,99	1,02	1,08	0,99
II/1540/1	4,49	4,43	4,56	4,56	4,56	4,40	4,39	4,51	4,44	4,32	4,35	4,45	4,32
II/1541/1	1,26	1,16	1,24	1,24	1,26	0,99	1,10	1,19	1,10	0,87	1,00	1,14	0,87
II/1542/1	4,12	4,61	4,82	4,82	4,82	3,85	4,29	4,72	4,29	3,56	3,87	4,61	3,56
II/1544/1	6,14	5,97	5,84	5,84	6,14	6,06	5,88	5,79	5,91	5,98	5,80	5,75	5,75
II/1550/1	4,14	4,02	4,20	4,20	4,20	4,03	4,00	4,12	4,06	3,96	3,98	4,05	3,96
II/1561/1	14,86	15,00	15,85	15,85	15,85	14,55	14,72	15,59	15,00	14,32	14,51	15,24	14,32
II/1565/1	0,98	0,91	1,10	1,10	1,10	0,68	0,81	0,99	0,83	0,33	0,58	0,89	0,33
II/1569/1	0,67	0,79	0,75	0,75	0,79	0,62	0,76	0,64	0,67	0,55	0,74	0,53	0,53
II/1569/2	0,77	0,93	0,88	0,88	0,93	0,75	0,90	0,81	0,82	0,72	0,84	0,70	0,70
II/1570/1	30,67	30,47	30,43	30,43	30,67	30,62	30,37	30,40	30,46	30,51	30,28	30,33	30,28
II/1576/1	4,23	4,48	4,42	4,42	4,48	4,10	4,36	4,34	4,27	3,98	4,26	4,14	3,98
II/1585/1	4,49	4,81	4,99	4,99	4,99	4,38	4,52	4,90	4,60	4,31	4,34	4,80	4,31
II/1593/1	4,91	4,83	4,63	4,63	4,91	4,86	4,73	4,63	4,73	4,83	4,63	4,63	4,63
II/1595/1	13,23	13,21	13,16	13,16	13,23	13,20	13,18	13,13	13,17	13,18	13,14	13,10	13,10
II/1596/1	8,35	8,26	8,02	8,02	8,35	8,20	8,07	8,00	8,08	8,05	7,97	7,97	7,97
II/1602/2	10,00	9,88	9,83	9,83	10,00	9,92	9,83	9,79	9,84	9,87	9,79	9,76	9,76
II/1603/1	1,14	1,49	2,30	2,30	2,30	0,97	1,33	2,11	1,52	0,83	1,23	1,93	0,83
II/1604/1	1,19	1,31	1,49	1,49	1,49	1,04	1,23	1,32	1,19	0,82	1,14	1,10	0,82
II/1604/2	25,39	25,23	25,25	25,25	25,39	25,26	25,14	25,13	25,18	25,10	24,99	25,02	24,99
II/1607/1	9,01	8,82	8,79	8,79	9,01	8,89	8,75	8,70	8,78	8,77	8,64	8,62	8,62

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1608/1	2,37	2,53	2,52	2,53	2,23	2,45	2,41	2,36	2,12	2,34	2,28	2,12
II/1609/1	3,87	3,84	3,94	3,94	3,77	3,80	3,89	3,83	3,69	3,76	3,85	3,69
II/1618/1	0,51	0,47	0,63	0,63	0,27	0,37	0,54	0,39	0,17	0,26	0,45	0,17
II/1619/1	16,07	16,09	16,15	16,15	16,06	16,07	16,12	16,09	16,05	16,05	16,09	16,05
II/1635/1	19,40	19,35	19,36	19,40	19,33	19,28	19,27	19,29	19,25	19,21	19,17	19,17
II/1636/1	5,96	5,86	5,90	5,96	5,85	5,81	5,85	5,84	5,74	5,77	5,81	5,74
II/1637/1	16,31	16,32	16,27	16,32	16,27	16,27	16,24	16,26	16,25	16,22	16,19	16,19
II/1638/1	12,17	12,20	12,14	12,20	12,12	12,10	12,10	12,11	12,06	12,00	12,04	12,00
II/1639/1	5,50	5,67	6,55	6,55	5,39	5,41	6,12	5,64	5,26	5,29	5,67	5,26
II/1640/1	5,86	5,92	6,08	6,08	5,77	5,87	5,97	5,87	5,61	5,85	5,86	5,61
II/1643/1	15,59	15,61	15,65	15,65	15,57	15,55	15,59	15,57	15,55	15,51	15,51	15,51
II/1646/1	5,75	5,78	5,85	5,85	5,73	5,77	5,82	5,78	5,71	5,76	5,76	5,71
II/1650/1	1,02	1,39	1,55	1,55	0,82	1,23	1,40	1,15	0,61	1,01	1,15	0,61
II/1653/1	1,54	1,69	1,84	1,84	1,47	1,64	1,65	1,59	1,39	1,59	1,46	1,39
II/1655/1	0,66	0,81	1,10	1,10	0,59	0,77	0,98	0,80	0,53	0,73	0,89	0,53
II/1658/1	1,04	1,10	1,21	1,21	0,89	1,04	1,14	1,02	0,66	0,96	0,99	0,66
II/1659/1	0,07	0,14	0,24	0,24	0,24	0,11	0,17	0,10	-0,15	0,08	0,13	-0,15
II/1660/1	0,99	1,12	1,33	1,33	0,93	1,06	1,27	1,10	0,89	1,03	1,21	0,89
II/1662/1	2,07	2,08	2,14	2,14	1,98	2,04	2,08	2,04	1,80	1,99	2,03	1,80
II/1663/1	0,82	0,84	0,91	0,91	0,75	0,79	0,84	0,80	0,61	0,75	0,78	0,61
II/1667/1	3,22	3,40	3,63	3,63	3,01	3,36	3,53	3,32	2,78	3,27	3,46	2,78
II/1672/1	1,39	1,39	1,39	1,39	1,23	1,32	1,32	1,29	1,04	1,25	1,17	1,04
II/1679/1	2,93	2,96	3,00	3,00	2,90	2,94	2,98	2,94	2,87	2,93	2,97	2,87
II/1680/1	9,49	9,57	9,64	9,64	9,32	9,52	9,57	9,47	9,09	9,46	9,43	9,09
II/1681/1	1,81	1,97	2,37	2,37	1,64	1,95	2,18	1,94	1,39	1,93	2,04	1,39

II/1688/1	2,34	2,39	2,57	2,57	2,57	2,31	2,36	2,49	2,39	2,23	2,27	2,38	2,23
II/1689/1	2,81	2,88	2,86	2,86	2,88	2,75	2,84	2,82	2,80	2,69	2,80	2,78	2,69
II/1690/1	43,15	42,07	42,47	43,15	43,15	42,71	42,03	42,22	42,31	42,19	41,97	42,10	41,97
II/1703/1	13,11	13,04	12,91	13,11	13,11	13,08	12,99	12,86	12,97	13,06	12,93	12,80	12,80
II/1704/1	25,43	25,40	25,38	25,43	25,43	25,39	25,33	25,33	25,35	25,36	25,28	25,23	25,23
II/1706/1	4,11	4,23	4,28	4,28	4,28	4,04	4,16	4,22	4,14	4,00	4,07	4,17	4,00
II/1708/1	4,52	4,41	4,26	4,52	4,52	4,46	4,33	4,22	4,34	4,41	4,27	4,19	4,19
II/1712/1	6,21	6,25	6,32	6,32	6,32	6,10	6,20	6,24	6,18	5,93	6,13	6,19	5,93
II/1715/1	3,07	3,18	3,21	3,21	3,21	2,91	3,12	3,14	3,06	2,65	3,02	3,02	2,65
II/1716/1	0,70	1,00	1,26	1,26	1,26	0,49	0,89	1,09	0,83	0,23	0,72	0,90	0,23
II/1718/1	38,61	36,17	36,52	38,61	38,61	37,32	36,04	36,25	36,52	36,22	35,99	36,05	35,99
II/1725/1	7,78	7,58	7,46	7,78	7,78	7,68	7,51	7,42	7,53	7,58	7,42	7,37	7,37
II/1727/1	1,77	1,75	2,14	2,14	2,14	1,76	1,73	1,92	1,81	1,76	1,72	1,76	1,72
II/1728/1	6,56	6,15	6,15	6,56	6,56	6,38	6,07	6,11	6,19	6,21	6,00	6,08	6,00
II/1729/1	0,44	0,39	0,56	0,56	0,56	0,36	0,35	0,47	0,40	0,30	0,32	0,39	0,30
II/1732/1	5,00	5,10	5,11	5,11	5,11	4,96	5,04	5,09	5,03	4,90	4,99	5,06	4,90
II/1734/1	1,60	1,90	2,14	2,14	2,14	1,40	1,75	2,02	1,72	1,29	1,47	1,89	1,29
II/1737/1	2,09	1,97	2,06	2,09	2,09	1,87	1,92	2,01	1,96	1,82	1,84	1,96	1,82
II/1747/1	1,80	1,92	1,95	1,95	1,95	1,61	1,79	1,83	1,75	1,39	1,61	1,67	1,39
II/1755/1	2,23	2,45	2,44	2,45	2,45	2,08	2,40	2,39	2,30	1,94	2,32	2,30	1,94
II/1756/1	2,08	1,88	1,80	2,08	2,08	2,00	1,86	1,79	1,88	1,92	1,83	1,79	1,79
II/1758/1	6,86	6,74	6,72	6,86	6,86	6,80	6,72	6,71	6,74	6,76	6,69	6,69	6,69
II/1761/1	11,46	11,35	11,27	11,46	11,46	11,36	11,25	11,19	11,27	11,25	11,13	11,09	11,09
II/1763/1	0,78	0,82	0,96	0,96	0,96	0,70	0,74	0,86	0,76	0,65	0,66	0,79	0,65
II/1765/1	2,76	2,60	2,67	2,76	2,76	2,64	2,57	2,60	2,60	2,55	2,53	2,55	2,53
II/1766/1	9,98	9,67	9,70	9,98	9,98	9,81	9,62	9,63	9,69	9,69	9,58	9,60	9,58
II/1767/1	12,86		12,71	12,86	12,86	12,74		12,65	12,69	12,64		12,48	12,48

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1768/1	16,17	16,10	16,04	16,17	16,13	16,07	16,02	16,07	16,10	16,04	16,00	16,00
II/1770/1	2,04	1,98	2,18	2,18	1,84	1,89	2,07	1,94	1,77	1,77	1,98	1,77
II/1775/1	0,69	0,87	0,89	0,89	0,57	0,84	0,88	0,77	0,37	0,81	0,84	0,37
II/1776/1	25,31	26,55	27,70	27,70	24,36	25,65	27,16	25,74	23,82	24,57	26,60	23,82
II/1777/1	20,96	20,87	20,90	20,96	20,84	20,80	20,80	20,82	20,73	20,69	20,70	20,69
II/1778/1	2,40	2,35	2,39	2,40	2,25	2,30	2,35	2,30	2,17	2,23	2,31	2,17
II/1779/1	45,45	45,45	45,47	45,47	45,33	45,34	45,40	45,36	45,24	45,28	45,26	45,24
II/1780/1	4,82	4,94	4,93	4,94	4,78	4,85	4,86	4,83	4,74	4,76	4,82	4,74
II/1788/1	0,86	0,72	0,78	0,86	0,76	0,70	0,72	0,73	0,70	0,68	0,68	0,68
II/1792/1	2,13	2,14	2,38	2,38	1,99	2,08	2,29	2,13	1,91	1,98	2,19	1,91
II/1793/1	-1,74	-1,76	-1,58	-1,58	-1,79	-1,80	-1,64	-1,74	-1,81	-1,82	-1,72	-1,82
II/1794/1	7,47	6,99	7,25	7,47	7,23	6,97	7,14	7,12	7,02	6,94	7,03	6,94
II/1795/1	-12,34	-12,49	-12,40	-12,34	-12,52	-12,56	-12,67	-12,59	-12,80	-12,59	-12,99	-12,99
II/1797/1	0,32	0,62	0,72	0,72	0,23	0,52	0,56	0,45	0,14	0,32	0,36	0,14
II/1798/1	31,07	31,02	31,05	31,07	30,98	30,94	30,99	30,97	30,93	30,90	30,94	30,90
II/1802/1		5,22	5,21	5,22		5,21	5,20	5,20		5,21	5,18	5,18
II/1804/1	2,16	1,97	1,89	2,16	2,02	1,95	1,86	1,94	1,90	1,92	1,82	1,82
II/1808/1	3,15	3,00	3,15	3,15	2,96	2,93	3,03	2,97	2,82	2,84	2,92	2,82
II/1809/1	1,68	1,63	1,72	1,72	1,56	1,58	1,65	1,60	1,48	1,52	1,59	1,48
II/1810/1	5,20	5,09	5,20	5,20	5,13	5,07	5,15	5,12	5,07	5,05	5,10	5,05
II/1813/1	4,16	3,50	3,68	4,16	3,72	3,46	3,54	3,57	3,44	3,43	3,46	3,43
II/1814/1	3,55	3,35	3,42	3,55	3,46	3,34	3,36	3,39	3,36	3,33	3,30	3,30
II/1815/1	17,45	17,26	17,16	17,45	17,38	17,19	17,10	17,22	17,32	17,10	17,03	17,03
II/1816/2	1,80	1,84	1,85	1,85	1,68	1,77	1,75	1,73	1,56	1,70	1,67	1,56
II/1817/1	1,89	1,67	1,63	1,89	1,77	1,63	1,60	1,66	1,68	1,58	1,58	1,58

II/1818/1	1,67	1,62	1,71	1,71	1,60	1,60	1,65	1,61	1,55	1,56	1,60	1,55
II/1824/1	3,04	2,89	3,04	2,76	2,97	2,83	2,71	2,83	2,90	2,77	2,67	2,67
II/1825/1	7,68	7,58	7,47	7,47	7,63	7,52	7,43	7,53	7,58	7,47	7,39	7,39
II/1826/1	0,88	0,83	0,99	0,99	0,77	0,78	0,88	0,84	0,63	0,72	0,80	0,63
II/1827/1	7,74	7,61	7,45	7,74	7,68	7,53	7,40	7,53	7,61	7,45	7,35	7,35
II/1829/1	5,90	5,93	6,05	6,05	5,80	5,88	6,00	5,90	5,75	5,84	5,98	5,75
II/1830/1	10,94	10,89	10,80	10,80	10,91	10,86	10,79	10,85	10,89	10,81	10,78	10,78
II/1836/1	15,82	15,81	15,87	15,87	15,74	15,76	15,80	15,77	15,67	15,69	15,71	15,67
II/1838/1	7,29	7,21	7,21	7,21	7,23	7,19	7,18	7,20	7,18	7,15	7,16	7,15
II/1842/1	3,59	3,49	3,48	3,48	3,54	3,46	3,46	3,49	3,49	3,45	3,45	3,45
II/1844/1	3,63	3,56	3,95	3,95	3,50	3,45	3,74	3,56	3,40	3,39	3,56	3,39
II/1845/1	12,25	12,09	11,91	12,25	12,19	12,01	11,89	12,02	12,12	11,94	11,86	11,86
II/1847/1	1,86	1,75	1,87	1,87	1,72	1,69	1,79	1,73	1,63	1,63	1,74	1,63
II/1851/1	28,32	28,05	27,88	28,32	28,18	27,96	27,82	27,98	28,08	27,86	27,74	27,74
II/1853/1	1,07	1,05	1,14	1,14	0,96	1,01	1,10	1,02	0,86	0,95	1,05	0,86
II/1854/1	1,71	1,75	1,78	1,78	1,70	1,72	1,75	1,73	1,69	1,67	1,73	1,67
II/1855/1	2,34	2,21	2,33	2,34	2,14	2,14	2,27	2,18	2,02	2,05	2,21	2,02
II/1857/1	4,24	4,06	4,29	4,29	4,14	3,99	4,18	4,10	4,02	3,96	4,07	3,96
II/1858/1	1,90	2,04	2,17	2,17	1,85	1,96	2,11	2,01	1,82	1,87	2,04	1,82
II/1859/1	0,98	0,89	0,98	0,98	0,95	0,88	0,95	0,93	0,92	0,86	0,92	0,86
II/1861/1	33,12	33,12	33,11	33,12	33,11	33,11	33,10	33,10	33,11	33,10	33,08	33,08
II/1863/1	2,60	2,45	2,55	2,60	2,50	2,43	2,49	2,47	2,42	2,41	2,44	2,41
II/1864/1	8,86	8,78	8,76	8,86	8,81	8,74	8,72	8,76	8,76	8,69	8,68	8,68
II/1865/1	1,45	1,28	1,34	1,45	1,30	1,22	1,27	1,26	1,15	1,15	1,20	1,15
II/1866/1	2,53	2,40	2,48	2,53	2,46	2,39	2,43	2,43	2,39	2,36	2,38	2,36
II/1867/1	3,07	2,95	3,15	3,15	2,94	2,89	3,06	2,96	2,83	2,84	2,96	2,83
II/1868/1	4,13	4,00	4,24	4,24	4,04	3,98	4,12	4,05	3,98	3,95	4,01	3,95

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1869/1	7,11	7,07	7,30	7,30	7,30	7,04	7,04	7,20	7,10	7,00	7,00	7,12	7,00
II/1871/1	4,77	4,63	4,55	4,55	4,77	4,66	4,56	4,50	4,57	4,57	4,47	4,45	4,45
II/1877/1	11,52	11,47	11,44	11,44	11,52	11,49	11,45	11,43	11,46	11,47	11,44	11,41	11,41
II/1878/1	25,56	25,51	25,55	25,55	25,56	25,33	25,35	25,38	25,35	25,14	25,18	25,18	25,14
II/1881/1	56,37	55,34	55,47	55,47	56,37	55,84	55,22	55,26	55,46	55,41	55,13	54,97	54,97
II/1884/1	2,23	1,92	1,83	1,83	2,23	2,06	1,82	1,79	1,89	1,95	1,76	1,77	1,76
II/1885/1	19,84	24,46	28,94	28,94	28,94	18,87	22,16	26,77	22,64	18,15	19,95	24,60	18,15
II/1887/1	10,30	10,22	10,15	10,15	10,30	10,27	10,20	10,15	10,20	10,24	10,17	10,14	10,14
II/1888/1	6,46	6,39	6,38	6,38	6,46	6,45	6,38	6,37	6,40	6,42	6,36	6,35	6,35
II/1890/1	4,99	5,05	5,22	5,22	5,22	4,98	5,01	5,14	5,05	4,97	4,98	5,08	4,97
II/1895/1	5,88	5,77	5,77	5,77	5,88	5,81	5,74	5,74	5,78	5,75	5,72	5,72	5,72
II/1896/1	6,96	6,75	6,83	6,83	6,96	6,89	6,74	6,78	6,80	6,81	6,73	6,76	6,73
II/1897/1	7,90	7,51	7,43	7,43	7,90	7,68	7,44	7,38	7,50	7,45	7,35	7,32	7,32
II/1898/1	5,46	5,17	4,97	4,97	5,46	5,38	5,10	4,93	5,12	5,26	5,06	4,87	4,87
II/1899/1	14,12	14,11	14,15	14,15	14,15	14,10	14,08	14,09	14,09	14,09	14,04	14,05	14,04
II/1900/1	-2,46	-2,44	-2,44	-2,44	-2,44	-2,48	-2,51	-2,51	-2,51	-2,49	-2,59	-2,57	-2,59
II/1901/1	15,33	15,26	15,21	15,21	15,33	15,24	15,18	15,12	15,18	15,16	15,08	15,03	15,03
II/1911/1	7,19	7,07	6,77	6,77	7,19	7,14	6,92	6,74	6,92	7,06	6,81	6,72	6,72
II/1913/1	0,54	0,56	0,63	0,63	0,63	0,49	0,51	0,56	0,52	0,41	0,44	0,51	0,41
II/1914/1	8,05	7,89	7,78	7,78	8,05	7,97	7,83	7,76	7,85	7,90	7,78	7,74	7,74
II/1916/1	2,29	2,37	2,53	2,53	2,53	2,25	2,33	2,48	2,36	2,21	2,28	2,41	2,21
II/1918/1	3,24	3,42	3,67	3,67	3,67	3,17	3,28	3,55	3,34	3,12	3,14	3,42	3,12
II/1921/1	4,49	4,47	4,46	4,46	4,49	4,46	4,46	4,45	4,46	4,44	4,44	4,44	4,44
II/1922/1	15,75	15,67	15,61	15,61	15,75	15,70	15,62	15,55	15,62	15,64	15,57	15,49	15,49
II/1930/1	19,01	19,19	19,30	19,30	19,30	18,92	19,15	19,25	19,12	18,85	19,12	19,17	18,85

II/1931/1	22,78	22,85	22,92	22,92	22,92	22,77	22,82	22,89	22,83	22,74	22,79	22,84	22,74
II/1932/2	6,47	6,42	6,38	6,47	6,44	6,39	6,34	6,34	6,39	6,41	6,36	6,27	6,27
II/1934/1	2,31	2,16	2,15	2,31	2,23	2,11	2,10	2,10	2,15	2,16	2,05	2,07	2,05
II/1939/1	11,53	11,50	11,56	11,56	11,50	11,48	11,52	11,52	11,50	11,46	11,46	11,48	11,46
II/1942/1	4,46	4,41	4,45	4,46	4,42	4,39	4,43	4,43	4,41	4,37	4,36	4,40	4,36
II/1943/1	5,02	4,78	4,55	5,02	4,94	4,71	4,49	4,49	4,70	4,86	4,64	4,43	4,43
II/1944/1	0,90	1,11	1,16	1,16	0,80	1,02	1,05	1,05	0,96	0,73	0,87	0,99	0,73
II/1945/1	4,36	4,31	4,38	4,38	4,27	4,27	4,30	4,30	4,28	4,20	4,21	4,26	4,20
II/1947/1	0,31	0,41	0,45	0,45	0,22	0,38	0,39	0,39	0,33	0,07	0,34	0,27	0,07
II/1949/1	9,39	8,99	8,84	9,39	9,22	8,94	8,83	8,83	8,98	9,03	8,89	8,83	8,83
II/1959/1	4,04	3,73	3,83	4,04	3,85	3,69	3,71	3,71	3,75	3,69	3,61	3,63	3,61
II/1960/1	6,17	6,20	6,30	6,30	6,12	6,16	6,23	6,23	6,17	6,09	6,11	6,18	6,09
II/1961/1	5,75	5,51	5,67	5,75	5,62	5,50	5,60	5,60	5,57	5,54	5,48	5,51	5,48
II/1962/1	7,18	7,09	7,26	7,26	7,12	7,06	7,18	7,18	7,12	7,07	7,05	7,11	7,05
II/1963/1	14,23	14,08	14,30	14,30	14,15	14,06	14,22	14,22	14,15	14,07	14,04	14,12	14,04
102010	1,08	1,11	1,34	1,34	0,89	0,98	1,24	1,24	1,04	0,77	0,82	1,12	0,77
102011	6,57	6,57	6,63	6,63	6,50	6,53	6,59	6,59	6,54	6,44	6,50	6,53	6,44
102014	10,23	10,25	10,32	10,32	10,18	10,22	10,27	10,27	10,22	10,12	10,18	10,22	10,12
102016	2,25	2,24	2,23	2,23	2,24	2,22	2,22	2,22	2,23	2,23	2,22	2,22	2,22
102017	1,21	1,49	1,73	1,73	0,84	1,32	1,63	1,63	1,27	0,55	1,02	1,51	0,55
102022	9,96	9,92	9,92	9,92	9,91	9,89	9,89	9,89	9,90	9,86	9,86	9,86	9,86
102025	16,12	16,08	16,16	16,16	15,95	15,96	16,01	16,01	15,98	15,80	15,83	15,84	15,80
102026	22,42	22,47	22,55	22,55	22,35	22,41	22,51	22,51	22,42	22,30	22,33	22,47	22,30
102027	3,80	3,77	3,78	3,78	3,76	3,76	3,77	3,77	3,76	3,74	3,75	3,76	3,74
102028	1,51	1,66	1,84	1,84	1,20	1,55	1,76	1,76	1,50	0,93	1,31	1,67	0,93
104001	5,13	4,93	4,94	4,94	4,98	4,88	4,90	4,90	4,92	4,83	4,84	4,87	4,83

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104002	60,75	60,67	60,61	60,75	60,64	60,56	60,51	60,57	60,52	60,40	60,43	60,40	60,40
104003	3,42	3,27	3,30	3,42	3,35	3,26	3,28	3,30	3,27	3,25	3,27	3,27	3,25
104004	4,19	4,14	4,12	4,19	4,15	4,11	4,09	4,12	4,11	4,07	4,07	4,07	4,07
201003	16,24	18,14	19,65	19,65	15,52	16,78	18,98	17,10	14,56	15,18	18,14	18,14	14,56
201011	6,60	6,56	7,05	7,05	6,42	6,39	6,82	6,54	6,26	6,22	6,56	6,56	6,22
201013	23,36	23,00	24,17	24,17	22,77	22,52	23,62	22,96	22,28	22,16	23,02	23,02	22,16
202011	16,81	16,38	16,10	16,81	16,59	16,18	16,03	16,26	16,41	15,97	15,97	15,97	15,97
203001	10,15	28,69	33,08	33,08	4,88	17,80	30,46	17,86	3,54	4,99	24,07	24,07	3,54
203006	0,02	0,13	0,22	0,22	-0,03	0,06	0,17	0,07	-0,06	-0,04	0,13	0,13	-0,06
203019	154,13	152,94	155,32	155,32	152,25	151,66	154,26	152,72	150,81	150,71	153,01	153,01	150,71
204003	6,65	6,58	6,69	6,69	6,53	6,53	6,64	6,57	6,46	6,48	6,60	6,60	6,46
204005	1,38	1,48	1,66	1,66	1,32	1,44	1,60	1,47	1,22	1,40	1,54	1,54	1,22
401001	3,70	3,56	3,59	3,70	3,62	3,54	3,49	3,54	3,54	3,49	3,40	3,40	3,40
401003	1,43	1,43	1,52	1,52	1,41	1,43	1,47	1,44	1,40	1,42	1,43	1,43	1,40
701005	8,92	8,71	8,72	8,92	8,80	8,69	8,69	8,73	8,72	8,68	8,67	8,67	8,67
701008	4,92	4,63	4,57	4,92	4,76	4,59	4,52	4,62	4,62	4,52	4,48	4,48	4,48
701010	9,25	9,11	9,13	9,25	9,14	9,08	9,08	9,10	9,07	9,04	9,05	9,05	9,04

## 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. II wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	-0,28	-0,25	-0,08	-0,21	średnich
II/79/1	-0,06	-0,05	0,00	-0,04	średnich
II/98/1	-0,42	-0,26	-0,17	-0,28	średnich
II/101/3	1,54	1,46	1,64	1,54	niskich
II/103/1	0,08	0,07	0,08	0,08	średnich
II/131/1	-0,80	-0,40	-0,17	-0,44	średnich
II/183/1	0,18	0,03	-0,08	0,05	średnich
II/185/1	-0,13	-0,17	-0,07	-0,12	średnich
II/205/1	-0,08	-0,08	0,03	-0,04	średnich
I/211/3	0,24	0,35	0,54	0,38	średnich
I/211/4	-0,15	-0,06	0,06	-0,05	średnich
II/214/1	0,72	0,69	0,68	0,70	niskich
II/217/1	-0,59	-0,56	-0,30	-0,48	wysokich
II/222/1	0,13	-0,06	-0,18	-0,05	średnich
II/226/2	-0,12	-0,16	-0,12	-0,13	średnich
II/227/1	0,24	0,24	0,24	0,24	niskich
I/250/3	0,17	0,20	0,21	0,19	niskich
II/256/1	-0,23	-0,19	-0,16	-0,19	średnich
I/257/4	0,09	-0,04	-0,05	0,00	średnich
I/273/2	0,43	0,46	0,52	0,47	niskich
I/273/5	0,42	0,46	0,51	0,46	niskich
II/281/1	-1,66	-1,67	-1,66	-1,64	wysokich
II/284/1	0,56	0,58	0,60	0,58	niskich
I/287/5	-0,42	-0,23	-0,08	-0,24	wysokich
II/296/1	-1,15	-0,72	-0,34	-0,71	wysokich
II/304/1	0,65	0,65	0,69	0,68	niskich
I/311/3	0,22	0,01	-0,08	0,05	średnich
II/316/1	-0,46	-0,29	-0,08	-0,28	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/319/1	-0,18	-0,10	-0,02	-0,09	średnich
I/336/7	-0,85	-0,76	-0,46	-0,68	wysokich
I/351/5	-0,13	-0,14	-0,12	-0,13	średnich
II/362/1	-0,06	-0,22	-0,22	-0,17	średnich
II/373/1	-0,77	-1,32	-0,90	-0,99	wysokich
II/377/1	-0,43	-0,40	-0,39	-0,41	wysokich
II/379/1	-1,29	-0,68	-0,12	-0,66	średnich
I/390/4	-0,32	-0,14	0,07	-0,13	średnich
II/392/1	0,08	0,37	0,77	0,42	średnich
I/399/2	-0,20	-0,20	-0,18	-0,20	wysokich
I/399/4	-0,22	-0,21	-0,18	-0,20	wysokich
II/401/1	-0,14	-0,17	-0,18	-0,16	średnich
II/404/1	-0,49	-0,75	-0,32	-0,53	średnich
II/415/1	0,39	0,36	0,34	0,36	niskich
II/417/1	0,62	0,42	0,31	0,45	średnich
II/418/1	0,07	0,02	0,02	0,04	średnich
I/428/4	0,55	0,50	0,51	0,53	niskich
I/462/5	0,10	0,09	0,12	0,09	średnich
II/464/1	-0,40	-0,23	-0,03	-0,21	wysokich
II/469/1	-0,38	-0,39	-0,28	-0,35	wysokich
I/470/1	-2,10	-0,87	0,16	-0,92	średnich
I/470/5	-2,17	-0,87	0,22	-0,92	średnich
I/476/2	-1,97	-3,00	-2,29	-2,41	średnich
II/478/2	-1,70	-1,73	-0,92	-1,44	średnich
II/491/1	-0,34	-0,24	-0,11	-0,23	wysokich
II/492/1	-0,29	0,02	0,17	-0,03	średnich
II/496/1	-0,06	-0,08	0,04	-0,03	średnich
II/497/1	0,22	0,19	0,23	0,21	średnich
II/509/1	-0,02	-0,03	-0,04	-0,03	średnich
II/510/1	-0,41	-0,26	-0,27	-0,31	średnich
II/514/1	-1,62	-1,45	-0,56	-1,17	wysokich
II/519/1	-0,84	-0,43	-0,22	-0,44	średnich
I/537/4	-0,18	-0,20	-0,12	-0,17	średnich
II/544/1	0,11	-0,03	-0,03	0,02	średnich
II/552/1	0,11	0,08	0,11	0,10	średnich
II/553/1	-0,70	-0,68	-0,61	-0,66	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/556/1	-0,55	-0,34	-0,17	-0,34	wysokich
II/559/1	-0,47	-0,24	-0,02	-0,24	średnich
II/561/1	-0,76	-0,83	-0,62	-0,74	wysokich
II/563/1	-0,54	-0,48	-0,23	-0,41	średnich
II/571/1	-0,25	-0,15	0,02	-0,12	średnich
II/572/1	-0,14	-0,03	0,10	-0,02	średnich
II/575/1	-0,41	-0,32	-0,09	-0,26	średnich
II/576/1	-0,82	-0,57	-0,21	-0,54	średnich
II/578/1	-0,30	-0,28	-0,06	-0,22	średnich
II/580/2	-0,27	-0,27	-0,09	-0,22	średnich
II/583/1	-0,96	-0,59	-0,12	-0,55	średnich
II/586/1	-0,10	-0,13	-0,12	-0,12	wysokich
II/587/1	0,03	0,00	-0,02	0,00	średnich
II/598/1	0,35	0,40	0,30	0,36	niskich
II/599/2	-2,45	-0,50	-0,03	-0,90	średnich
II/601/1	-3,37	-3,45	-3,49	-3,41	wysokich
II/612/1	0,07	0,08	0,11	0,08	średnich
II/613/1	-0,83	-0,88	-0,87	-0,86	wysokich
II/633/1	-1,01	-0,95	-0,71	-0,89	wysokich
II/636/1	-1,08	-0,88	-0,55	-0,83	wysokich
I/640/4	-0,27	-0,14	0,00	-0,13	średnich
II/642/1	-0,23	-0,15	-0,08	-0,15	średnich
I/649/3	-0,11	0,20	0,25	0,11	średnich
I/650/2	-0,14	-0,21	-0,17	-0,17	średnich
I/704/2	-0,40	-0,37	-0,30	-0,36	wysokich
I/704/3	-0,34	-0,31	-0,25	-0,30	wysokich
II/707/1	-0,37	-0,26	-0,24	-0,29	wysokich
II/732/1	-0,76	-0,56	-0,25	-0,50	średnich
II/736/2	-0,23	0,00	0,12	-0,04	średnich
II/737/1	-0,19	0,02	0,09	-0,02	średnich
II/741/2	-0,06	-0,09	-0,08	-0,08	średnich
II/743/1	0,18	-0,10		0,10	średnich
II/744/1	-1,37	-0,19	1,19	-0,11	średnich
II/747/1	-0,74	-0,30	0,32	-0,23	średnich
II/749/1	0,34	0,05	-0,02	0,12	średnich
II/755/1	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/771/1	-0,37	-0,38	-0,37	-0,38	wysokich
II/776/1	-0,06	0,20	0,25	0,14	średnich
II/779/1	-0,37	0,07	-0,03	-0,11	średnich
II/805/1	-0,93	-0,42	0,06	-0,43	średnich
II/806/1	-5,48	-5,26	-3,34	-4,69	wysokich
II/812/1	-0,72	-0,46	-0,22	-0,44	wysokich
II/815/1	-1,09	-0,52	-0,42	-0,65	średnich
II/821/1	-0,28	-0,23	-0,22	-0,24	wysokich
I/828/3	0,17	0,32	0,25	0,24	niskich
II/832/1	-0,28	-0,10	-0,08	-0,15	średnich
II/835/1	-0,18	0,04	0,04	-0,03	średnich
II/836/1	-0,77	-0,72	-0,60	-0,69	wysokich
II/837/1	-0,10	0,22	0,25	0,14	średnich
II/838/1	-0,28	0,24	0,28	0,09	średnich
II/839/1	-1,18	-0,51	0,01	-0,53	średnich
II/840/1	-0,24	0,04	0,09	-0,02	średnich
II/844/1	-0,45	-0,02	0,10	-0,11	średnich
II/845/1	-0,17	0,20	0,14	0,06	średnich
II/849/1	-0,72	-0,47	-0,41	-0,53	średnich
II/862/1	-0,01	-0,10	-0,14	-0,09	średnich
II/866/1	-0,17	-0,24	-0,26	-0,23	wysokich
II/875/1	-1,52	-0,77	-0,03	-0,76	średnich
II/876/1	-1,34	-1,52	-1,39	-1,42	średnich
II/882/1	-0,55	-0,43	-0,30	-0,42	wysokich
II/885/1	-0,13	-0,06	-0,03	-0,07	średnich
II/889/1	-0,37	-0,21	0,10	-0,13	średnich
II/892/1	-2,82	-3,27	-2,96	-3,02	wysokich
II/894/1	-0,12	-0,09	0,01	-0,06	średnich
II/895/1	-0,76	-0,82	-0,83	-0,80	wysokich
II/897/1	-1,38	-0,85	-0,62	-0,94	wysokich
II/906/1	-0,17	-0,15	-0,16	-0,16	wysokich
II/908/2	-0,15	-0,20	-0,22	-0,19	średnich
I/910/2	-0,28	-0,11	0,04	-0,11	średnich
I/911/1	-0,70	-0,44	-0,23	-0,45	wysokich
I/911/5	-0,62	-0,33	-0,14	-0,36	wysokich
II/916/1	-0,07	-0,02	0,06	-0,01	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/917/1	-0,27	-0,08	0,09	-0,08	średnich
II/918/1	-0,68	-0,71	-0,62	-0,67	wysokich
I/920/4	-0,31	-0,20	-0,17	-0,23	średnich
II/924/1	0,43	0,30	0,19	0,30	średnich
I/925/3	-0,60	-0,50	-0,41	-0,50	wysokich
I/925/4	-0,29	-0,16	-0,05	-0,16	średnich
II/937/1	-7,21	-7,58	-7,74	-7,54	wysokich
II/938/1	-2,60	-2,84	-2,75	-2,72	wysokich
II/941/1	-2,60	-1,88	-1,24	-1,93	wysokich
II/953/1	-0,73	-0,46	-0,09	-0,44	średnich
II/956/2	-2,72	-1,23	-0,88	-1,55	wysokich
I/960/2	-0,02	0,03	0,09	0,04	średnich
II/961/1	0,01	-0,04	-0,08	-0,04	średnich
II/964/2	0,06	0,05	0,08	0,06	średnich
II/967/1	-0,01	-0,14	-0,22	-0,12	średnich
II/972/2	-0,04	-0,12	-0,07	-0,07	średnich
II/973/1	0,01	-0,08	-0,10	-0,04	średnich
II/975/1	-0,20	-0,04	-0,04	-0,09	średnich
II/977/1	-0,24	0,01	0,05	-0,04	średnich
II/986/1	0,88	0,69	0,58	0,70	niskich
II/988/1	0,66	0,57	0,53	0,59	niskich
II/996/2	-0,13	-0,13	-0,01	-0,08	średnich
II/998/1	0,07	-0,08	-0,16	-0,06	średnich
II/1016/1	-0,32	-0,20	-0,16	-0,22	wysokich
II/1017/1	-0,50	-0,35	-0,21	-0,35	średnich
II/1021/1	1,20	1,10	1,04	1,12	niskich
II/1041/1	-0,36	-0,23	-0,21	-0,27	średnich
II/1047/1	0,87	0,86	0,85	0,86	niskich
II/1072/1	-0,32	-0,48	-0,55	-0,45	średnich
II/1073/1	0,06	0,08	0,08	0,07	średnich
II/1074/1	-0,13	-0,12	-0,13	-0,13	wysokich
II/1075/1	-0,14	-0,12	-0,09	-0,12	średnich
II/1076/1	-0,18	-0,30	-0,28	-0,25	średnich
II/1086/1	-0,43	-0,43	-0,30	-0,38	wysokich
II/1087/2	-0,27	-0,16	-0,05	-0,16	średnich
II/1089/1	0,63	0,43	0,37	0,47	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
I/1090/1	-0,23	-0,11	-0,16	-0,17	wysokich
II/1098/1	1,60	1,58	1,63	1,59	niskich
II/1100/1	-0,33	0,06	0,03	-0,08	średnich
II/1101/1	0,01	0,06	0,08	0,05	średnich
II/1103/1	0,61	0,46	0,37	0,47	niskich
II/1105/1	-0,35	-0,18	-0,16	-0,23	średnich
II/1106/1	-0,14	-0,19	-0,08	-0,14	średnich
II/1107/1	0,18	0,12	0,14	0,14	średnich
II/1110/1	-0,28	-0,08	-0,03	-0,11	średnich
II/1117/1	-0,02	-0,16	-0,26	-0,13	średnich
II/1118/1	-0,26	-0,06	-0,18	-0,16	wysokich
II/1122/1	0,34	0,30	0,23	0,29	niskich
II/1133/1	-0,74			-0,86	wysokich
II/1135/1	-0,55	0,01	0,16	-0,12	średnich
II/1138/1	-0,33	-0,07	0,27	-0,05	średnich
II/1139/1	-0,43	0,16	0,34	0,03	średnich
II/1142/3	-0,20	-0,24	-0,20	-0,22	wysokich
II/1143/1	-0,69	-0,45	-0,34	-0,48	wysokich
II/1155/3	-0,79	-0,33	-0,08	-0,39	wysokich
II/1160/1	-0,16	-0,03	0,14	-0,01	średnich
II/1164/1	-0,50	-0,34	0,06	-0,26	średnich
II/1165/1	-0,55	-0,24	0,26	-0,18	średnich
II/1168/1	-1,44	-0,29	1,14	-0,15	średnich
II/1179/1	-0,45	-0,20	0,06	-0,17	średnich
II/1183/1	1,06	1,15	1,08	1,13	niskich
II/1188/1	0,48	0,45	0,38	0,46	niskich
II/1191/1	-0,46	-0,32	-0,21	-0,33	wysokich
II/1206/1	-0,59	-0,37	-0,11	-0,36	wysokich
II/1208/1	-0,29	-0,21	-0,13	-0,21	średnich
II/1209/1	0,24	0,04	0,05	0,11	średnich
II/1211/1	0,01	0,00	0,02	0,01	średnich
II/1212/1	-0,61	-0,58	-0,36	-0,49	wysokich
II/1214/1	0,09	0,14	0,22	0,15	średnich
II/1218/1	-0,83	-1,42	-1,51	-1,18	wysokich
II/1220/1	-0,54	-0,33	-0,09	-0,29	wysokich
II/1221/1	-0,72	-0,47	-0,21	-0,46	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1230/1	-1,94	-1,41	-0,43	-1,20	wysokich
II/1231/1	-0,40	-0,47	-0,23	-0,36	wysokich
II/1232/1	-0,20	-0,22	-0,15	-0,19	wysokich
II/1234/1	0,74	0,78	0,80	0,80	niskich
II/1238/1	-0,80	-0,95	-0,99	-0,92	wysokich
II/1241/1	-0,34	-0,39	-0,29	-0,34	średnich
II/1245/1	-0,14	-0,20	-0,11	-0,15	średnich
II/1248/1	0,05	-0,01	-0,02	0,01	średnich
II/1249/1	-0,25	-0,26	-0,12	-0,20	średnich
II/1255/1	-0,05	-0,13	-0,16	-0,11	średnich
II/1256/1	-0,17	-0,17	-0,13	-0,16	średnich
II/1260/1	0,10	-0,07	-0,09	-0,07	średnich
II/1264/1	0,06	0,02	-0,14	0,02	średnich
II/1265/1	-0,42	-0,37	-0,27	-0,35	wysokich
II/1266/2	-0,34	-0,21	-0,21	-0,25	średnich
II/1270/1	0,56	0,47	0,45	0,49	niskich
II/1271/1	0,31	0,32	0,21	0,24	średnich
II/1273/1	0,13	0,06	0,10	0,10	średnich
II/1274/1	0,40	0,32	0,25	0,33	niskich
II/1276/1	0,46	0,36	0,31	0,38	niskich
II/1281/1	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03	średnich
II/1285/1	0,81	0,88	0,82	0,86	niskich
II/1287/1	-0,02	-0,05	0,03	-0,02	średnich
II/1288/2	-0,18	-0,12	-0,09	-0,13	wysokich
II/1324/1	0,13	0,01	-0,02	0,03	średnich
II/1328/1	0,39	0,34	0,33	0,36	niskich
II/1331/1	0,22	0,15	0,06	0,15	średnich
II/1341/1	0,30	0,20	0,09	0,20	średnich
II/1342/1	-0,31	-0,43	-0,34	-0,36	średnich
II/1344/1	0,98	0,85	0,79	0,87	niskich
II/1345/1	-0,42	-0,25	-0,07	-0,23	wysokich
II/1346/1	-0,26	-0,39	-0,41	-0,36	średnich
II/1348/1	0,50	0,48	0,51	0,49	niskich
II/1351/1	-0,42	-0,18	-0,08	-0,21	średnich
II/1352/1	0,61	0,53	0,50	0,54	niskich
II/1353/1	-3,01	-0,92	-0,22	-1,36	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1354/1	-0,88	-1,26	-1,47	-1,20	wysokich
II/1370/1	-0,82	-0,60	-0,41	-0,61	wysokich
II/1372/2	-0,72	-0,64	-0,82	-0,74	wysokich
II/1373/1	-0,28	-0,09	-0,05	-0,14	średnich
II/1374/1	-0,54	-0,21	-0,03	-0,25	średnich
II/1375/1	-0,40	-0,36	-0,15	-0,30	wysokich
II/1376/1	-1,57	-1,18	-0,52	-1,06	wysokich
II/1382/1	-0,47	-0,17	0,10	-0,16	średnich
II/1383/1	-1,51	-0,84	-0,34	-0,89	wysokich
II/1385/1	-0,07	-0,06	-0,04	-0,06	średnich
II/1386/1	-0,13	-0,05	-0,01	-0,06	średnich
II/1388/1	-0,15	-0,17	-0,03	-0,12	średnich
II/1390/1	-0,70	-0,38	-0,22	-0,43	średnich
II/1391/1	0,05	0,06	0,13	0,08	średnich
II/1392/1	-0,39	-0,22	-0,06	-0,22	średnich
II/1393/1	0,38	0,37	0,35	0,37	średnich
II/1395/1	-0,67	-0,45	-0,28	-0,46	średnich
II/1396/1	-3,68	-2,84	-1,84	-2,74	wysokich
II/1397/1	-0,98	-1,01	-0,86	-0,95	wysokich
II/1398/1	-0,28	-0,33	-0,27	-0,29	średnich
II/1399/1	-0,27	-0,10	0,08	-0,09	średnich
II/1400/1	-0,31	-0,14	-0,07	-0,17	średnich
II/1401/1	-0,29	-0,13	-0,01	-0,13	średnich
II/1404/1	0,59	0,49	0,35	0,47	średnich
II/1406/1	-1,32	-1,01	-0,57	-0,96	wysokich
II/1407/1	-0,64	-0,26	-0,21	-0,36	średnich
II/1424/1	-0,58	-0,41	-0,10	-0,36	średnich
II/1425/1	-0,41	-0,36	-0,11	-0,28	średnich
II/1435/1	0,06	0,01	0,02	0,02	średnich
II/1438/1	0,20	0,07	0,04	0,10	średnich
II/1439/1	-0,23	-0,15	-0,10	-0,16	średnich
II/1440/1	0,13	-0,10	-0,11	-0,04	średnich
II/1441/1	-0,16	-0,19	-0,06	-0,14	średnich
II/1442/1	0,88	0,74	0,71	0,77	niskich
II/1443/1	-0,21	-0,21	-0,11	-0,18	średnich
II/1444/1	0,09	0,07	-0,06	0,02	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1445/1	-0,03	-0,21	-0,25	-0,17	średnich
II/1446/1	0,04	-0,09	-0,08	-0,05	średnich
II/1447/1	-0,71	-0,87	-0,30	-0,60	średnich
II/1448/1	0,14	0,02	0,06	0,07	średnich
II/1450/1	0,53	0,39	0,36	0,43	niskich
II/1451/1	-0,56	-0,39	-0,07	-0,34	średnich
II/1452/1	0,09	0,09	0,04	0,06	średnich
II/1454/1	0,02	-0,03	0,04	0,02	średnich
II/1455/1	-0,22	-0,19		-0,19	wysokich
II/1481/1	-0,16	-0,19	-0,12	-0,16	średnich
II/1482/1	-0,25	-0,19	-0,15	-0,19	wysokich
II/1486/1	0,18	0,16	0,11	0,12	średnich
II/1504/1	-0,92	-0,22	-0,10	-0,38	średnich
II/1512/1	-0,65	-0,52	-0,27	-0,46	wysokich
II/1515/1	-1,17	-2,26	-2,47	-1,98	wysokich
II/1516/1	-1,07	-1,65	-1,57	-1,53	wysokich
II/1519/1	-4,86	-3,79	-3,02	-3,83	wysokich
II/1520/1	-0,14	-0,24	-0,29	-0,23	średnich
II/1524/1			-0,36	-0,35	wysokich
II/1532/1	-0,80	-0,66	-0,56	-0,65	wysokich
II/1539/1	-0,34	-0,36	-0,23	-0,30	wysokich
II/1545/1	0,04	0,06	0,05	0,05	średnich
II/1547/1	1,08	1,20	1,26	1,20	niskich
II/1548/1	0,35	-0,09	-0,23	0,01	średnich
II/1549/1	0,12	0,06	0,02	0,07	średnich
II/1560/1	-1,11	-1,28	-1,20	-1,20	wysokich
II/1564/1	-0,55	-0,48	-0,35	-0,46	wysokich
II/1567/1	-0,39	-0,18	-0,23	-0,26	wysokich
II/1568/2	-0,32	-0,08	-0,18	-0,19	średnich
II/1569/3	-0,41	-0,36	-0,23	-0,32	wysokich
II/1572/1	-0,24	-0,23	-0,24	-0,23	średnich
II/1574/1	0,40	0,40	0,58	0,46	niskich
II/1575/1	0,45	0,24	0,06	0,25	średnich
II/1578/1	0,29	0,18	0,12	0,19	średnich
II/1579/1	0,63	0,35	0,24	0,39	niskich
II/1582/1	-0,67	-0,33	-0,02	-0,26	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1583/1	0,03	0,02	0,03	0,02	średnich
II/1592/1	-0,30	-0,42	-0,40	-0,37	wysokich
II/1596/2	-0,11	-0,22	-0,26	-0,20	wysokich
II/1598/1	-0,16	-0,11	-0,08	-0,12	wysokich
II/1601/1	-0,22	-0,30	-0,36	-0,30	wysokich
II/1606/1	-5,15	-6,40	-6,49	-6,05	wysokich
II/1612/1	-1,36	-1,74	-1,66	-1,59	wysokich
II/1613/1	-0,52	-0,76	-0,84	-0,71	wysokich
II/1614/1	-10,00	-10,05	-9,76	-9,95	wysokich
II/1614/2	-0,35	-0,16	-0,30	-0,28	wysokich
II/1615/1	-1,37	-1,36	-1,34	-1,35	wysokich
II/1616/1	-0,88	-0,98	-1,04	-0,97	wysokich
II/1617/1	-2,97	-2,80	-2,24	-2,65	wysokich
II/1630/1	-0,36	-0,16	-0,12	-0,22	średnich
II/1631/1	-0,57	-0,26	-0,09	-0,29	średnich
II/1632/1	-0,20	-0,02	0,02	-0,06	średnich
II/1633/1	0,03	0,10	0,11	0,07	średnich
II/1634/1	0,31	0,33	0,32	0,31	niskich
II/1641/1	-1,58	-1,84	-2,47	-2,00	wysokich
II/1642/1	-4,72	-5,49	-5,17	-5,13	wysokich
II/1644/1	-1,01	-0,21	-0,19	-0,46	wysokich
II/1645/1	-0,45	-0,36	-0,48	-0,35	wysokich
II/1657/1	-0,82	-0,74	-0,61	-0,74	wysokich
II/1661/1	-1,12	0,06	-0,17	-0,37	wysokich
II/1665/1	-1,86	-1,57	-1,34	-1,59	wysokich
II/1673/1	-0,52	-0,04	-0,05	-0,18	średnich
II/1677/1	-0,56	-0,15	-0,11	-0,27	wysokich
II/1678/1	-0,78	-0,28	-0,12	-0,39	wysokich
II/1682/1	-0,24	0,03	-0,08	-0,08	średnich
II/1683/1	-0,07	-0,02	-0,10	-0,08	wysokich
II/1700/1	-1,53	-1,25	-0,74	-1,17	wysokich
II/1701/1	0,33	0,26	0,20	0,26	niskich
II/1702/1	-0,33	-0,14	-0,21	-0,22	wysokich
II/1705/1	-1,68	-0,72	-0,40	-0,71	wysokich
II/1709/1		-0,52	-0,49	-0,46	wysokich
II/1710/1	-0,60	-0,64	-0,59	-0,61	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1711/1	0,02	0,15	0,08	0,08	średnich
II/1713/1	-0,49	-0,52	-0,45	-0,49	wysokich
II/1714/1	0,07	-0,03	-0,07	-0,01	średnich
II/1719/1	2,14	3,03	2,26	2,44	niskich
II/1720/1	0,37	0,00	-0,16	0,04	średnich
II/1721/1	-0,57	-0,32	-0,21	-0,36	średnich
II/1722/1	0,04	-0,05	-0,07	-0,03	średnich
II/1723/1	-0,47	-0,27	-0,20	-0,31	wysokich
II/1724/1	-0,21	-0,07	-0,06	-0,11	średnich
II/1726/1	-0,44	-0,28	-0,17	-0,29	średnich
II/1730/1	-0,36	-0,63	-0,51	-0,50	średnich
II/1731/1	-0,67	-0,68	-0,55	-0,63	wysokich
II/1733/1	-0,63	-0,27	-0,13	-0,34	wysokich
II/1735/1	-0,69	-0,53	-0,30	-0,51	wysokich
II/1736/1	-0,28	-0,41	-0,41	-0,37	wysokich
II/1738/1	0,04	-0,02	-0,05	-0,01	średnich
II/1739/1	-0,06		-0,01	-0,02	średnich
II/1740/1	-0,56	-0,37	-0,33	-0,42	wysokich
II/1741/1	-1,12	-0,71	-0,21	-0,66	wysokich
II/1742/1	-0,51	-0,41	-0,18	-0,37	wysokich
II/1743/1	-0,43	-0,25	-0,09	-0,25	wysokich
II/1744/1	-0,05	-0,15	-0,18	-0,13	średnich
II/1745/1	-0,43	-0,30	-0,18	-0,31	wysokich
II/1746/1	-0,25	-0,32	-0,34	-0,31	wysokich
II/1748/1	-0,30	0,09	-0,03	-0,08	średnich
II/1749/1	-0,16	-0,11	-0,14	-0,14	wysokich
II/1750/1	-0,21	-0,14	-0,06	-0,14	wysokich
II/1751/1	-0,20	-0,11	-0,11	-0,13	średnich
II/1752/1	-0,30	-0,10	-0,25	-0,19	wysokich
II/1754/1	-0,33	-0,63	-0,62	-0,54	wysokich
II/1757/1	0,30	0,15	0,04	0,16	średnich
II/1759/1	-0,25	-0,29	-0,24	-0,26	średnich
II/1762/1	-1,53	-0,29	0,72	-0,36	średnich
II/1763/2	-0,05	-0,04	-0,02	-0,04	średnich
II/1764/1	-0,77	-0,56	-0,42	-0,58	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1765/2	0,06	-0,02	0,01	0,02	średnich
II/1769/1	-0,47	-0,59	-0,54	-0,55	wysokich
II/1771/1	-0,22	-0,15	-0,05	-0,13	średnich
II/1774/1	-3,84	0,00	0,84	-0,85	średnich
II/1781/1	-0,49	-0,26	-0,22	-0,32	wysokich
II/1782/1	-0,40	-0,55	-0,52	-0,49	wysokich
II/1783/1	-0,16	-0,20	-0,08	-0,15	średnich
II/1785/1	-0,26	-0,17	-0,17	-0,15	wysokich
II/1791/1	-0,73	-0,46	-0,34	-0,50	wysokich
II/1799/1	-0,44	0,05	0,28	-0,01	średnich
II/1800/1	-0,22	-0,18	-0,14	-0,18	średnich
II/1801/1	0,44	0,38	0,24	0,37	niskich
II/1803/1	-0,46	-0,42	-0,27	-0,34	wysokich
II/1806/1	0,79	0,75	0,69	0,74	niskich
II/1807/1	-0,46	-0,28	-0,20	-0,32	wysokich
II/1810/2	-0,18	-0,26	-0,25	-0,23	średnich
II/1811/1	-0,45	-0,23	-0,14	-0,27	wysokich
II/1812/1	-0,20	-0,22	-0,16	-0,20	wysokich
II/1816/1	0,13	0,14	0,08	0,12	średnich
II/1818/2	-0,19	-0,10	-0,05	-0,11	średnich
II/1819/1	-0,42	-0,36	-0,28	-0,35	wysokich
II/1820/1	1,07	0,86	0,72	0,92	niskich
II/1821/1	0,80	0,54	0,43	0,59	niskich
II/1822/1	0,06	-0,03	-0,04	-0,01	średnich
II/1823/1	-0,32	-0,36	-0,34	-0,34	wysokich
II/1828/1	0,52	0,47	0,31	0,42	niskich
II/1831/1	0,10	0,00	0,00	0,04	średnich
II/1832/1	0,33	0,14	0,09	0,19	średnich
II/1833/1	0,00	-0,24	-0,04	-0,08	średnich
II/1834/1	0,13	0,03	0,10	0,07	średnich
II/1835/1	0,60	0,53	0,51	0,54	niskich
II/1837/1	-0,16	-0,23	-0,21	-0,20	wysokich
II/1839/1	0,61	0,62	0,56	0,56	niskich
II/1840/1	-0,08	-0,12	-0,20	-0,14	wysokich
II/1841/1	-0,05	-0,21	-0,23	-0,17	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1843/1	-0,56	-0,36	-0,27	-0,39	wysokich
II/1846/1	-0,56	-0,28	-0,14	-0,33	wysokich
II/1849/1	-0,36	-0,32	-0,27	-0,32	wysokich
II/1850/1	0,03	0,06	-0,04	0,01	średnich
II/1852/1	-0,55	-0,61	-0,38	-0,41	wysokich
II/1856/1	-0,38	-0,42	-0,36	-0,38	wysokich
II/1860/1	-0,83	-0,91	-0,80	-0,85	wysokich
II/1862/2	-0,30	-0,17	-0,10	-0,20	wysokich
II/1863/2	-0,50	-0,44	-0,35	-0,43	wysokich
II/1870/1	-0,32	-0,29	-0,14	-0,26	wysokich
II/1872/1	0,24	0,18	0,13	0,18	niskich
II/1873/1	-0,05	-0,22	-0,26	-0,18	średnich
II/1874/1	-0,23	-0,26	-0,24	-0,24	wysokich
II/1875/1	-0,20	-0,24	-0,27	-0,24	wysokich
II/1876/1	-0,10	-0,22	-0,30	-0,25	wysokich
II/1879/1	0,13	0,16	0,15	0,15	niskich
II/1880/1	0,19	0,17	0,11	0,16	niskich
II/1882/1	-0,13	-0,06	-0,06	-0,09	wysokich
II/1883/1	-1,49	-1,81	-1,99	-1,77	wysokich
II/1886/1	-0,74	-0,43	-0,35	-0,50	wysokich
II/1902/1	0,80	0,78	0,78	0,80	niskich
II/1903/1	0,69	0,46	0,36	0,51	niskich
II/1904/1	-0,12	-0,21	-0,22	-0,18	wysokich
II/1905/1	0,06	0,03	-0,03	0,02	średnich
II/1906/1	0,44	0,45	0,43	0,44	niskich
II/1907/1	-0,47	-0,45	-0,25	-0,40	wysokich
II/1908/1	-0,99	-0,95	-0,67	-0,87	wysokich
II/1909/1	-0,28	-0,06	-0,16	-0,17	wysokich
II/1910/1	0,42	0,40	0,36	0,39	niskich
II/1912/1	-0,15	-0,02	-0,02	-0,05	średnich
II/1915/1	-0,65	-0,38	-0,25	-0,41	wysokich
II/1917/1	-0,45	-0,36	-0,41	-0,36	wysokich
II/1920/1	-0,23	-0,22	-0,19	-0,22	wysokich
II/1923/1	-0,19	-0,32	-0,40	-0,31	wysokich
II/1924/1	-0,51	-0,55	-0,55	-0,54	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1925/1	-0,13	-0,35	-0,41	-0,29	wysokich
II/1926/1	0,26	0,25	0,18	0,26	niskich
II/1927/1	-0,04	0,03	0,12	0,08	średnich
II/1929/1	0,28	0,20	0,20	0,22	niskich
II/1932/1	-0,28	-0,22	-0,23	-0,24	wysokich
II/1933/2	-0,38	-0,33	-0,32	-0,28	wysokich
II/1935/1	-2,30	-2,23	-1,52	-1,98	wysokich
101001	-0,09	-0,01	0,01	-0,03	średnich
101003	0,15		0,15	0,12	średnich
101004	-0,04	0,02	0,01	0,00	średnich
101005	0,10	0,20	0,17	0,16	niskich
101008	-0,32	-0,16	-0,20	-0,22	wysokich
101009	-0,16	-0,02	-0,05	-0,08	średnich
101011	-0,53	-0,37	-0,34	-0,39	wysokich
101012	-0,48	-0,55	-0,53	-0,52	wysokich
102013	-0,45	-0,16	0,06	-0,21	średnich
102015	-0,36	0,02	0,10	-0,13	średnich
103030	0,28	0,31	0,42	0,35	niskich
103032	-0,08	0,20	0,34	0,15	średnich
103036	-0,28	-0,59	-0,16	-0,37	średnich
103044	-1,08	-0,90	-0,98	-0,98	wysokich
103045	-0,35	-0,30	-0,22	-0,29	wysokich
203018	-9,75	-2,33	-0,32	-4,00	średnich
204004	-0,64	-0,48	-0,34	-0,41	wysokich
401002	-1,04	-0,92	-0,80	-0,91	wysokich
401005	-0,59	-0,41	-0,34	-0,43	wysokich
701004	-0,43	-0,61	-0,50	-0,38	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. II wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	-0,15	-0,17	-0,04	-0,11	średnich
II/3/1	-0,41	-0,28	-0,15	-0,28	średnich
II/6/1	-0,28	-0,29	-0,18	-0,25	średnich
II/7/1	0,03	0,05	0,11	0,07	średnich
II/10/1	-0,32	-0,25	-0,14	-0,23	średnich
II/17/1	-1,43	-1,43	-1,34	-1,40	wysokich
II/20/1	0,02	-0,19	-0,14	-0,11	średnich
II/22/2	-0,54	-0,61	-0,16	-0,44	średnich
II/24/1	0,01	-0,07	-0,01	-0,02	średnich
II/30/3	-0,04	-0,13	-0,04	-0,07	średnich
I/33/1	0,04	-0,05	-0,06	-0,02	średnich
I/33/2	-0,06	-0,17	-0,21	-0,15	średnich
I/33/3	-0,02	-0,11	-0,13	-0,08	średnich
I/33/4	0,02	-0,06	-0,09	-0,04	średnich
II/34/1	-0,12	-0,06	0,06	-0,04	średnich
II/38/1	-0,66	-0,70	-0,60	-0,66	wysokich
I/40/2	-3,60	-3,52	-3,42	-3,76	wysokich
I/40/3	-2,40	-2,32	-2,33	-2,53	wysokich
I/40/7	-1,00	-1,02	-0,93	-0,98	wysokich
II/71/1	-0,07	0,05	0,23	0,07	średnich
II/72/1	0,32	0,23	0,30	0,28	średnich
II/74/1	0,07	0,00	0,07	0,03	średnich
II/80/2	1,24	1,04	1,07	1,11	niskich
II/92/1	-0,34			-0,30	średnich
II/94/1	-0,21	-0,43	-0,43	-0,36	średnich
II/95/1	-0,59	-0,45	-0,26	-0,42	wysokich
II/100/1	-0,04	-0,05	0,08	0,01	średnich
II/112/1	-0,57	-0,56	-0,54	-0,55	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/113/1	0,58	0,25	0,34	0,38	średnich
II/114/1	0,47	0,44	0,54	0,49	średnich
II/130/1	-0,26	-0,65	-0,62	-0,52	średnich
II/132/1	-0,56	-0,32	-0,08	-0,30	średnich
II/169/1	-0,36	-0,41	-0,28	-0,35	średnich
I/170/1	2,54	2,40	2,32	2,42	niskich
I/170/2	2,51	2,38	2,30	2,40	niskich
I/170/3	0,00	0,03	0,15	0,06	średnich
II/172/1	0,10	0,03	0,04	0,06	średnich
I/173/1	2,40	2,42	2,44	2,42	niskich
I/173/2	-0,54	-0,42	-0,23	-0,39	średnich
II/175/1	-0,99	-0,96	-0,88	-0,94	wysokich
II/177/1	-0,28	-0,23	-0,18	-0,23	wysokich
II/178/1	0,07	0,13	0,19	0,14	średnich
II/180/1	0,27	0,25	0,25	0,26	średnich
I/181/2	-0,21	-0,14	-0,09	-0,14	średnich
I/181/3	0,24	0,14	0,10	0,16	średnich
II/188/1	-0,68	-0,86	-0,98	-0,84	średnich
II/192/1	0,09	0,06	0,05	0,07	średnich
II/194/1	0,90	0,83	0,75	0,83	średnich
II/195/1	0,06	-0,03		0,07	średnich
II/197/1	1,11	0,58	0,38	0,70	średnich
II/198/1	-0,13	-0,57	-0,65	-0,45	średnich
II/199/1	0,06	-0,02	0,06	0,02	średnich
II/203/1	0,60	0,45	0,46	0,50	niskich
I/211/1	0,28	0,30	0,31	0,30	średnich
I/211/2	-0,13	-0,11	-0,09	-0,11	średnich
II/213/1	1,75	1,73	1,75	1,74	niskich
II/219/1	-1,20	-0,46	0,13	-0,47	średnich
II/223/1	0,08	0,16	0,14	0,12	średnich
II/224/1	-0,19	0,09	-0,01	-0,03	średnich
II/225/1	0,21	0,19	0,22	0,21	niskich
II/225/2	-0,12	-0,05	0,04	-0,03	średnich
II/228/1	-0,29	-0,16	-0,10	-0,18	średnich
II/231/1	0,31	0,26	0,24	0,26	średnich
II/234/1	-0,09	-0,33	-0,41	-0,25	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/236/1	-0,23	-0,08	0,05	-0,08	średnich
II/244/1	-0,07	-0,04	-0,03	-0,04	średnich
II/245/1	-1,63	-1,59	-1,56	-1,59	wysokich
I/250/1	0,12	0,14	0,16	0,14	średnich
II/254/1	0,40	0,40	0,38	0,39	niskich
II/255/1	0,04	-0,03	-0,03	-0,01	średnich
I/257/1	-0,20	-0,22	-0,21	-0,21	średnich
I/257/2	-0,32	-0,33	-0,32	-0,33	wysokich
I/257/3	0,62	0,56	0,49	0,56	niskich
II/258/1	-0,99	-1,14	-1,11	-1,18	wysokich
II/259/1	0,64	0,62	0,62	0,62	niskich
II/260/2	0,08	0,09	0,07	0,08	średnich
II/268/1	-0,17	-0,28	-0,32	-0,25	średnich
II/270/1	0,64	0,54	0,48	0,53	niskich
I/273/1	0,60	0,55	0,60	0,58	niskich
II/276/1	-0,20	-0,12	-0,04	-0,12	średnich
II/277/1	0,44	0,32	0,28	0,35	średnich
II/278/2	-0,58	-0,47	-0,25	-0,43	wysokich
I/287/1	0,08	0,04	0,03	0,05	średnich
I/287/2	0,26	0,24	0,30	0,28	niskich
I/287/3	-0,06	-0,11	-0,06	-0,07	średnich
II/289/1	-0,19	-0,16	-0,08	-0,14	średnich
II/292/1	-0,06	-0,28	-0,38	-0,25	średnich
II/294/1	-2,04	-1,70	-1,43	-1,72	wysokich
II/297/1	-0,69	-0,30	-0,06	-0,34	średnich
II/298/1	0,89	0,74	0,73	0,78	niskich
II/300/2	-0,34	-0,39	-0,21	-0,32	średnich
I/311/1	0,46	0,31	0,24	0,34	średnich
I/311/5	0,02	0,07	0,13	0,06	średnich
I/311/9	0,12	0,14	0,13	0,13	średnich
II/314/1	-0,16	-0,16	-0,02	-0,11	średnich
II/320/1	-0,03	0,01	0,12	0,03	średnich
II/322/1	0,11	-0,15	-0,23	-0,09	średnich
II/327/1	-0,71	-0,59	-0,49	-0,60	wysokich
II/330/2	-1,19	-1,64	-1,95	-1,64	wysokich
II/331/1	-1,54	-2,92	-2,67	-2,39	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/334/1	-1,94	-1,78		-1,61	średnich
II/335/1		-0,79	-0,70	-0,77	wysokich
I/336/2	-0,47	-0,63	-0,57	-0,56	średnich
I/336/4	0,03	-0,20	-0,14	-0,10	średnich
I/336/5	-0,94	-0,98	-0,58	-0,83	wysokich
II/337/1	-0,57	-0,34	-0,04	-0,30	średnich
II/338/1	-0,04	-0,05	-0,11	-0,06	średnich
II/339/1	-0,53	-0,23	0,05	-0,20	średnich
I/351/2	0,03	-0,05	-0,11	-0,04	średnich
I/351/3	0,01	-0,06	-0,12	-0,06	średnich
I/351/4	-0,03	-0,09	-0,15	-0,09	średnich
II/352/4	0,54	0,40	0,34	0,42	średnich
II/356/1	0,05	-0,05	-0,08	-0,04	średnich
II/359/1	0,13	0,06	0,08	0,09	średnich
II/368/1	-0,55	-0,65	-0,82	-0,69	średnich
II/369/1	-0,29	-0,38	-0,45	-0,38	wysokich
II/372/1	-1,99	-1,22	-0,55	-1,25	średnich
II/382/1	-0,90	-0,45	-0,04	-0,44	średnich
II/384/1	-1,14	-0,71	-0,27	-0,70	wysokich
II/385/1	-0,22	-0,28	-0,28	-0,28	średnich
II/386/1	-0,23	-0,21	-0,12	-0,18	średnich
I/388/1	0,12	0,13	0,10	0,12	średnich
I/388/2	0,24	0,19	0,08	0,17	średnich
I/388/3	0,06	-0,02	0,02	0,02	średnich
I/390/1	-1,17	-0,94	-0,76	-0,95	wysokich
I/390/2	-1,16	-0,94	-0,75	-0,95	wysokich
I/390/3	-0,71	-0,57	-0,39	-0,56	wysokich
II/391/1	-1,05	-0,81	-0,59	-0,80	wysokich
II/393/1	-1,55	-1,46	-1,06	-1,34	wysokich
II/394/1	-1,01	-1,16	-1,02	-1,06	średnich
II/396/1	-1,77	-1,11	-0,51	-1,12	wysokich
I/399/1	-0,08	-0,13	-0,16	-0,13	średnich
II/410/1	-0,31	-0,67	-0,28	-0,42	średnich
II/414/1	-0,66	0,04	0,13	-0,16	średnich
II/416/1	0,59	0,58	0,56	0,58	niskich
II/421/1	-0,44	-0,27	-0,24	-0,31	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/428/1	1,89	1,79	1,68	1,79	niskich
I/428/2	1,88	1,80	1,68	1,79	niskich
I/428/3	1,59	1,48	1,43	1,50	niskich
II/430/1	-0,20	-0,20	-0,22	-0,21	średnich
II/431/1	0,23	0,18	0,18	0,20	średnich
II/437/1	0,34	0,26	0,15	0,26	niskich
II/438/1	0,66	0,66	0,78	0,70	niskich
II/439/1	-0,72	-0,70	-0,51	-0,64	wysokich
II/440/1	-0,10	0,01	0,06	0,00	średnich
II/441/1	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	średnich
II/442/1	-0,20	-0,35	-0,35	-0,31	średnich
II/452/1	-1,91	-2,38	-1,83	-2,05	wysokich
I/462/3	-0,29	-0,21	-0,10	-0,20	średnich
I/462/4	-1,82	-1,79	-1,76	-1,79	wysokich
II/465/1	1,17	1,07	1,03	1,09	niskich
II/467/1	1,12	1,12	1,18	1,16	niskich
II/468/1	-0,29	-0,38	-0,28	-0,32	średnich
I/470/2	0,10	0,14	0,34	0,25	średnich
I/470/3	0,04	0,03	0,23	0,13	średnich
I/470/4	0,06	0,09	0,24	0,17	średnich
I/474/1	0,02	0,02	0,00	0,01	średnich
I/474/2	0,07	0,06	0,05	0,06	średnich
I/474/3	-0,07	-0,06	-0,04	-0,06	średnich
I/475/1	0,06	0,09	0,13	0,09	średnich
I/475/2	0,11	0,09	0,13	0,11	średnich
I/475/3	-0,19	-0,15	0,01	-0,11	średnich
I/476/1	-6,32	-6,49	-6,38	-6,39	wysokich
I/477/1	-1,32	-1,23	-1,01	-1,19	wysokich
I/477/2	-1,42	-1,33	-1,09	-1,28	wysokich
I/477/3	-1,00	-0,57	-0,45	-0,66	średnich
II/480/1	-0,24	-0,20	-0,17	-0,20	wysokich
II/481/1	0,15	0,14	0,22	0,17	średnich
II/484/1	-0,91	-0,56	-0,22	-0,54	średnich
II/485/1	-0,29	-0,18	-0,08	-0,16	średnich
II/486/1	-1,46	-1,33	-1,36	-1,49	wysokich
II/487/1	-1,39	-0,99	-0,64	-0,98	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/493/1	-1,89	-1,04	-0,28	-1,08	wysokich
I/495/1	-0,27	-0,21	-0,10	-0,19	średnich
II/496/2	-0,25	-0,35	-0,36	-0,32	wysokich
II/498/1	0,30	0,22	0,22	0,24	niskich
II/499/1	-0,80	-0,52	-0,25	-0,50	średnich
II/512/1	-0,57	-0,52	-0,37	-0,49	wysokich
II/516/1	-2,35	-1,87	-1,10	-1,77	wysokich
II/517/1	-1,44	-1,16	-0,64	-1,08	wysokich
II/520/1	-3,36	-3,30	-2,30	-2,98	wysokich
II/521/1	-0,30	-0,27	-0,14	-0,23	średnich
II/524/1	-0,23	-0,22	0,56	0,08	średnich
II/526/1	-0,36	-0,32	-0,26	-0,31	średnich
II/527/1	0,04	0,07	0,20	0,11	średnich
II/532/1	-0,13	-0,28	0,24	-0,06	średnich
II/533/1	0,34	0,28	0,29	0,30	średnich
II/536/1	-0,56	-0,46	-0,19	-0,39	wysokich
I/537/2	0,15	0,15	0,12	0,14	średnich
I/537/3	0,19	0,15	0,11	0,15	średnich
II/541/1	0,39	0,12	0,14	0,23	średnich
II/542/1	0,88	0,92	0,94	0,92	niskich
II/543/1	-0,50	-0,45	-0,42	-0,46	średnich
II/544/2	0,14	0,01	-0,01	0,04	średnich
I/546/1	0,51	0,50	0,47	0,50	niskich
I/546/3	-0,60	-0,56	-0,46	-0,54	średnich
II/547/1	0,36	0,25	0,20	0,26	średnich
II/548/1	-0,04	-0,04	-0,03	-0,04	średnich
II/549/1	0,58	0,59	0,53	0,56	niskich
II/551/1	-1,33	-0,45	-0,15	-0,63	średnich
II/557/1	-0,32	-0,39	-0,40	-0,37	średnich
II/558/1	-0,66	-0,58	-0,37	-0,53	wysokich
II/562/1	0,02	0,05	0,27	0,12	średnich
II/566/1	-0,13	-0,03	0,18	0,02	średnich
II/567/1	-0,03	0,00	0,21	0,07	średnich
II/570/1	-0,20	-0,22	-0,21	-0,21	wysokich
II/577/1	-0,74	-0,85	-0,62	-0,74	wysokich
II/579/1	-0,70	-0,86	-0,78	-0,79	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/582/1	-0,42	-0,43	-0,12	-0,32	średnich
II/584/1	-1,10	-1,06	-1,05	-1,07	wysokich
II/588/1	-0,05	0,01	0,02	0,00	średnich
II/589/1	-0,69	-0,60	-0,19	-0,46	średnich
II/591/1	-0,40	-0,35	-0,29	-0,34	średnich
II/592/1	-0,10	-0,16	-0,18	-0,15	średnich
II/593/1	-0,82	-0,76	-0,39	-0,64	średnich
II/594/1	-0,30	-0,31	-0,26	-0,29	wysokich
II/596/1	-0,60	-0,45	-0,20	-0,41	wysokich
II/602/1	0,13	0,12	0,11	0,11	średnich
II/637/1	-0,49	-0,34	-0,10	-0,31	średnich
I/640/1	-0,06	-0,05	-0,04	-0,05	średnich
I/640/2	-0,17	-0,19	-0,18	-0,18	średnich
I/640/3	0,03	0,07	0,12	0,07	średnich
I/649/1	0,10	0,09	0,17	0,12	średnich
I/649/2	-0,30	-0,33	-0,23	-0,28	średnich
I/650/1	-0,01	-0,06	-0,06	-0,05	średnich
II/665/1	5,37	4,91	1,80	3,84	średnich
II/666/1	0,78	0,73	0,73	0,75	średnich
II/674/1	0,27	0,24	0,40	0,29	średnich
II/679/1	0,20	0,04	0,07	0,08	średnich
II/694/1	4,31	4,33	4,37	4,34	niskich
II/698/1	-2,18	-2,17	-2,28	-2,14	średnich
II/700/1	-0,23	-0,24	-0,25	-0,24	wysokich
II/701/1	-1,25	-1,20	-1,19	-1,21	średnich
II/702/1	0,75	0,68	0,66	0,69	niskich
I/704/1	-0,15	-0,18	-0,16	-0,17	średnich
II/706/1	-0,24	0,06	-0,10	-0,10	średnich
II/708/1	-0,55	-0,56	-0,43	-0,51	wysokich
I/710/1	0,10	0,04	0,08	0,07	średnich
I/710/2	-0,01	-0,05	-0,03	-0,03	średnich
I/710/3	-0,32	-0,30	-0,21	-0,27	średnich
II/731/1	-0,36	-0,34	-0,14	-0,27	wysokich
II/735/1	-0,35	-0,09	0,01	-0,14	średnich
II/745/3	-3,22	-2,09	-1,83	-2,36	wysokich
II/746/1	-2,53	-2,41	-2,16	-2,36	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/748/1	-0,14	0,00	-0,04	-0,06	średnich
II/750/1	-1,06	-0,45	-0,26	-0,56	wysokich
II/753/1	-0,66	-0,53	-0,49	-0,55	wysokich
II/762/1	0,31	0,61	0,70	0,57	średnich
II/770/1	-0,36	-0,08	0,09	-0,10	średnich
II/778/1	-0,82	-0,56	-0,30	-0,55	średnich
II/784/1	-1,25	-0,93	-0,48	-0,87	średnich
II/787/1	-0,39	-0,31	-0,26	-0,33	wysokich
II/788/2	-2,63	-0,05	-0,07	-0,92	wysokich
II/791/1	-0,49	-0,58	-0,49	-0,52	wysokich
II/795/1	0,92	0,83	0,76	0,84	niskich
II/796/1	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	średnich
II/797/1	0,95	0,94	0,94	0,94	niskich
II/798/1	0,05	0,00	0,05	0,04	średnich
II/800/1	-1,00	-0,99	-0,63	-0,86	wysokich
II/801/1	-0,58	-0,13	0,18	-0,15	średnich
II/802/1	-3,37	-1,65	-0,92	-1,96	wysokich
II/811/1	-3,61	-2,35	0,79	-1,54	średnich
I/828/1	0,07	0,14	0,12	0,11	niskich
I/828/2	0,13	0,22	0,20	0,18	niskich
II/842/1	-0,42	0,11	0,06	-0,07	średnich
II/843/1	-0,74	-0,43	-0,10	-0,41	średnich
II/846/1	-0,32	-0,26	-0,32	-0,30	wysokich
I/847/1	-0,28	-0,12	-0,12	-0,18	średnich
I/847/2	-0,12	0,06	0,03	-0,02	średnich
I/847/3	-0,12	-0,07	-0,03	-0,07	średnich
II/848/1	1,42	1,44	1,46	1,44	niskich
II/855/1	-1,06	-1,13	-1,05	-1,08	wysokich
II/864/1	0,21	0,24	0,18	0,25	średnich
II/867/1	-0,16	-0,18	-0,21	-0,18	wysokich
II/870/1	-0,39	-0,46	-0,42	-0,43	średnich
II/871/1	-1,06	-1,02	-0,98	-1,02	wysokich
II/878/1	-2,43	-2,50	-2,47	-2,47	wysokich
II/879/2	-0,58	-0,61	-0,57	-0,59	wysokich
II/884/2	-3,20	-4,40	-4,87	-4,16	wysokich
II/886/1	-0,76	-0,68	-0,44	-0,62	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/887/1	-0,21	-0,06	0,06	-0,07	średnich
II/888/1	-0,38	-0,46	-0,51	-0,45	wysokich
II/890/1	-0,23	-0,20	-0,17	-0,20	wysokich
II/893/1	-0,42	-0,36	-0,30	-0,36	wysokich
II/896/1	-0,81	-0,48	-0,25	-0,51	wysokich
II/899/1	-1,18	-0,30	-0,10	-0,49	wysokich
I/900/1	0,11	0,12	0,14	0,12	średnich
I/900/3	0,28	0,28	0,28	0,28	niskich
II/901/1	-0,20	-0,10	-0,03	-0,10	średnich
II/902/1	0,86	0,79	0,97	0,87	średnich
II/904/1	0,17	0,36	0,54	0,40	średnich
II/909/1	-0,10	0,01	0,08	0,00	średnich
I/910/1	0,60	0,59	0,63	0,61	niskich
I/911/3	-5,42	-5,42	-5,37	-5,40	wysokich
I/911/4	-1,80	-1,79	-1,72	-1,77	wysokich
II/913/1	0,88	0,79	0,82	0,83	niskich
II/914/1	0,23	0,20	0,22	0,21	średnich
I/920/1	0,69	0,71	0,75	0,72	niskich
I/920/2	1,55	1,60	1,62	1,59	niskich
I/920/3	1,09	1,06	1,04	1,06	niskich
I/925/2	-3,00	-2,74	-2,65	-2,80	wysokich
II/926/1	-0,88	-1,55	-1,47	-1,33	średnich
II/927/1	0,07	0,05	0,09	0,07	średnich
II/927/2	-0,02	-0,05	-0,02	-0,03	średnich
II/927/3	0,34	0,32	0,34	0,34	średnich
II/930/1	0,20	0,17	0,16	0,18	średnich
II/931/1	0,30	0,31	0,32	0,31	niskich
II/940/1	-7,30	-7,31	-7,05	-7,22	wysokich
II/942/1	-7,68	-7,62	-7,43	-7,57	wysokich
II/948/1	-1,39	-2,06	-2,18	-1,91	średnich
II/951/1	-0,24	-0,29	-0,05	-0,19	średnich
II/952/1	-0,46	-0,21	-0,09	-0,24	wysokich
II/957/1	-0,11	-0,11	-0,06	-0,08	wysokich
I/960/1	-1,88	-1,84	-1,82	-1,84	wysokich
II/963/1	-0,18	-0,10	-0,02	-0,10	średnich
II/965/1	-0,06	0,05	0,20	0,07	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/968/1	-1,45	-2,17	-2,21	-1,94	wysokich
II/969/1	-0,42	-0,33	-0,28	-0,32	wysokich
I/970/1	-0,22	-0,26	-0,15	-0,22	średnich
I/970/2	0,02	0,00	-0,03	-0,01	średnich
I/970/3	0,06	0,04	0,02	0,04	średnich
II/971/1	-0,21	-0,09	-0,01	-0,10	średnich
II/972/1	-0,71	-0,80	-0,66	-0,79	wysokich
II/979/1	0,15	0,10	0,09	0,11	średnich
II/989/1	-0,21	-0,10	-0,07	-0,12	średnich
II/994/1	1,65	1,36	1,24	1,38	niskich
II/996/1	0,01	-0,03	-0,03	-0,02	średnich
I/999/1	0,03	-0,06	-0,02	-0,02	średnich
I/999/2	-0,09	-0,16	-0,09	-0,11	średnich
I/999/3	-0,07	-0,14	-0,07	-0,10	średnich
I/1000/1	-0,06	-0,05	-0,04	-0,06	średnich
I/1000/3	-0,04	-0,03	-0,02	-0,03	średnich
I/1000/4	0,28	0,26	0,28	0,26	niskich
II/1003/1	-0,16	-0,21	-0,21	-0,20	wysokich
II/1011/1	-0,04	-0,10	-0,05	-0,06	średnich
II/1022/1	-0,18	-0,16	-0,02	-0,12	średnich
II/1023/1	-0,55	-0,80	-0,73	-0,70	wysokich
II/1024/1	-0,32	-0,25	0,00	-0,18	średnich
II/1025/1	-0,58	-0,44	-0,29	-0,43	wysokich
II/1026/1	0,08	0,18	0,24	0,18	średnich
II/1027/1	0,06	0,01	-0,02	0,02	średnich
II/1028/1	-0,24	-0,20	-0,14	-0,19	średnich
II/1030/1	-0,59	-0,43	-0,32	-0,45	wysokich
II/1031/1	0,72	0,70	0,69	0,70	niskich
II/1032/1	0,34	0,28	0,26	0,29	niskich
II/1033/1	0,48	0,47	0,46	0,47	niskich
II/1034/1	0,12	0,22	0,10	0,15	średnich
II/1035/1	-0,71	-0,63	-0,54	-0,62	wysokich
II/1037/1	0,34	0,29	0,30	0,31	niskich
II/1040/1	0,69	0,61	0,66	0,65	niskich
II/1045/1	-0,19	-0,13	-0,04	-0,11	średnich
II/1046/1	-0,13	-0,07	-0,04	-0,08	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1048/1	-0,13	-0,08	-0,03	-0,08	średnich
II/1050/1	0,94	0,92	0,91	0,93	niskich
II/1061/1	0,00	0,45	0,42	0,31	średnich
II/1062/1	-0,07	-0,11	-0,19	-0,13	średnich
II/1065/1	0,38	0,17	0,14	0,23	średnich
II/1067/1	0,81	0,83	0,84	0,82	niskich
II/1070/1	0,89	0,74	0,67	0,76	niskich
II/1071/1	-0,53	-0,51	-0,39	-0,47	wysokich
II/1077/1	0,35	0,40	0,43	0,40	średnich
II/1078/1	-2,25	-1,45	-1,08	-1,56	wysokich
II/1079/1	-0,57	-0,51	-0,36	-0,47	wysokich
II/1080/1	-1,04	-0,57	-0,24	-0,60	średnich
II/1081/1	0,03	0,07	0,11	0,08	średnich
II/1082/1	0,03	0,09	0,12	0,08	średnich
II/1084/1	-0,23	-0,32	-0,43	-0,36	średnich
II/1085/1	0,23	0,20	0,18	0,20	średnich
I/1090/2	-0,22	-0,10	-0,15	-0,15	średnich
I/1090/3	-0,09	0,00	-0,02	-0,04	średnich
II/1091/1	-0,55	-0,37	-0,42	-0,44	wysokich
II/1092/1	-0,10	-0,03	0,02	-0,03	średnich
II/1104/1	-0,76	-0,79	-0,78	-0,78	wysokich
II/1111/1	0,37	0,34	0,32	0,34	niskich
II/1126/1	12,05	13,36	12,29	13,91	niskich
II/1127/1	-0,77	-0,48	-0,39	-0,58	wysokich
II/1128/1	-0,56		-0,47	-0,45	wysokich
II/1131/1	-0,09	0,05	-1,64	-0,46	średnich
II/1136/1	0,09	0,12	0,15	0,11	średnich
II/1137/1	0,23	0,27	0,36	0,26	średnich
II/1141/1	-0,32	-0,31	-0,29	-0,29	wysokich
II/1142/1	0,14	0,17	0,19	0,18	niskich
II/1142/2	-0,26	-0,28	-0,27	-0,27	wysokich
II/1144/1	-0,04	0,14	0,11	0,06	niskich
II/1144/2	-0,74	-0,50	-0,28	-0,50	wysokich
II/1145/1	-1,44	-0,67	-0,18	-0,78	wysokich
II/1155/1	18,67	18,83	18,69	18,72	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1155/2	-0,74	0,55	1,41	0,48	średnich
II/1157/1	-3,28	0,22	1,46	-0,49	średnich
II/1158/1	-1,94	-2,06	-1,94	-1,99	wysokich
II/1166/1	-2,15	-2,28	-2,17	-2,20	wysokich
II/1171/1	-0,27	-0,19	-0,09	-0,18	średnich
II/1177/1	0,34	0,25	0,24	0,28	niskich
II/1178/1	-0,14	0,01	0,16	0,02	średnich
I/1198/1	-3,20	-3,52	-3,56	-3,43	wysokich
I/1198/2	-0,91	-0,26	0,23	-0,31	średnich
I/1199/1	-2,38	-1,69	-0,65	-1,41	wysokich
I/1199/2	-1,31	-0,50	0,19	-0,43	średnich
I/1199/3	-0,77	-0,07	0,84	0,04	średnich
II/1200/1	-0,24	-0,16	-0,11	-0,17	wysokich
II/1203/1	-0,38	-0,37	-0,26	-0,34	wysokich
II/1204/1	0,98	0,88	0,82	0,90	niskich
II/1210/1	-1,15	-1,18	-1,14	-1,16	wysokich
II/1213/1	-0,02	0,02	0,06	0,02	średnich
II/1215/1	-0,67	-0,72	-0,63	-0,67	średnich
II/1216/1	-0,51	-0,33	-0,24	-0,35	wysokich
II/1226/1	1,71	1,96	1,85	1,94	niskich
II/1228/1	-0,43	-0,49	-0,41	-0,44	wysokich
II/1233/1	0,83	1,05	1,13	1,08	niskich
II/1239/1	0,62	0,66	0,61	0,63	niskich
II/1258/1	0,59	0,48	0,48	0,51	niskich
II/1259/1	-0,45	-0,25	-0,17	-0,29	średnich
II/1261/1	0,17	0,17	0,11	0,15	niskich
II/1262/1	0,42	0,39	0,36	0,39	niskich
II/1263/1	-0,60	-0,14	-0,05	-0,23	średnich
II/1266/1	-0,34	-0,25	-0,23	-0,27	średnich
II/1267/1	-0,28	-0,31	-0,23	-0,30	średnich
II/1270/2	0,06	-0,07	-0,15	-0,05	średnich
II/1272/2	-0,11	-0,11	0,08	-0,05	średnich
II/1275/1	-0,40	-0,32	-0,23	-0,31	średnich
II/1277/1	-0,10	-0,16	-0,09	-0,09	średnich
II/1278/1	-0,53	-0,74	-0,36	-0,48	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1280/1	-0,48	-0,16	0,05	-0,19	średnich
II/1283/1	-0,25	-0,24	-0,17	-0,20	średnich
II/1288/1	-0,18	-0,14	-0,11	-0,14	wysokich
II/1289/1	0,28	0,28	0,22	0,28	średnich
II/1334/1	-0,22	-0,10	-0,03	-0,11	średnich
II/1340/1	-0,64	-0,31	-0,21	-0,40	wysokich
II/1343/1	0,84	0,88	0,89	0,88	niskich
II/1349/1	-0,32	-0,14	0,05	-0,12	średnich
II/1377/1	-0,14	0,02	0,15	0,02	średnich
II/1378/1	-7,63	-3,54	0,16	-3,63	średnich
II/1380/1	-0,55	-0,52	-0,34	-0,47	średnich
II/1384/1	-3,80	-5,65	-4,25	-4,49	wysokich
II/1389/1	0,03	-0,08	-0,13	-0,06	średnich
II/1402/1	-0,55	-0,67	-0,76	-0,66	wysokich
II/1403/1	-0,68	-0,87	-0,80	-0,79	średnich
II/1405/1	-0,71	-0,56	-0,28	-0,51	wysokich
II/1426/1	0,22	0,26	0,23	0,27	średnich
II/1428/1	0,86	0,85	0,86	0,86	niskich
II/1429/1	-0,27	-0,13	-0,09	-0,16	średnich
II/1453/2	-0,09	-0,10	-0,02	-0,07	średnich
II/1471/1	0,01	-0,04	-0,04	-0,02	średnich
II/1472/1	0,18	0,12	0,10	0,13	średnich
II/1477/1	-0,52	-0,40	-0,23	-0,38	wysokich
II/1478/1	-0,35	-0,42	-0,37	-0,39	wysokich
II/1479/1	-0,85	-0,94	-0,84	-0,88	wysokich
II/1484/1	-0,18	-0,22	-0,19	-0,19	wysokich
II/1485/1	-1,47	-1,13	-0,74	-1,09	wysokich
II/1488/1	-0,17	-0,17	-0,13	-0,14	średnich
II/1514/1	0,03	0,00	0,02	0,01	średnich
II/1518/1	-1,86	-1,60	-1,25	-1,56	wysokich
II/1523/1	-0,97	-1,21	-1,22	-1,14	wysokich
II/1525/1	-0,31	-0,36	-0,32	-0,33	wysokich
II/1526/1	-0,70	-0,63	-0,45	-0,65	wysokich
II/1527/1	-0,75	-0,63	-0,33	-0,55	wysokich
II/1530/1	-0,57	-0,63	-0,67	-0,62	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1531/1	-0,74	-0,66	-0,61	-0,65	wysokich
II/1534/1	-0,43	-0,27	-0,25	-0,31	wysokich
II/1535/1	-0,41	-0,26	-0,20	-0,28	wysokich
II/1536/1	-0,36	-0,25	-0,16	-0,25	wysokich
II/1538/1	-0,31	-0,25	-0,22	-0,26	średnich
II/1540/1	-0,33	-0,32	-0,24	-0,29	wysokich
II/1541/1	-0,19	-0,04	-0,01	-0,06	średnich
II/1542/1	-0,94	-0,40	-0,20	-0,51	wysokich
II/1544/1	0,09	-0,07	-0,14	-0,04	średnich
II/1550/1	-0,43	-0,28	-0,19	-0,28	wysokich
II/1561/1	-5,83	-4,96	-3,72	-4,79	wysokich
II/1565/1	-0,23	-0,11	-0,06	-0,13	średnich
II/1569/1	-0,32	-0,16	-0,28	-0,26	wysokich
II/1569/2	-0,35	-0,18	-0,29	-0,28	wysokich
II/1570/1	0,42	0,16	0,21	0,26	niskich
II/1576/1	-0,38	-0,14	-0,16	-0,22	średnich
II/1585/1	-0,94	-0,80	-0,42	-0,73	średnich
II/1593/1	-0,06	-0,17	-0,28	-0,18	średnich
II/1595/1	0,27	0,25	0,19	0,24	niskich
II/1596/1	-0,25	-0,38	-0,48	-0,39	wysokich
II/1602/2	-0,79	-0,87	-0,90	-0,86	wysokich
II/1603/1	-1,36	-0,95	-0,23	-0,82	wysokich
II/1604/1	-0,57	-0,21	-0,28	-0,36	średnich
II/1604/2	-1,42	-1,51	-1,54	-1,50	wysokich
II/1607/1	-0,75	-0,85	-0,91	-0,84	wysokich
II/1608/1	-0,48	-0,12	-0,18	-0,26	średnich
II/1618/1	-0,94	-0,76	-0,66	-0,79	wysokich
II/1619/1	0,06	0,12	0,12	0,12	niskich
II/1635/1	-0,71	-0,72	-0,78	-0,77	wysokich
II/1636/1	-0,50	-0,48	-0,36	-0,42	wysokich
II/1637/1	0,91	0,91	0,86	0,89	niskich
II/1638/1	0,65	0,65	0,63	0,63	niskich
II/1639/1	-0,87	-0,67	-0,19	-0,58	wysokich
II/1640/1	-0,42	-0,31	-0,30	-0,33	wysokich
II/1643/1	-0,17	-0,17	-0,15	-0,16	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1650/1	-0,53	0,02	0,02	-0,16	średnich
II/1653/1	-0,17	0,02	-0,06	-0,06	średnich
II/1655/1	-0,46	-0,22	-0,13	-0,26	średnich
II/1658/1	-0,50	-0,28	-0,24	-0,33	wysokich
II/1659/1	-0,65	-0,49	-0,42	-0,52	wysokich
II/1660/1	-0,69	-0,49	-0,48	-0,54	wysokich
II/1662/1	-0,18	-0,14	-0,13	-0,15	wysokich
II/1663/1	-0,22	-0,14	-0,13	-0,16	wysokich
II/1672/1	-0,09	0,04	-0,02	0,00	średnich
II/1679/1	-0,15	-0,10	-0,11	-0,12	wysokich
II/1680/1	-0,46	-0,18	-0,23	-0,29	wysokich
II/1681/1	-0,64	-0,14	-0,04	-0,23	średnich
II/1703/1	0,94	0,93	0,79	0,92	niskich
II/1704/1	0,34	0,37	0,39	0,41	niskich
II/1706/1	-0,40	-0,11	-0,20	-0,20	wysokich
II/1708/1	0,41			0,29	niskich
II/1712/1	-0,38	-0,19	-0,21	-0,26	średnich
II/1715/1	-0,41	-0,14	-0,14	-0,23	wysokich
II/1716/1	-0,88	-0,34	-0,30	-0,51	wysokich
II/1718/1	-2,49	-3,60	-2,97	-2,94	średnich
II/1725/1	-0,07	0,08	0,00	0,08	średnich
II/1727/1	-0,58	-0,56	-0,38	-0,48	wysokich
II/1728/1	-1,34	-1,54	-1,40	-1,43	wysokich
II/1729/1	-0,43	-0,32	-0,24	-0,33	wysokich
II/1732/1	-0,64	-0,52	-0,52	-0,56	wysokich
II/1734/1	-0,58	-0,19	-0,08	-0,28	wysokich
II/1737/1	-0,56	-0,44	-0,32	-0,42	wysokich
II/1747/1	-0,44	-0,27	-0,24	-0,31	wysokich
II/1755/1	-0,27	0,01	-0,04	-0,09	średnich
II/1756/1	0,73	0,63	0,57	0,63	niskich
II/1758/1	0,26	0,19	0,17	0,20	niskich
II/1761/1	0,52	0,41	0,32	0,42	niskich
II/1763/1	-0,21	-0,15	-0,11	-0,16	średnich
II/1765/1	0,05	0,01	0,02	0,03	średnich
II/1766/1	0,14	0,08	0,09	0,10	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1767/1	-0,18		-0,08	-0,15	średnich
II/1768/1	0,28	0,28	0,22	0,28	niskich
II/1770/1	-0,69	-0,56	-0,50	-0,58	wysokich
II/1775/1	-0,23	0,08	0,04	-0,03	średnich
II/1776/1	-5,18	-2,90	-1,78	-3,28	wysokich
II/1777/1	-0,05	-0,07	-0,08	-0,06	średnich
II/1778/1	-1,08	-0,92	-0,89	-0,96	wysokich
II/1779/1	0,09	0,08	0,10	0,10	średnich
II/1780/1	-0,44	-0,36	-0,39	-0,40	wysokich
II/1788/1	-0,28	-0,14	-0,16	-0,14	średnich
II/1792/1	-0,72	-0,56	-0,41	-0,55	wysokich
II/1793/1	-0,45	-0,30	-0,30	-0,34	wysokich
II/1794/1	-0,87	-1,10	-0,90	-0,92	wysokich
II/1795/1	-1,90	-1,33	-1,63	-1,69	wysokich
II/1797/1	-0,85	-0,46	-0,51	-0,60	wysokich
II/1798/1	0,09	0,11	0,15	0,14	niskich
II/1802/1		0,50	0,50	0,49	niskich
II/1804/1	-0,05	-0,06	-0,14	-0,09	średnich
II/1808/1	-0,57	-0,45	-0,33	-0,45	wysokich
II/1809/1	-0,17	-0,12	-0,08	-0,12	średnich
II/1810/1	-0,15	-0,19	-0,13	-0,16	średnich
II/1813/1	-1,18	-1,09	-0,91	-1,07	wysokich
II/1814/1	0,09	0,08	0,12	0,09	średnich
II/1815/1	0,52	0,43	0,14	0,37	średnich
II/1816/2	-0,16	-0,08	-0,09	-0,11	średnich
II/1817/1	-0,33	-0,40	-0,40	-0,37	wysokich
II/1818/1	-0,13	-0,08	-0,05	-0,09	średnich
II/1824/1	0,36	0,24	0,14	0,25	niskich
II/1825/1	0,23	0,18	0,08	0,18	średnich
II/1826/1	-0,67	-0,60	-0,55	-0,58	wysokich
II/1827/1	0,49	0,35	0,22	0,35	niskich
II/1829/1	-0,54	-0,40	-0,34	-0,42	średnich
II/1830/1	0,43	0,38	0,32	0,37	niskich
II/1836/1	0,66	0,78	0,80	0,75	niskich
II/1838/1	0,13	0,19	0,18	0,20	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1842/1	0,10	0,06	0,06	0,08	średnich
II/1844/1	-1,24	-0,98	-0,59	-0,94	wysokich
II/1845/1	-1,37	-1,53	-1,66	-1,53	wysokich
II/1847/1	-0,45	-0,25	-0,10	-0,27	wysokich
II/1851/1	2,70	2,60	2,43	2,58	niskich
II/1853/1	-0,17	-0,08	-0,02	-0,08	wysokich
II/1854/1	0,14	0,17	0,19	0,17	niskich
II/1855/1	-0,79	-0,69	-0,53	-0,67	wysokich
II/1857/1	-0,95	-1,01	-0,78	-0,91	wysokich
II/1858/1	-0,49	-0,34	-0,22	-0,32	wysokich
II/1859/1	-0,23	-0,20	-0,10	-0,17	wysokich
II/1861/1	0,14	0,18	0,17	0,18	niskich
II/1863/1	-0,30	-0,31	-0,27	-0,30	wysokich
II/1864/1	0,21	0,24	0,22	0,24	niskich
II/1865/1	-0,21	-0,26	-0,35	-0,27	wysokich
II/1866/1	-0,15	-0,18	-0,10	-0,14	średnich
II/1867/1	-0,30	-0,18	-0,07	-0,19	średnich
II/1868/1	-0,11	-0,12	-0,13	-0,14	średnich
II/1869/1	-0,39	-0,40	-0,35	-0,37	wysokich
II/1871/1	-0,12	-0,18	-0,21	-0,17	średnich
II/1877/1	-0,02	-0,05	-0,08	-0,06	średnich
II/1878/1	0,50	0,53	0,53	0,52	niskich
II/1881/1	-2,59	-3,18	-3,07	-2,92	wysokich
II/1884/1	-1,12	-1,37	-1,46	-1,32	wysokich
II/1885/1	-16,75	-11,17	-7,51	-11,94	wysokich
II/1890/1	-0,51	-0,35	-0,32	-0,35	wysokich
II/1895/1	0,15	0,17		0,18	niskich
II/1896/1	-0,53	-0,56	-0,53	-0,54	wysokich
II/1897/1			1,00	1,12	niskich
II/1900/1	-0,15	-0,12	-0,14	-0,12	wysokich
II/1901/1	0,14	0,08	0,03	0,08	średnich
II/1911/1	0,57	0,32	0,27	0,33	niskich
II/1913/1	-0,01	0,04	0,06	0,03	średnich
II/1914/1	0,29	0,36	0,29	0,37	niskich
II/1916/1	-0,24	-0,14	-0,07	-0,14	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1918/1	-0,79	-0,69	-0,48	-0,65	wysokich
II/1921/1	-0,21	-0,22	-0,21	-0,21	wysokich
II/1922/1	0,93	0,86	0,81	0,87	niskich
II/1930/1	0,63	0,96	0,97	0,89	niskich
II/1931/1	0,58	0,80	0,81	0,78	niskich
II/1934/1	-0,26	-0,20	-0,21	-0,18	wysokich
II/1939/1	1,34	1,71	1,97	1,98	niskich
102010	-0,18	-0,19	0,04	-0,21	średnich
102011	3,70	4,10	3,48	4,12	niskich
102014	5,56	5,51	5,34	5,51	niskich
102016	0,57	0,51	0,51	0,48	niskich
102017	-0,64	-0,09	-0,08	-0,34	średnich
102022	1,84	1,79	1,72	1,78	niskich
102025	1,89	1,87	1,79	1,84	niskich
102026	0,21	0,26	0,32	0,23	średnich
102027	1,47	1,42	1,27	1,36	niskich
102028	-0,46	0,00	0,10	-0,13	średnich
104001	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	średnich
104002	0,70	0,59	0,49	0,59	niskich
104003	0,04	0,01	0,02	0,02	średnich
201003	-0,59	0,99	3,14	1,28	średnich
201011	-1,26	-1,06	-0,33	-0,84	średnich
201013	-0,89	-0,58	0,90	-0,10	średnich
202011	-0,06	-0,41	-0,54	-0,36	średnich
203001	-17,19	2,14	9,80	-1,11	średnich
203006	-0,55	-0,28	-0,23	-0,34	wysokich
203019	-5,90	-5,71	-2,01	-4,33	wysokich
204003	-0,64	-0,47	-0,33	-0,40	wysokich
204005	-0,31	-0,15	-0,07	-0,16	wysokich
401001	-1,38	-1,24	-1,16	-1,26	wysokich
401003	-0,25	-0,20	-0,20	-0,22	wysokich
701005	-0,01	-0,07	-0,02	0,01	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>		NQ <sub>K</sub>		SQ <sub>M</sub>		SQ <sub>K</sub>		WQ <sub>M</sub>		WQ <sub>K</sub>	
		II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/141/3	0,00	0,00	0,00	0,00	104,82	69,88	84,18	86,13	150,66	150,66	128,87	150,66
	II/156/1	15,00	11,41	13,01	11,41	24,30	11,89	16,86	17,62	30,97	12,68	18,54	30,97
	II/344/1	1,96	1,18	1,15	1,15	2,42	1,36	1,55	1,76	2,74	1,69	1,84	2,74
	II/752/1			0,78	0,78			1,27	1,27			2,31	2,31
	II/754/1	2,16	0,70	1,48	0,70	2,64	1,22	1,67	1,83	3,65	1,64	2,10	3,65
	II/756/1	0,08	0,04	0,04	0,04	0,10	0,06	0,06	0,07	0,11	0,10	0,08	0,11
	II/758/1	1,49	0,77	0,60	0,60	3,13	1,01	0,81	1,58	7,14	1,34	1,04	7,14
	II/760/1	0,08	0,03	0,03	0,03	0,14	0,06	0,06	0,09	0,21	0,10	0,11	0,21
	II/761/1	0,48	0,46	0,42	0,42	0,49	0,46	0,44	0,46	0,50	0,47	0,45	0,50
	II/766/1	0,09	0,07	0,06	0,06	0,09	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	0,07	0,09
	II/768/1	0,30	0,30	0,31	0,30	0,35	0,30	0,35	0,34	0,44	0,31	0,48	0,48
	II/772/1	0,59	0,59	0,38	0,38	0,87	0,62	0,45	0,63	1,12	0,64	0,51	1,12
	II/774/1	0,12	0,12	0,18	0,12	0,17	0,16	0,22	0,19	0,23	0,20	0,26	0,26
	II/782/1	0,17	0,09	0,09	0,09	0,22	0,11	0,11	0,14	0,32	0,13	0,15	0,32
	II/783/1	0,37	0,31	0,29	0,29	0,38	0,32	0,30	0,33	0,38	0,35	0,31	0,38
II/803/1	0,13	0,10	0,09	0,09	0,14	0,10	0,10	0,11	0,14	0,11	0,10	0,14	
II/814/1	0,15	0,13	0,10	0,10	0,16	0,14	0,12	0,14	0,16	0,14	0,13	0,16	
II/819/1	0,95	0,45	0,28	0,28	1,22	0,66	0,56	0,79	1,54	0,89	0,89	1,54	
II/820/1	0,94	0,91	0,90	0,90	1,07	0,92	0,95	0,98	1,40	0,93	1,00	1,40	



## Objaśnienia do tabeli 4.7

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

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

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)

the second order hydrogeological stations (springs)

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

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

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

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

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

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

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

monthly minimum spring rate [in litres per second]

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

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

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

monthly average spring rate [in litres per second]

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

quarterly average spring rate [in litres per second]

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

monthly maximum spring rate [in litres per second]

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

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał

quarter

Tabela 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$	
		II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-52,44	-90,47	-70,68	-71,96	niskich
	II/156/1	16,61	0,25	3,27	6,55	średnich
	II/344/1	1,34	-0,26	-0,02	0,33	średnich
	II/752/1			0,26	0,32	średnich
	II/754/1	2,13	0,58	1,04	1,24	średnich
	II/756/1	-0,24	-0,25	-0,19	-0,22	niskich
	II/758/1	1,29	-1,20	-0,71	-0,25	średnich
	II/760/1	0,03	-0,08	-0,11	-0,06	średnich
	II/761/1	0,21	0,16	0,12	0,16	wysokich
	II/766/1	0,02	0,00	-0,02	0,00	średnich
	II/768/1	0,14	0,07	0,10	0,10	średnich
	II/772/1	0,56	0,20	-0,01	0,23	średnich
	II/774/1	-0,04	-0,11	-0,09	-0,08	średnich
	II/782/1	0,14	0,00	0,00	0,04	średnich
	II/783/1	-0,28	-0,49	-0,50	-0,43	niskich
	II/803/1	0,06	0,02	0,00	0,02	średnich
	II/814/1	-0,03	-0,06	-0,09	-0,06	średnich
	II/819/1	0,56	-0,39	-0,39	-0,10	średnich
	II/820/1	0,29	0,05	0,00	0,11	średnich
	II/822/1	0,17	-0,18	-0,13	-0,05	średnich
	II/823/1	0,09	-0,12	-0,36	-0,13	średnich
	II/1147/1	6,39	4,50	1,24	3,85	wysokich
	II/1654/1	29,02	9,86	-7,76	8,74	średnich
	II/1656/1	0,19	-0,14	-0,07	-0,01	średnich
	II/1666/1	0,07	0,01	-0,03	0,01	średnich
	II/1668/1	0,78	-0,16	-0,16	0,13	średnich
	II/1671/1	0,32	-0,02	0,02	0,09	średnich
II/1674/1	0,59	0,32	0,21	0,36	średnich	
II/1675/1	0,04	0,04	0,04	0,04	wysokich	
II/1684/1	0,27	0,02	0,42	0,21	średnich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	1,10	0,35	-0,25	0,36	średnich
	II/619/1	0,16	-0,39	-0,95	-0,41	średnich
	II/625/1	0,06	0,04	-0,09	0,00	średnich
	II/656/1	5,01	-3,39	-5,80	-1,60	średnich
	II/661/1	-0,07	-0,08	-0,02	-0,05	średnich
	II/718/1	0,20	0,01	-0,09	0,03	średnich
	201004	0,38	-1,62	-0,60	-0,61	średnich
	201009	-2,53	-1,69		-3,15	niskich
	201015	1,14	0,40	0,42	0,61	wysokich
	202007	3,19	-0,21	-0,67	0,66	średnich
	202008	1,79	-1,26	-1,95	-0,56	średnich
	203015	0,03	-0,20	-0,24	-0,14	niskich
	203017	0,66	-0,51	-0,25	-0,05	średnich

### Objaśnienia do tabeli 4.8

<sup>1</sup> Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego  
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

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

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

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

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

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

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

$\Delta Q_M$  – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]  
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this month [in litres per second]

$\Delta Q_K$  – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]  
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this quarter [in litres per second]

kw. – kwartał  
quarter

## 5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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

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

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

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

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2024 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w lutym 2024 r. wynosiła od 2–5°C na północnym wschodzie Polski i na Pomorzu do 5–8°C na pozostałym obszarze kraju. Na całym obszarze Polski była wyższa od wartości średnich z wielolecia<sup>1</sup> przeważnie o ok. 5–7°C, na północnym zachodzie o 3–5°C, a na Podkarpaciu o 7–8°C. W marcu 2024 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 2–5°C na północy, północnym wschodzie oraz na obszarach górskich do 5–8°C w pozostałej części kraju. W północnej, północno-wschodniej i wschodniej Polsce były wyższe od wartości wieloletnich o maksymalnie 3,5°C, w reszcie kraju o 3,5–4,5°C. W kwietniu 2024 r. średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły 7–11°C w północnej części kraju oraz na obszarach górskich i 10–12°C w części południowej. Na terenie całego kraju były wyższe od średnich wartości z wielolecia – na przeważającej części obszaru Polski o 1,5–2,5°C, natomiast na wschodzie, południowym wschodzie i na Śląsku o 2,0–2,5°C.

W lutym 2024 r. sumy opadów w północnej i zachodniej Polsce oraz na Śląsku wynosiły 60–80 mm, w rejonie Zatoki Gdańskiej i na Suwalszczyźnie 80–110 mm, a w południowej części kraju 40–60 mm. Za wyjątkiem Podhala, gdzie opady kształtowały się na poziomie wieloletnim, na całym obszarze Polski opady w lutym były wyższe od normy z wielolecia i stanowiły 110–200% normy w południowej, środkowej i północno-zachodniej części kraju oraz 200–280% na pozostałym obszarze – w Polsce północnej i północno-wschodniej.

W marcu 2024 r. sumy opadów w zachodniej i środkowej części kraju wynosiły do 30 mm, w części wschodniej 20–40 mm, na południowym wschodzie kraju 30–50 mm, na Podhalu i na Podkarpaciu 50–90 mm. Na południowym wschodzie Polski stanowiły 110–170% normy, w zachodniej części kraju 30–90% normy – w rejonie Legnicy poniżej 30%, a na pozostałym obszarze kraju sumy opadów kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W kwietniu 2024 r. sumy opadów na większości obszaru Polski wynosiły do 40 mm, opady rzędu 40–70 mm zanotowano na północy kraju, w Małopolsce i na Podkarpaciu, a w rejonie

---

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

Bielsko-Białej i na Podhalu kwietniowe opady wynosiły 70–100 mm. W środkowej części Polski opady w kwietniu stanowiły 50–90% normy wieloletniej, a na pozostałym obszarze kraju były wyższe od wartości wieloletnich i stanowiły 110–190% 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 kształtuje się na poziomie wyższym czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca.

W II kwartale roku hydrologicznego 2024 notowano przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 na poziomie 67–73%. Udział punktów ze stanami wyższymi malał z miesiąca na miesiąc od 73% w lutym, przez 72% w marcu do 67% w kwietniu. Przez II kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami niższymi niż miarodajne dla wielolecia zwiększył się od 26 do 32%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w II kwartale roku hydrologicznego 2024 notowano na poziomie 66% w lutym, 64% w marcu i 62% w kwietniu, ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc. Udział stanów niższych zwiększał się od 33% w lutym, przez 34% w marcu do 38% w kwietniu.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach wykazały przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wieloleciu jedynie w lutym i było takich źródeł 83%, w następnych miesiącach ich udział malał do 45% w marcu i 33% w kwietniu. Udział procentowy źródeł z wydajnościami niższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 17, 48 i 57%.

Podobnie w Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wieloleciu jedynie na początku kwartału hydrologicznego – w lutym (85%). W marcu było ich 31%, a w kwietniu 8%. Punktów z wydajnościami niższymi zanotowano odpowiednio 15, 69 i 92%.

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. Do analizy wahań zwierciadła wód podziemnych wytypowano 20 punktów z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 25 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 7 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji i w związku z tym nie wszystkie zostały uwzględnione w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 60–85% przeważały punkty z pomiarami powyżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahań zwierciadła wody o charakterze napiętym 44–64% stanowiły punkty z pomiarami powyżej średnich z wielolecia. W okresie II kwartału hydrologicznego w 14–86% źródeł przeważały wydajności wyższe niż średnie w wieloleciu.

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 związku z tym nie można porównać **wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej** ze wskaźnikiem z poprzedniego kwartału. W skali kraju wskaźnik wyniósł 85,73%. W strefie stanów niskich było 14,27% (spadek z 25,32% o ok. 11 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 51,99% (spadek z 53,41% o ponad 1 punkt procentowy), a w strefie stanów wysokich 33,74% punktów (wzrost z 21,27% o ponad 12 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 drugim kwartale roku hydrologicznego 2024 (od lutego do kwietnia 2024 r.) państwowa służba geologiczna nie opublikowała ostrzeżeń dotyczących sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

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 podanej poniżej 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. 2023 point 1478).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the second quarter of the 2024 hydrological year (February till April 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 second quarter were higher than long term average levels for 73% observation wells in February, 72% in March and 67% in April. That means lower groundwater levels for 26–32% wells in the period February–April 2024.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in the second quarter were higher than long term average levels for 66% observation wells in February, 64% in March and 62% in April. That means lower groundwater levels for 33–38% wells in the period February–April 2024.

**Springs.** In the Carpathians only in February the spring rates were higher than long term average rates of observed springs. The springs rates were higher in 83% of observed springs in February, in 45% in March and in 33% in April.

In the Sudetes the springs rates were higher than long term average rates for 85% in February for 31% in March and for 8% in April. That means lower average rates for 15% springs in February, for 69% springs in March and for 92% springs in April.

**Border areas of Poland.** Near borders of Poland in the first quarter groundwater levels in unconfined aquifers were higher than long term average levels for 60–85%, in confined aquifers for 44–64% of the observation wells. In the whole quarter the spring rates were higher for 14–86% 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)