

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
GEOLOGICZNEJ

*maj – lipiec 2025*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*May – July 2025*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2025

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
GEOLOGICZNEJ

*maj – lipiec 2025*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*May – July 2025*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2025

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Tomasz GIDZIŃSKI,  
Anna MIKOŁAJCZYK

Podane w *Biuletynie* dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie.

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* jest indeksowany przez Bibliotekę Państwowego Instytutu Geologicznego według *Bibliografii Geologicznej Polski* oraz *GeoRef Thesaurus* (American Geological Institute).

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

Projekt i opracowanie typograficzne: Michał JANIK

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

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2025

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

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp .....	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej .....	9
4. Tabele .....	14
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	15
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego .....	62
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym .....	99
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym .....	120
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów .....	148
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów .....	163
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł .....	182
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2020 oraz strefa stanów .....	185
5. Podsumowanie i wnioski .....	188
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 .....	120
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined conditions and groundwater level position against the period. ....	148
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined conditions and groundwater level position against the period. ....	163
4.7. Monthly and quarterly spring rates .....	182
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2020 long term month and quarter spring rate average and quarter spring rate average against the period .....	185
5. Summing up and conclusions .....	188
Summary .....	192

## 1. WSTĘP

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby geologicznej, określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2025 poz. 960).

Tom 23 (88) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu III kwartału roku hydrologicznego 2025 (maj–lipiec 2025).

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* 23 (88) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i punktach monitoringu badawczego, zlokalizowanych w strefach przygranicznych Polski oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

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

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

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono *sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych*, w której prowadzono badania składu chemicznego wód podziemnych.

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy *Prawo Wodne* obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu<sup>1</sup>, od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2021 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*<sup>2</sup>, natomiast od 1 stycznia 2022 r. według *Aktualizacji*

<sup>1</sup> Kazimierski i in., 2005 – Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych; Kazimierski i in., 2005 – Program jednolitego systemu monitoringu wód podziemnych.

<sup>2</sup> Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. PIG-PIB, Warszawa.

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

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

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

**Badania** są realizowane w punktach pomiarowo-kontrolnych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry oraz źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzi punkty monitoringu stanu ilościowego, w których są prowadzone pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł oraz punkty monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W około 50% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiającą prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów monitorin- gowych jest wykorzystywanych w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego.

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone także w punktach monitoringu badawczego PIG-PIB.

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

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

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

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

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

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

- zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
- dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. 2024 poz. 1290);
- uregulowany stan prawny nieruchomości, na której lokalizuje się punkt pomiarowy.

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

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

W III kwartale roku hydrologicznego 2025 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary prowadzono w 1168 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

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

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

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

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

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

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1150 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 53 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu*, zanotowano następujące zmiany:

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

- włączono do obserwacji punkty: III/1188/1 Głogówko, II/1228/1 Posadowice, II/1545/1 Rzepin, II/1571/2 Tabórz.
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: I/470/ Podlesie, II/916/1 Chróścice, II/1046/1 Bagicz, II/1612/1 Tychy, II/1769/1 Nowe Dwory.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizację punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB przedstawiono na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), opracowanej w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne dotyczące głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

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

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

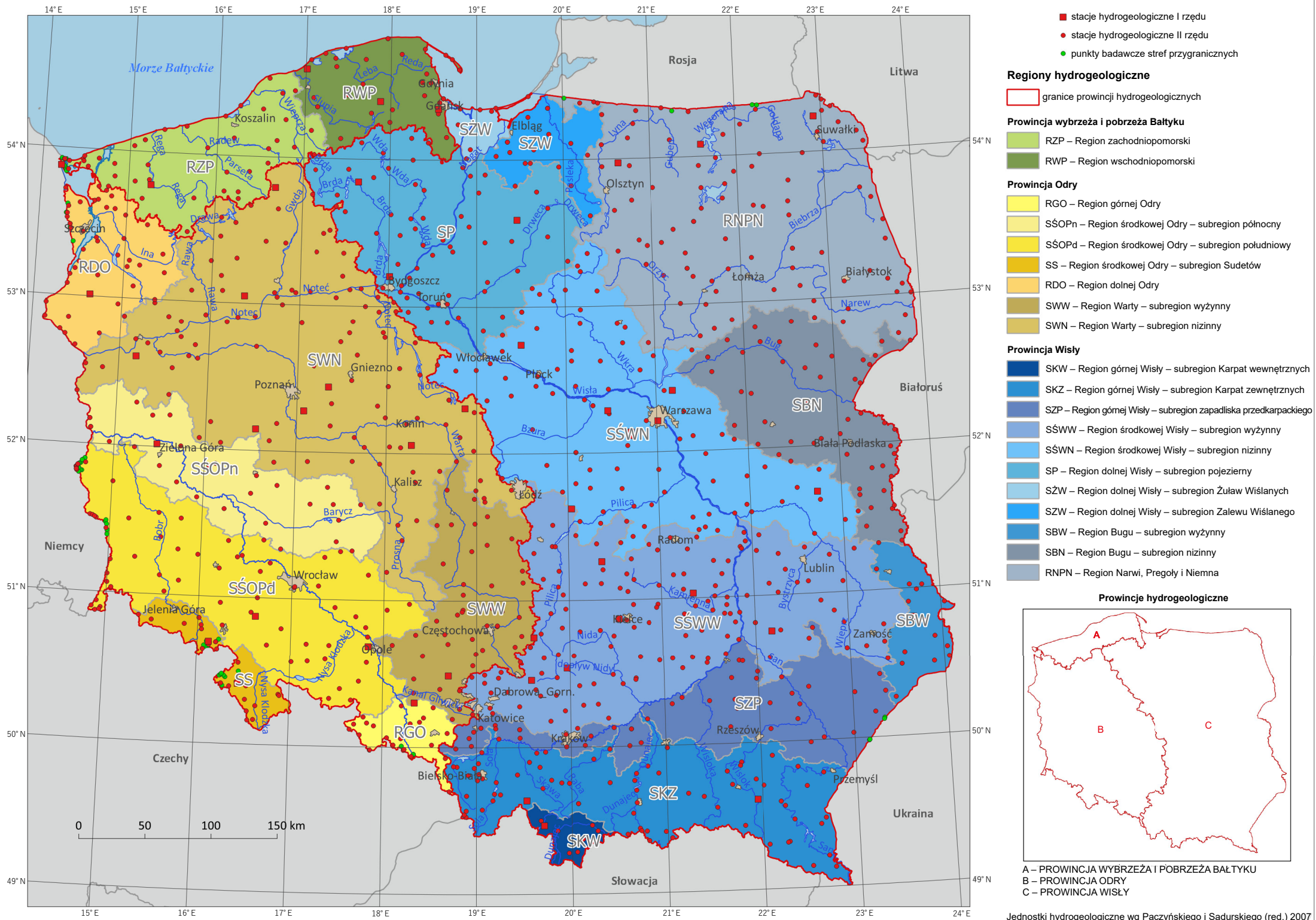
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

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

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

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

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



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

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd);
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle wydzielen głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP).

### 3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

Do oceny sytuacji hydrogeologicznej wód podziemnych stosuje się metody statystyczne. Umożliwiają one ocenę położenia zwierciadła wody w stosunku do sytuacji typowej dla danego punktu monitoringowego. Ocena taka pozwala wskazać wszelkie sytuacje nietypowe, anormalne, mogące stanowić zagrożenie dla zależnych od wód podziemnych ekosystemów lądowych, zasilania rzek wodami podziemnymi czy dla ich gospodarczego wykorzystania. Metody te w większości przypadków są tożsame ze stosowanymi do przedstawienia charakterystyki stanu wód powierzchniowych.

Położenie zwierciadła napiętego nie dostarcza informacji o możliwości zasilania ekosystemów lądowych, w tym upraw, z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych jest – w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego od powierzchni terenu – znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

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

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

W zakresie interpretacji wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych są określone następujące parametry:

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$SG_M$  [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów*;

$SQ_M$  [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_M$* ;

- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$SG_z$  [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półrocza zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;

$SQ_z$  [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_z$* ;

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

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

- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia; procedura opracowania odchylenia średnich rocznych wartości położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła od wartości średnich miarodajnych dla przyjętego reprezentatywnego okresu; procedura opracowania odchylenia średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$R_z$  – wskaźnik miesięcznych zmian retencji określa poziom rezerw wód podziemnych odniesionych do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wody;  
**NNG** [m] – najniższa wartość głębokości zwierciadła wody z okresu wielolecia,  
**AG** [m] – średnia wartość głębokości zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,  
**SNO** [m] – stan niski ostrzegawczy określony jako poziom zwierciadła wody obliczany, jako średnia z minimalnych rocznych stanów położenia zwierciadła wody charakteryzujących się wartościami niższymi od wielkości opisanej jako poziom średni niski z wielolecia;

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

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

lub

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

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

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

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

Zasady interpretacji:

- w przypadku, gdy  $AG < SNG$ , wartości  $k_n > 0$  oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- w przypadku, gdy  $SNG < AG < SNO$ , wartości  $k_n > 0$  oznaczają zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy  $AG > SNO$ , wartości  $k_n < 0$  oznaczają pojawienie się niżówki hydrogeologicznej;

- 21) parametry 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 będą przedstawiane w *Roczniku Hydrogeologicznym*, ponieważ charakteryzują okresy dłuższe niż jeden kwartał. Analogicznie w *Roczniku* znajdują się informacje dotyczące chemizmu wód podziemnych.

**Tabela 4.1**  
**Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych**  
**Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

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

Lp.	Identyfikator MWP <sup>1</sup>	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Województwo <sup>2</sup>	Miejscowość	Region hydrogeologiczny <sup>3</sup>	Numer JCWPd (174) <sup>4</sup>	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 <sup>5</sup>		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	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	137,00
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmusy	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	751035,47	498262,47	156,30
9	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
10	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
11	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446935,80	481826,62	86,26
12	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
13	1342	I/33/1	ZPM	Spote	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
14	1321	I/33/2	ZPM	Spote	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
15	1322	I/33/3	ZPM	Spote	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
16	1323	I/33/4	ZPM	Spote	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
17	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
18	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
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	116,70
26	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
27	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
28	10330	II/92/2	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576333,71	601801,45	166,40
29	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	10390	II/95/2	MAZ	Wroblewo	SŚWN	49	578499,12	568688,56	120,66
31	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	98,00
32	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNP	51	681482,41	582673,78	106,36
33	9269	II/101/3	LBL	Góra Pulawska	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	Zlochowice	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	Sierucioyce	RNP	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	MELP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
43	974	II/156/1	MELP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
45	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47

46	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
47	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
48	993	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
49	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
50	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
51	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
52	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
53	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
54	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
55	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371533,58	750844,65	38,65
56	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371533,21	750839,35	38,68
57	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,80
58	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447297,63	577720,10	44,70
59	1019	II/188/1	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
60	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
61	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
62	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	Wielbark	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	19,70
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	616934,75	476157,20	95,89
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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	1083	III/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,76	645398,16	97,91
75	1085	III/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20
76	1088	II/222/1	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	152,60
77	1089	II/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	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
81	9169	II/226/2	POM	Lesnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
82	1094	III/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
83	1099	III/231/1	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
84	1102	II/234/1	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
85	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
86	1111	III/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618063,48	709537,14	64,96
87	1112	III/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
88	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
89	1117	II/250/1	WMZ	Kobyły	RNPN	20	633314,70	661178,81	174,47
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
91	1125	III/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	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	103,50
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	434103,12	593813,65	81,16
98	1133	III/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
99	1134	III/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50

100	1136	II/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	Polezyn - 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	III/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	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
109	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamiensk	SWW	83	534648,96	370863,57	226,00
110	1164	III/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	II/292/1	SLK	Kochceice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
117	1183	II/294/1	SLK	Konieczpol	SŚWW	84	548790,83	323312,19	234,10
118	1185	III/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561899,75	307465,28	266,21
119	1186	III/297/1	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
120	1187	II/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	III/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
123	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754819,86	715268,11	210,87
124	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754792,90	715263,52	210,61
125	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754809,87	715252,07	210,64
126	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754817,98	715302,07	211,02
127	1212	III/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	1214	II/316/1	ŁDZ	Mastowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,10
129	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595777,04	415819,00	143,55
130	1218	II/320/1	ŁDZ	Zatusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
131	1220	II/322/1	PDL	Raczkki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
132	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,65	384274,58	205,27
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	239,10
135	1233	II/334/1	LBL	Kozarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	259,00
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	270,00
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	270,40
140	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	267,70
141	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
142	1241	II/338/1	LBL	Wożezyn	SBW	121	824230,95	309885,17	242,29
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	Żelislawki	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	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,16	359885,84	185,26
153	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685871,83	369030,06	151,79

154	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619199,41	328432,43	259,11
155	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648297,20	305023,54	209,99
156	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624036,69	306085,61	251,17
157	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603333,98	292551,13	195,62
158	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603957,84	321805,47	233,35
159	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
160	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
161	1037	II/386/1	SWK	Niekłan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
162	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
163	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
164	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
165	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
166	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
167	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
168	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607785,50	334783,63	242,59
169	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
170	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609060,79	392387,12	232,29
171	1050	II/393/1	MAZ	Kłwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
172	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
173	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637211,98	386891,48	192,22
174	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
175	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
176	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
177	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
178	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,10
179	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
180	757	II/414/1	ZPM	Staniecice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
181	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348699,76	696656,12	93,44

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
183	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	159,10
184	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	139,00
185	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
186	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,40
187	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	122,10
188	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	122,10
189	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,70
190	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
191	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
192	10290	II/435/2	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376529,20	729114,23	77,88
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	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
198	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
199	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
200	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
201	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
202	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
203	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
204	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
205	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
206	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,10
207	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543370,84	320411,49	244,64

208	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
209	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
210	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
211	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664227,04	354264,11	215,65
212	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664246,22	354250,38	215,64
213	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664237,19	354257,40	215,77
214	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
215	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
216	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
217	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,80
218	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,40
219	406	I/477/1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
220	407	I/477/2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
221	408	I/477/3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
222	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
223	412	II/480/1	SWK	Szalas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
224	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
225	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
226	451	II/485/1	SWK	Strupiec	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
227	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
228	453	II/487/1	SLK	Żamowiec	SŚWW	84	561029,47	290069,87	294,11
229	10250	II/490/2	PKR	Cmolas	SZP	135	695384,58	273604,32	215,31
230	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676180,75	272633,76	171,50
231	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,36	352192,83	146,13
232	458	II/493/1	SWK	Mokrosko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
233	460	I/495/1	LBL	Mołodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
234	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
235	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690601,74	378694,65	150,03
237	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90
238	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593587,87	326006,56	233,70
239	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	155,20
240	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	145,40
241	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
242	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822086,10	394333,22	172,80
243	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	195,70
244	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
245	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,79	317937,86	228,80
246	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
247	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
248	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
249	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
250	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
251	494	II/532/1	POM	Rzezenica	SP	27	375593,39	655971,92	153,51
252	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
253	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
254	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,16	693906,72	117,50
255	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,75	693915,58	118,10
256	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669701,77	693895,20	117,30
257	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
258	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
259	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
260	508	II/544/1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379645,76	722213,39	55,00
261	509	II/544/2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79

262	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
263	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
264	514	III/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
265	4180	III/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
266	4181	III/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
267	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	277,80
268	517	III/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
269	518	III/553/1	PKR	Wietrzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	187,30
270	10430	II/556/2	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697112,49	266901,81	213,31
271	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649254,71	368180,77	190,74
272	523	III/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
273	524	III/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722361,48	305731,29	157,40
274	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,43	372343,14	199,42
275	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
276	527	III/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
277	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
278	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
279	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
280	1977	III/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
281	2192	III/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742812,40	434203,55	145,40
282	10030	II/573/2	LBL	Opoka	SŚWW	88	713805,68	398352,37	135,80
283	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	761000,67	471154,40	154,28
284	2164	III/576/1	LBL	Międzyłes	SBN	67	807517,70	450543,41	157,90
285	2166	III/577/1	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
286	2167	III/578/1	LBL	Podętwórze	SBN	67	789985,00	433024,79	156,70
287	2168	III/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
288	9313	III/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
289	2171	III/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702567,71	400210,33	125,88

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	2172	II/583/1	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
291	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNP	53	807544,44	637574,21	143,00
292	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNP	53	822257,56	588918,18	149,90
293	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNP	52	818265,30	582479,48	164,20
294	4124	II/588/1	PDL	Kleszezele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
295	4125	II/589/1	LBL	Nęple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
296	4126	II/590/1	LBL	Kopyiów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
297	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
298	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
299	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
300	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
301	5735	II/596/1	LBL	Zaswiatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
302	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
303	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,60
304	534	II/601/1	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	319,50
305	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
306	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
307	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,69	255709,81	267,51
308	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422096,71	253543,19	267,61
309	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
310	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
311	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410407,79	287399,26	188,51
312	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417484,83	321000,03	147,95
313	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417484,66	320999,90	147,99
314	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
315	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75

316	575	I/640/3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
317	576	I/640/4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
318	578	III/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
319	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
320	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
321	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
322	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,30
323	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,60
324	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
325	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
326	606	III/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
327	607	III/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
328	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
329	620	II/679/1	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
330	635	III/694/1	DLS	Pelczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
331	639	III/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
332	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
333	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
334	643	III/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
335	644	I/704/1	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
336	645	I/704/2	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
337	646	I/704/3	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
338	4182	III/706/1	POM	Smółdzino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
339	4826	III/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
340	4827	III/708/1	POM	Szymankowo	SŻW	16	495218,05	689750,97	3,08
341	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
342	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
343	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
344	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
345	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SÓPn	80	405700,42	386128,26	206,00
346	669	II/732/1	DLS	Białobrzegie	SÓPn	108	351670,74	327312,82	163,30
347	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SÓPn	78	308659,30	418158,97	79,00
348	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SÓPn	78	272780,97	438353,64	69,92
349	673	II/737/1	LBU	Jasień	SÓPn	76	224692,72	439184,98	84,60
350	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SÓPn	78	259790,21	450715,52	79,72
351	679	II/743/1	WKP	Leszno	SÓPn	79	333124,07	443104,26	88,00
352	680	II/744/1	DLS	Szczawno - Zdrój	SÓPn	108	307256,12	330140,25	407,40
353	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
354	682	II/746/1	DLS	Praszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
355	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
356	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SÓPn	80	395582,58	409355,29	110,00
357	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SÓPn	79	391489,68	421241,08	161,70
358	2391	II/750/1	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,70
359	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
360	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
361	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
362	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
363	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
364	695	II/760/1	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
365	696	II/761/1	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
366	697	II/762/1	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
367	700	II/766/1	MŁP	Zabrzycza Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
368	701	II/768/1	MŁP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
369	703	II/770/1	MŁP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71

370	704	II/771/1	MELP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	218,40
371	705	II/772/1	MELP	Mlymne	SKZ.	150	601029,12	210597,85	414,27
372	707	II/774/1	MELP	Wola Kurowska	SKZ.	150	621141,14	204914,15	356,16
373	708	II/776/1	MELP	Nowy Sącz	SKZ.	166	621473,99	195485,36	283,07
374	710	II/778/1	MELP	Stary Sącz	SKZ.	167	618827,88	187502,75	316,98
375	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ.	158	512431,32	196764,50	373,60
376	713	II/782/1	MELP	Jaworki	SKZ.	166	614607,44	171602,91	635,14
377	714	II/783/1	MELP	Wierchomla Wielka	SKZ.	167	629134,63	174024,03	479,48
378	715	II/784/1	MELP	Zawada	SKZ.	150	644236,36	237095,31	375,98
379	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ.	170	492245,91	188911,84	577,38
380	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ.	170	490683,11	186088,48	635,66
381	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
382	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
383	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
384	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
385	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
386	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ.	152	700395,22	226288,76	237,00
387	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ.	152	699538,36	223676,73	281,97
388	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ.	152	693558,88	209345,70	276,57
389	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ.	151	682358,43	192003,37	354,41
390	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ.	152	717515,31	208800,17	285,41
391	732	II/806/1	PKR	Mokłuczka	SKZ.	152	723910,28	231342,68	366,52
392	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ.	154	750365,70	208490,00	286,28
393	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ.	168	730672,12	196694,63	283,28
394	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ.	168	733906,90	193440,20	323,12
395	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ.	168	741076,99	183137,20	358,20
396	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ.	168	722289,61	164082,47	507,00
397	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ.	168	737434,91	166191,41	471,53

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
398	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,70
399	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
400	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
401	419	I/828/1	MELP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
402	420	I/828/2	MELP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
403	421	I/828/3	MELP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
404	426	II/832/1	MELP	Lubasz	SZP	133	647954,36	270337,82	164,20
405	2173	II/835/1	MELP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
406	2174	II/836/1	MELP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
407	2175	II/837/1	MELP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
408	2176	II/838/1	MELP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,60
409	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
410	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
411	3980	II/843/1	MELP	Piwniczna - Źdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
412	3981	II/844/1	MELP	Piwniczna - Źdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	384,10
413	3982	II/845/1	MELP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
414	4160	II/846/1	MELP	Krynica - Źdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
415	4832	I/847/1	MELP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
416	4833	I/847/2	MELP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
417	4834	I/847/3	MELP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
418	4461	II/848/1	MELP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
419	5210	II/849/1	MELP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
420	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
421	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,80
422	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
423	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,40

424	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RPNP	52	797806,70	598493,24	140,00
425	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
426	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
427	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,69	345679,68	341,57
428	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613614,62	333948,97	261,06
429	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
430	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
431	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
432	5829	II/884/2	MELP	Cisia Wola	SŚWW	114	577999,15	283926,28	281,13
433	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
434	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
435	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
436	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
437	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
438	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
439	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
440	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
441	4521	II/894/1	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
442	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
443	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
444	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
445	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
446	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
447	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
448	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
449	808	II/902/1	WKP	Koło	SWN	62	476734,52	481546,76	115,23
450	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
451	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	59,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
452	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
453	2357	II/909/1	WKP	Wola Podlężna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
454	812	I/910/1	LBU	Wysokie	ŚSOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
455	813	I/910/2	LBU	Wysokie	ŚSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
456	814	I/911/1	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417890,72	313652,50	153,03
457	816	I/911/3	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417871,12	313655,43	153,02
458	817	I/911/4	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417884,38	313662,30	152,93
459	818	I/911/5	OPL	Wrzozki	ŚSOPd	127	417864,73	313649,36	153,02
460	820	II/913/1	DLS	Ujów	ŚSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
461	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	ŚSOPd	108	343770,92	360051,41	134,20
462	824	II/917/1	OPL	Radmierowice	ŚSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
463	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	ŚSOPd	97	408546,36	336384,91	148,00
464	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,80
465	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
466	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
467	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	68,80
468	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
469	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
470	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
471	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
472	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	ŚSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
473	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	ŚSWW	84	540653,14	313212,41	260,20
474	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	ŚSWW	84	540653,14	313212,41	260,20
475	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	ŚSWW	84	540653,14	313212,41	260,20
476	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
477	846	II/931/1	SLK	Sygotka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54

478	853	II/937/1	SLK	Tucznowa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
479	854	II/938/1	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
480	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
481	857	II/941/1	SLK	Świerklaniec	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
482	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
483	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
484	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
485	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
486	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
487	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518609,46	294061,76	312,88
488	9270	II/956/2	MŁP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
489	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
490	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
491	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599203,35	492119,96	72,72
492	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
493	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
494	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
495	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
496	4462	II/967/1	PDL	Walify	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,80
497	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
498	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
499	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
500	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
501	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
502	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
503	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
504	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
505	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzyminska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
506	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	104,30
507	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
508	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNP	20	617284,40	651639,09	150,00
509	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RNP	21	686607,78	701380,02	135,00
510	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNP	21	699284,88	709116,61	140,00
511	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNP	31	694716,35	673459,40	150,00
512	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
513	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
514	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,10
515	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
516	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
517	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
518	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
519	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
520	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
521	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
522	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
523	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
524	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNP	20	594640,78	716311,73	148,50
525	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
526	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
527	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
528	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
529	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
530	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
531	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00

532	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
533	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
534	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
535	878	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	65,10
536	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywino	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
537	880	II/1034/1	POM	Głowiec	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
538	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
539	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
540	886	II/1040/1	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
541	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,70
542	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
543	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
544	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
545	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
546	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
547	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
548	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
549	783	II/1066/1	POM	Międzyłęź	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
550	784	II/1067/1	POM	Łężyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
551	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
552	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
553	2359	II/1072/1	MAZ	Wymyśle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,60
554	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	81,60
555	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
556	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553123,02	450786,78	146,70
557	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,90
558	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
559	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
560	4137	II/1079/1	LBL	Horodlo	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
561	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
562	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
563	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
564	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,54	506563,23	142,00
565	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
566	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
567	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	215,80
568	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
569	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
570	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
571	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
572	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
573	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
574	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
575	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,80
576	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,80
577	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
578	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,50
579	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
580	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
581	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
582	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
583	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
584	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
585	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33

586	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
587	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
588	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
589	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
590	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
591	1928	II/1135/1	LBU	Lęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
592	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
593	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
594	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
595	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219477,11	403778,50	133,91
596	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewnice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
597	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
598	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
599	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
600	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	13,20
601	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
602	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
603	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
604	7087	II/1147/1	DLS	Uniemysł	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
605	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
606	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	SSOPd	76	198192,26	452050,54	58,94
607	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
608	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
609	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,30
610	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,90
611	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,50
612	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
613	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
615	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SÓPp	105	223076,02	359230,24	233,70
616	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SÓPp	105	212000,50	349291,95	223,42
617	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SÓPp	105	214978,97	344161,36	259,55
618	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SÓPp	96	397020,53	385616,19	209,99
619	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SÓPn	69	301167,24	435362,94	83,10
620	6561	II/1191/1	LBU	Itowa	SÓPp	77	236680,53	411082,04	124,60
621	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
622	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
623	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
624	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
625	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
626	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
627	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SÓPp	108	329011,98	339837,83	185,54
628	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górski	SÓPn	79	340065,05	407088,18	97,60
629	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SÓPn	79	373594,88	421530,45	108,00
630	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
631	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413941,14	260252,22	266,09
632	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410984,80	246770,94	309,25
633	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
634	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,10
635	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SÓPp	127	387895,46	274363,37	311,00
636	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SÓPp	127	404399,95	273066,83	236,50
637	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
638	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
639	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SÓPp	95	322342,10	382776,76	122,10

640	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
641	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
642	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
643	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
644	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
645	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
646	6927	II/1232/1	DLS	Twardoć	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
647	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
648	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
649	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
650	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
651	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
652	6712	II/1244/1	PDL	Kotomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
653	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
654	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
655	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
656	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
657	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
658	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SSWN	49	571726,71	537629,46	128,00
659	5809	II/1260/1	MAZ	Grzędzice	SSWN	49	612311,66	55270,86	121,20
660	6269	II/1261/1	PDL	Wygortzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84
661	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPn	31	717043,93	646950,85	156,30
662	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88
663	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
664	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPn	50	648924,20	629578,60	136,06
665	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzelo	RNPn	50	628299,11	603076,12	124,41
666	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzelo	RNPn	50	628296,75	603074,20	124,42
667	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
669	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
670	797	II/1271/1	KPM	Przedborz	SWN	43	441721,27	523954,71	101,15
671	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
672	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,70	519137,35	79,31
673	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
674	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajenski	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
675	2121	II/1276/1	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
676	4561	II/1277/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
677	4562	II/1278/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
678	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
679	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
680	6744	II/1283/1	WKP	Kalenń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
681	6745	II/1285/1	KPM	Staboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
682	7108	II/1287/1	WKP	Ślączyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
683	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,30
684	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
685	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	52,60
686	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
687	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
688	5892	II/1334/1	WKP	Zoflowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
689	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
690	5510	II/1341/1	ZPM	Piąski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
691	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
692	6587	II/1343/1	ZPM	Międzydroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
693	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,60

694	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469731,42	333060,44	235,24
695	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
696	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,30
697	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
698	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,30
699	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
700	5349	II/1353/1	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
701	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
702	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
703	10050	II/1371/2	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617028,16	380193,66	228,08
704	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
705	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590755,12	391514,71	176,10
706	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
707	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
708	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636527,42	343508,56	277,36
709	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,78
710	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
711	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
712	1956	II/1380/1	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657082,01	368853,01	188,45
713	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665902,77	344637,15	174,05
714	1959	II/1383/1	SWK	Czarca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
715	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
716	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610050,78	433290,99	193,42
717	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632601,51	421054,63	120,36
718	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676187,23	413956,57	123,73
719	2182	II/1389/1	MAZ	Słupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
720	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,29	342121,42	215,00
721	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559494,32	389320,37	170,49

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
722	2366	II/1392/1	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
723	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
724	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
725	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
726	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
727	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679509,29	378980,15	150,49
728	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
729	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przeręb	SŚWW	84	550450,61	364659,26	218,68
730	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,90
731	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
732	2395	II/1403/1	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
733	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
734	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
735	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
736	2399	II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
737	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
738	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
739	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	94,60
740	2424	II/1428/1	LBU	Jeziory	SŚOpn	68	267802,50	488954,09	121,40
741	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RPNP	50	629937,08	543690,96	113,90
742	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RPNP	31	670040,35	661108,48	127,60
743	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RPNP	31	687949,24	664117,56	121,15
744	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RPNP	50	607024,00	613134,64	149,70
745	2148	II/1439/1	WMZ	Wesołowo	RPNP	50	622954,48	621519,92	132,00
746	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RPNP	50	640151,74	619657,60	135,90
747	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RPNP	50	678299,44	590480,53	96,40

748	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RPNP	31	686177,73	653229,39	120,00
749	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RPNP	31	681012,62	683791,35	118,00
750	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RPNP	32	714166,50	686754,16	136,00
751	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RPNP	32	789965,01	661632,35	133,90
752	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RPNP	50	654529,70	573549,11	104,10
753	2345	II/1447/1	PDL	Morgonwniki	RPNP	50	690616,86	599681,09	97,90
754	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RPNP	50	641756,34	594686,49	119,80
755	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RPNP	31	668054,53	677805,01	126,00
756	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RPNP	32	735826,96	666888,28	125,20
757	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RPNP	32	708468,40	677226,70	140,71
758	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RPNP	31	709622,38	647873,37	141,00
759	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RPNP	21	711205,32	720300,52	160,10
760	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RPNP	22	760822,93	728072,11	125,66
761	10410	II/1456/2	PDL	Budzisko	RPNP	22	767505,54	722967,92	199,60
762	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
763	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
764	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
765	5736	II/1478/1	LBL	Krzyszów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
766	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
767	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
768	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
769	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RPNP	52	761390,95	612183,62	124,00
770	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RPNP	52	819474,86	551249,72	161,30
771	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RPNP	52	828368,07	545494,95	168,00
772	6944	II/1488/1	PDL	Olechówka	RPNP	52	824583,31	565061,57	152,30
773	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
774	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
775	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
776	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
777	6458	II/1514/1	LBL	Rzezyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
778	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
779	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
780	5738	II/1518/1	LBL	Uchamie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
781	6494	II/1519/1	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
782	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
783	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
784	4587	II/1524/1	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
785	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
786	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
787	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
788	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
789	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
790	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	208,70
791	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
792	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
793	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
794	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
795	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,30
796	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfiec	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
797	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
798	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
799	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
800	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
801	6911	II/1547/1	ZPM	Topolenek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42

802	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
803	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
804	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
805	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
806	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
807	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05
808	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
809	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,20
810	2247	II/1567/1	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
811	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
812	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	15	474897,68	728229,68	2,00
813	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	15	474898,21	728227,49	2,10
814	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	15	474899,27	728223,66	2,10
815	4846	II/1570/1	KPM	Cieleża	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
816	10570	II/1571/2	WMZ	Tabórz	SP	39	567688,82	657582,93	104,63
817	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
818	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416482,87	757988,68	74,97
819	3540	II/1575/1	POM	Zatęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
820	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SŻW	17	502558,07	719887,86	5,00
821	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNP	20	620324,64	719281,81	81,50
822	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
823	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
824	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
825	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
826	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
827	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
828	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
829	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
830	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
831	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
832	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416453,21	301691,94	191,62
833	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
834	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	433854,59	322363,90	220,94
835	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
836	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
837	8769	II/1606/1	MLP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
838	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
839	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
840	10210	II/1609/1	MLP	Maciejowice	SŚWW	131	576449,53	251672,16	240,22
841	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
842	7651	II/1614/1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,38	250601,88	284,69
843	7652	II/1614/2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532676,76	250605,33	284,67
844	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
845	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
846	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
847	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
848	8502	II/1619/1	SLK	Gródzianki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
849	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
850	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
851	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449824,63	255069,87	184,76
852	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
853	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
854	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
855	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15

856	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
857	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
858	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
859	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
860	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
861	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
862	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
863	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
864	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514560,42	251240,19	244,94
865	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
866	10230	II/1647/1	DLS	Czemiec	SŚOPd	95	312059,16	394066,17	117,40
867	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
868	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
869	8709	II/1654/1	MELP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
870	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
871	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
872	5209	II/1657/1	MELP	Oftinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,30
873	4987	II/1658/1	MELP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
874	5006	II/1659/1	MELP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
875	4986	II/1660/1	MELP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
876	5008	II/1662/1	MELP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
877	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
878	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
879	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
880	9830	II/1667/1	MELP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
881	10510	II/1667/2	MELP	Szczurowa	SZP	149	617148,27	251290,80	181,56
882	5012	II/1668/1	MELP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
883	5211	II/1671/1	MELP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
884	5489	II/1672/1	PKR	Mieczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
885	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
886	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
887	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
888	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
889	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
890	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
891	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
892	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
893	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
894	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
895	8949	II/1684/1	MLP	Kąpszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
896	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalanski	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
897	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
898	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
899	9870	II/1689/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
900	10190	II/1690/1	MLP	Muszynka	SKZ	167	648369,85	168890,80	758,00
901	10251	II/1691/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	501810,26	216795,74	372,68
902	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
903	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
904	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
905	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
906	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
907	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
908	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
909	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00

910	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
911	2380	II/1710/1	SLK	Gobysz	SKZ	162	485233,45	222198,66	269,26
912	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
913	2382	II/1712/1	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
914	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
915	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	156	504039,80	233284,08	262,00
916	2486	II/1715/1	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
917	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
918	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
919	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
920	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
921	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
922	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
923	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
924	8499	II/1725/1	MAZ	Piława	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
925	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	115,10
926	6784	II/1727/1	PKR	Rudą Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
927	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
928	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
929	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
930	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
931	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
932	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,00
933	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
934	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
935	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
936	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
937	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
938	6070	II/1739/1	LBU	Wężyńska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
939	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
940	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	3711613,54	453736,19	87,64
941	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
942	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
943	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
944	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
945	5729	II/1746/1	POM	Szutowo	SZŹW	16	511290,11	718756,21	2,86
946	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk	SZŹW	19	543189,48	689603,94	15,33
947	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
948	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZŹW	17	538929,85	729883,15	5,35
949	6714	II/1750/1	POM	Borcino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
950	6715	II/1751/1	POM	Kutki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
951	5732	II/1752/1	POM	Kąty Rybackie	SZŹW	17	514498,10	721087,62	9,23
952	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
953	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
954	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
955	6719	II/1756/1	WMZ	Melejd	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
956	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
957	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
958	5690	II/1759/1	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,30
959	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
960	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,50
961	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
962	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
963	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00

964	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RPNP	50	659573,59	600121,47	116,30
965	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RPNP	50	659571,57	600121,09	116,30
966	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
967	6111	II/1767/1	PDL	Mieczyce	RPNP	32	735597,54	651083,28	130,00
968	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
969	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
970	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
971	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
972	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	546,20
973	6553	II/1776/1	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
974	6549	II/1777/1	SLK	Szczekłowice	RGO	144	477802,05	247800,05	278,11
975	6551	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
976	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
977	7869	II/1780/1	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
978	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włoszciańska	RPNP	51	669478,98	548768,96	90,60
979	7670	II/1782/1	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RPNP	51	693491,71	561092,52	122,10
980	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RPNP	51	708176,98	608348,32	165,74
981	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
982	8509	II/1788/1	PDL	Zajęzki	RPNP	52	781322,46	569616,12	128,00
983	8249	II/1790/1	OPL	Bogdańczowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
984	7990	II/1791/1	DLS	Księgimice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
985	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
986	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
987	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
988	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
989	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
990	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
991	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
992	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
993	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
994	6906	II/1802/1	WKP	Miączyniek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
995	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
996	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
997	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
998	7149	II/1807/1	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
999	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1000	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNP	52	755421,20	575540,23	127,64
1001	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	138,30
1002	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	138,30
1003	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1004	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1005	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1006	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1007	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1008	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1009	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1010	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1011	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNP	32	739217,74	615333,60	106,70
1012	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1013	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieniczek	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1014	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1015	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1016	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1017	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53

1018	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1019	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1020	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1021	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1022	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1023	7351	II/1829/1	ZPM	Kamnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1024	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1025	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1026	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1027	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1028	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1029	7871	II/1835/1	ZPM	Będlargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1030	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1031	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1032	7471	II/1838/1	ZPM	Rateje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1033	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1034	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1035	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1036	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1037	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1038	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1039	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1040	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1041	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1042	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1043	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1044	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1045	7169	II/1851/1	WKP	Dzierznica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1046	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1047	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SÓPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1048	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SÓPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1049	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SÓPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1050	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SÓPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1051	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SÓPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1052	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SÓPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1053	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SÓPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1054	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SÓPd	93	259472,73	415277,82	125,00
1055	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1056	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1057	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1058	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1059	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1060	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1061	7489	II/1866/1	PDL	Sojezdyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1062	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,20
1063	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1064	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1065	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1066	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPn	174	588593,74	725869,51	127,46
1067	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85
1068	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1069	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1070	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1071	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90

1072	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526529,79	620400,13	99,11
1073	7969	II/1878/1	WMZ	Połapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1074	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1075	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1076	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1077	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1078	8449	II/1883/1	MLP	Palecznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1079	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1080	8451	II/1885/1	MLP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1081	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1082	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1083	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka - Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1084	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1085	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1086	10310	II/1894/1	MAZ	Porządzie	SŚWN	54	663135,57	538051,86	104,42
1087	8969	II/1896/1	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1088	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1089	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1090	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1091	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SŻW	16	492280,38	682924,91	7,00
1092	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1093	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1094	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1095	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1096	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1097	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1098	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1099	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1101	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1102	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1103	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1104	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1105	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1106	8469	II/1915/1	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1107	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1108	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1109	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1110	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1111	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1112	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1113	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1114	8353	II/1925/1	KPM	Rykwisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1115	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1116	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1117	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1118	8506	II/1929/1	WMZ	Jezioryny - Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1119	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,97	35,50
1120	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1121	8508	II/1932/1	LBU	Sława	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1122	9770	II/1932/2	LBU	Sława	SŚOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1123	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1124	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1125	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SŚOPd	109	370603,24	315617,75	184,00

1126	9552	II/1938/1	DLS	Łączna	SS	123	296929,63	315627,31	566,41
1127	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1128	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1129	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1130	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1131	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RNPN	173	577964,06	725040,57	111,43
1132	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RNPN	174	591472,70	725034,49	154,20
1133	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1134	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1135	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1136	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1137	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1138	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1139	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkwowo	SŚOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1140	10431	II/1952/1	PKR	Zarzece	SZP	153	753310,08	241586,22	202,60
1141	10470	II/1953/1	LBU	Twierdzielewo	SWN	41	269456,43	524643,29	58,46
1142	10270	II/1955/1	ZPM	Maciejewe	RDO	2	234332,71	640369,89	54,09
1143	10131	II/1959/1	MAZ	Posiadały	SŚWN	66	686099,83	474255,67	167,05
1144	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1145	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów - Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1146	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1147	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1148	10530	II/1964/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184568,70	554925,92	39,77
1149	10550	II/1965/1	ZPM	Choszczno	RDO	7	263514,09	596779,09	53,28
1150	10450	II/1966/1	ŁDZ	Rasy	SWW	83	526613,45	395312,35	227,09
1151	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1152	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1153	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1154	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1155	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1156	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1157	3821	102010	LBU	Polanowice	ŚŚOPd	76	203575,69	456709,90	51,13
1158	3840	102011	LBU	Polanowice	ŚŚOPd	76	203573,76	456707,95	51,15
1159	3860	102013	LBU	Sadziszewice	ŚŚOPd	76	201513,03	455234,73	54,41
1160	3841	102014	LBU	Sadziszewice	ŚŚOPd	76	201510,90	455230,17	54,29
1161	3806	102015	LBU	Markosice	ŚŚOPd	76	200406,74	453097,87	56,57
1162	3807	102016	LBU	Markosice	ŚŚOPd	76	199211,10	452589,65	58,15
1163	3808	102017	LBU	Markosice	ŚŚOPd	76	199209,28	452585,85	58,14
1164	3801	102022	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	198823,90	449569,67	75,20
1165	3740	102025	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	201155,63	447501,09	84,47
1166	3760	102026	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	200073,69	447481,11	89,31
1167	3780	102027	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	198756,95	446452,27	67,25
1168	3781	102028	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	198757,08	446452,39	67,24
1169	3940	103030	LBU	Przewóz	ŚŚOPd	92	219421,08	409747,22	139,03
1170	3921	103032	LBU	Przewóz	ŚŚOPd	92	219014,54	408573,76	126,56
1171	3960	103036	LBU	Sanice	ŚŚOPd	92	220309,00	402179,07	139,56
1172	8433	103044	LBU	Bucze	ŚŚOPd	92	219907,57	406679,24	131,78
1173	8434	103045	LBU	Sobolice	ŚŚOPd	92	220144,97	399075,29	153,24
1174	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1175	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1176	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1177	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1178	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1179	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40

1180	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1181	5370	201011	DLS	Chełmsko SLK	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1182	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1183	8849	201015	DLS	Chełmsko SLK	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1184	4103	202007	DLS	Unistaw Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1185	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1186	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1187	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1188	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1189	4104	203015	DLS	Czerwna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1190	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1191	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1192	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1193	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1194	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1195	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1196	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1197	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1198	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1199	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1200	8430	701004	WMZ	Wiłkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1201	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1202	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1203	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	173	565950,22	728674,68	63,21

## Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu;

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

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

II – the second order hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<sup>2</sup> Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999. PPIWK, Warszawa.*

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

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

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

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

SKW Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych

RNPN Region Narwi, Pregoty i Niemna

SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚOPn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżyny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SŻW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

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

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

Tabela 4.2

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

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

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Rodzaj punktu	Stratygrafia <sup>2</sup>	Litologia <sup>3</sup>	Głębokość otworu [m] <sup>4</sup>	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] <sup>5</sup>	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	piezometr	Q	p+ż	128,00	68,50	126,00	1,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>35,20	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/7/2	st. wierc.	Q	p(r)	69,00	26,00	66,50	1,40	2023
6	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
7	II/17/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/2	piezometr	Q	p(ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
11	II/27/3	piezometr	K <sub>2</sub> + Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
12	II/30/3	st. wierc.	Q	p(ś)	61,60	44,00	55,50	8,80	1974
13	I/33/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
14	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
15	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
16	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p(r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng <sub>PI</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/7	piezometr	Q	p(r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> + Q	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/2	piezometr	Q	p(ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/91/2	piezometr	Q	p(d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
28	II/92/2	piezometr	Q	p(d)	31,40	23,00	28,50	5,48	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/2	piezometr	Q	p+ż	46,30	33,50	>46,30	2,48	2024
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.	$Ng_M$	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.	$Pg_{oi}$	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
69	I/211/2	st. wierc.	$Ng_M$	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	$Pg + Ng$	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	$Pg + Ng$	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/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
84	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
85	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
86	II/244/1	st. wierc.	Q	p(d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
87	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
88	I/250/1	st. wierc.	$Pg_{oi}$	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
89	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
90	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
91	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
92	II/255/1	st. wierc.	Q	p(r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
93	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
94	I/257/1	st. wierc.	$K_1$	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
95	I/257/2	st. wierc.	$Ng_M$	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.	$P_{g_{01}}$	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
113	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
114	I/287/5	piezometr	Q	p+z	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
115	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
116	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
117	II/294/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
118	II/296/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
119	II/297/1	st. wierc.	$J_1$	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
120	II/298/1	st. wierc.	$K_2$	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
121	II/300/2	st. wierc.	$K_2$	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
122	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
123	I/311/1	st. wierc.	Q	p+z	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
124	I/311/3	st. wierc.	Q	p+z	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
125	I/311/5	st. wierc.	$K_2$	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
126	I/311/9	st. wierc.	$J_3$	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
127	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
128	II/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.	$P_{g_{0c}}$	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.	$P_{g_{01}}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
146	I/351/3	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	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.	$N_{g_M}$	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
152	II/368/1	st. wierc.	$K_2$	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
153	II/369/1	st. wierc.	$K_2$	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
154	II/372/1	st. wierc.	$D_2$	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
155	II/373/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
156	II/377/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
157	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
158	II/382/1	st. wierc.	$T_3$	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
159	II/384/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
160	II/385/1	st. wierc.	$D_2$	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
161	II/386/1	st. wierc.	$J_1$	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
162	I/388/1	st. wierc.	$K_2$	me+o	333,00	255,00	>33,00	9,90	1980
163	I/388/2	st. wierc.	$P_{g_E} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
164	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
165	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
166	I/390/2	st. wierc.	$D_2$	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
167	I/390/3	st. wierc.	$T_1$	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
168	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
169	II/391/1	st. wierc.	$N_{g_M}$	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
170	II/392/1	st. wierc.	$J_1$	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/393/1	st. wierc.	$J_2$	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
172	II/394/1	st. wierc.	$J_1$	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
173	II/396/1	st. wierc.	$J_3$	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
174	I/399/1	st. wierc.	$K_2$	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
175	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
176	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
177	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
178	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
179	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
180	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
181	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
182	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
183	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
184	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
185	II/421/1	st. wierc.	$K_2$	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
186	I/428/1	st. wierc.	$P_{g_{01}} + N_{g_M}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
187	I/428/2	st. wierc.	$K_2$	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
188	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
189	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
190	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
191	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
192	II/435/2	piezometr	Q	p(r)	61,30	42,30	>61,30	30,55	2024
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/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
198	II/452/1	st. wierc.	$K_2$	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
199	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
200	I/462/4	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
201	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
202	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
203	II/465/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
204	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
205	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
206	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	II/516/1	st. wierc.	$K_2$	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
244	II/517/1	st. wierc.	$K_2$	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
245	II/519/1	st. wierc.	$K_2$	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
246	II/520/1	st. wierc.	$K_2$	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
247	II/521/1	st. wierc.	Q	p(ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
248	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
249	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
250	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
251	II/532/1	st. wierc.	Q	p(r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
252	II/533/1	st. wierc.	$K_2$	w	90,00	75,00	>9,00	20,50	1985
253	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
254	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
255	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
256	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
257	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
258	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
259	II/543/1	st. wierc.	$K_2$	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
260	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
261	II/544/2	piezometr	$Ng_M$	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
262	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
263	I/546/3	st. wierc.	$K_2$	p	303,00	261,80	>30,00	83,80	1996
264	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
265	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
266	II/549/1	st. wierc.	Q	p(r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
267	II/551/1	st. wierc.	$K_2$	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
268	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
269	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
270	II/556/2	piezometr	Q	p(d)	11,00	7,70	8,40	1,70	1986
271	II/557/1	st. wierc.	$J_3$	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
272	II/558/1	st. wierc.	$T_2$	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
273	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
274	II/561/1	st. wierc.	$K + Q$	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
275	II/562/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
276	II/563/1	piezometr	Q	p(ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
277	II/566/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
278	II/567/1	st. wierc.	$Pg_{01}$	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/570/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
280	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
281	II/572/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
282	II/573/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	1,17	18,70	1,17	2023
283	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
284	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
285	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
286	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
287	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
288	II/580/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
289	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
290	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
291	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
292	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
293	II/587/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
294	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
295	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
296	II/590/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
297	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
298	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
299	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
300	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
301	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
302	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
303	II/599/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2009
304	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
305	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
306	II/607/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
307	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
308	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
309	II/619/1	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
310	II/625/1	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1987
311	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
312	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
313	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
314	I/640/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987

Tabela 4.2 cd.

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
352	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,00	6,00	1998
353	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
354	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
355	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
356	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
357	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
358	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
359	II/752/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc+ł					1989
360	II/754/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1990
361	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
362	II/756/1	źródło	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc+ł					1988
363	II/758/1	źródło	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł					1989
364	II/760/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1989
365	II/761/1	źródło	K	pc+ł					1988
366	II/762/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>pc</sub></sub>	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
367	II/766/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc+ł					1990
368	II/768/1	źródło	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł					1990
369	II/770/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
370	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
371	II/772/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	pc+ł					1990
372	II/774/1	źródło	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	pc+ł					1990
373	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
374	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
375	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
376	II/782/1	źródło	J <sub>2</sub> + K <sub>1</sub>	w					1990
377	II/783/1	źródło	P <sub>g<sub>E</sub></sub>	ł+pc					1990
378	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
379	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ł+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
380	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc+ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
381	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
382	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
383	II/796/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub> + N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
384	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
385	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
386	II/800/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/801/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	$\text{t+pc}$	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
388	II/802/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	$\text{t+pc}$	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
389	II/803/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	$\text{pc+t}$					1990
390	II/805/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	$\text{t+pc}$	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
391	II/806/1	st. wierc.	$P_{g_{pc}}$	$\text{pc}$	50,50	13,00	>50,00	13,00	1990
392	II/811/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	$\text{t+pc}$	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
393	II/812/1	st. kopana	Q	$\text{p+z+ko}$	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
394	II/814/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	$\text{t+pc}$					1989
395	II/815/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	$\text{t+pc}$	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
396	II/819/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	$\text{pc+t}$					1990
397	II/820/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	$\text{pc+t}$					1990
398	II/821/1	st. wierc.	K	$\text{pc+t}$	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
399	II/822/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	$\text{pc+t}$					1990
400	II/823/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	$\text{pc}$					1990
401	I/828/1	st. wierc.	$P_{g_E}$	$\text{pc+t}$	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
402	I/828/2	st. wierc.	$P_g + N_g$	$\text{pc+t}$	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
403	I/828/3	st. wierc.	Q	$\text{p+z}$	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
404	II/832/1	st. wierc.	Q	$\text{p+z+ko}$	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
405	II/835/1	st. kopana	Q	$\text{p+z+ko}$	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
406	II/836/1	st. kopana	Q	$\text{p+z+ko}$	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
407	II/837/1	st. wierc.	Q	$\text{p+z+ko}$	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
408	II/838/1	st. wierc.	Q	$\text{p+z}$	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
409	II/840/1	st. wierc.	Q	$\text{p+z}$	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
410	II/842/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	$\text{pc+t}$	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
411	II/843/1	st. wierc.	$P_{g_E}$	$\text{pc+t}$	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
412	II/844/1	st. wierc.	Q	$\text{p+z+ko}$	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
413	II/845/1	st. wierc.	Q	$\text{z+p}$	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
414	II/846/1	st. wierc.	$P_{g_E}$	$\text{pc+t}$	500,00	372,00	>50,00	37,40	2009
415	I/847/1	st. wierc.	Q	$\text{p+z}$	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
416	I/847/2	st. wierc.	$N_{g_M}$	$\text{p}$	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
417	I/847/3	st. wierc.	$N_{g_M}$	$\text{p}$	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
418	II/848/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	$\text{p(d)}$	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
419	II/849/1	st. wierc.	Q	$\text{z}$	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
420	II/855/1	st. wierc.	Q	$\text{p}$	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
421	II/862/1	piezometr	Q	$\text{p}$	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
422	II/864/1	st. wierc.	Q	$\text{p+z+ko}$	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/866/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
424	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
425	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>105,00	9,00	1996
426	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
427	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
428	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
429	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
430	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> + K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
431	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
432	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
433	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
434	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
435	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
436	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
437	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
438	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
439	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
440	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
441	II/894/1	piezometr	Q	p(ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
442	II/895/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
443	II/896/1	st. wierc.	Q	p(r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
444	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
445	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
446	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
447	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
448	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
449	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
450	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
451	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
452	II/908/2	piezometr	Q	p+ż+ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
453	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
454	I/910/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
455	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
456	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
457	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
458	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	I/911/5	piezometr	Q	p(d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
460	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
461	II/914/1	piezometr	Q	p(ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
462	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
463	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
464	I/920/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
465	I/920/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
466	I/920/3	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
467	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
468	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
469	I/925/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
470	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
471	I/925/4	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
472	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
473	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
474	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
475	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
476	II/930/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
477	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
478	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
479	II/938/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
480	II/940/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
481	II/941/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
482	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
483	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
484	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
485	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
486	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
487	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
488	II/956/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w+me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
489	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
490	I/960/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
491	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
492	II/961/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
493	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
494	II/964/2	piezometr	Q	p(d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	II/965/1	st. wierc.	Q	p(ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
496	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
497	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
498	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
499	I/970/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
500	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
501	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
502	II/971/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
503	II/972/1	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
504	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
505	II/975/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
506	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
507	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
508	II/986/1	st. wierc.	Q	p(r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
509	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
510	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
511	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
512	II/996/1	st. wierc.	P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
513	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
514	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
515	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
516	I/999/2	st. wierc.	N <sub>g<sub>M</sub></sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
517	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
518	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
519	I/1000/3	piezometr	P <sub>g</sub>	pc+ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
520	I/1000/4	piezometr	P <sub>g</sub>	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
521	II/1003/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
522	II/1011/1	st. wierc.	Q	p(r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
523	II/1016/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
524	II/1017/1	st. wierc.	Q	p(r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
525	II/1021/1	st. wierc.	Q	p(ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
526	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
527	II/1023/1	st. wierc.	Q	p+ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
528	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
529	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2013
530	II/1026/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> + P <sub>g<sub>oi</sub></sub>	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
532	II/1028/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
533	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
534	II/1031/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
535	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+z	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
536	II/1033/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
537	II/1034/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
538	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
539	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
540	II/1040/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
541	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
542	II/1045/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
543	II/1047/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
544	II/1048/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
545	II/1050/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
546	II/1061/1	st. wierc.	Pg <sub>Ol</sub>	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
547	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
548	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
549	II/1066/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
550	II/1067/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	208,00	184,50	>20,00	78,80	1993
551	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
552	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
553	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
554	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
555	II/1074/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,50	7,60	>30,00	7,60	2006
556	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
557	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
558	II/1077/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
559	II/1078/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
560	II/1079/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
561	II/1080/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
562	II/1082/1	st. wierc.	Pg <sub>Ol</sub>	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
563	II/1084/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
564	II/1085/1	st. wierc.	Pg <sub>Ol</sub>	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
565	II/1086/1	st. wierc.	Q	z+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
566	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
568	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
569	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
570	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
571	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
572	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
573	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
574	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
575	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
576	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
577	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
578	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
579	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
580	II/1110/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
581	II/1111/1	st. wierc.	Q	p(d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
582	II/1117/1	st. wierc.	Q	p(g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
583	II/1118/1	st. wierc.	Q	p(d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2013
584	II/1122/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
585	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
586	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
587	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
588	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
589	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
590	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
591	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
592	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
593	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
594	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
595	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
596	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
597	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p(py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
598	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
599	II/1142/3	piezometr	Q	p(r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
600	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
601	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p(d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
602	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
604	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
605	II/1155/2	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
606	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
607	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
608	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
609	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
610	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
611	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
612	II/1166/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
613	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
614	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
615	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
616	II/1178/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	ż+p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
617	II/1179/1	piezometr	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
618	II/1183/1	piezometr	Q	p(g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
619	II/1188/1	piezometr	Q	p(f)	25,00	>10,10	25,00	10,10	2014
620	II/1191/1	st. wierc.	Q	p(ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
621	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
622	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
623	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
624	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
625	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
626	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
627	II/1200/1	piezometr	N <sub>g</sub>	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
628	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
629	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
630	II/1206/1	piezometr	Q	p(f)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
631	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
632	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
633	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
634	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
635	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
636	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
637	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
638	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1218/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
640	II/1220/1	st. wierc.	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
641	II/1221/1	st. wierc.	Q	p(ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
642	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
643	II/1228/1	piezometr	Q	p(ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
644	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
645	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
646	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
647	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
648	II/1234/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
649	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
650	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
651	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
652	II/1244/1	st. wierc.	Q	p(py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
653	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
654	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
655	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
656	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
657	II/1258/1	st. wierc.	Q	p(d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
658	II/1259/1	st. wierc.	Q	p(d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
659	II/1260/1	st. wierc.	Q	p(d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
660	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
661	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
662	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
663	II/1264/1	piezometr	Q	p(r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
664	II/1265/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
665	II/1266/1	piezometr	Q	p(ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
666	II/1266/2	piezometr	Q	p(ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
667	II/1267/1	piezometr	Q	p(ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
668	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
669	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
670	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
671	II/1272/2	piezometr	Q	p(d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
672	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
673	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
674	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
676	II/1277/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
677	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
678	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
679	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
680	II/1283/1	piezometr	Q	p(ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
681	II/1285/1	st. wierc.	Q	p(d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
682	II/1287/1	st. wierc.	Q	p(r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
683	II/1288/2	piezometr	Q	p(d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
684	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
685	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
686	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
687	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
688	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
689	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
690	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
691	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
692	II/1343/1	st. wierc.	Q	p(d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
693	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
694	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
695	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
696	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
697	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
698	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
699	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
700	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
701	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
702	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
703	II/1371/2	piezometr	Q	p(r)	9,00	2,94	5,70	2,94	2023
704	II/1372/2	piezometr	Q	p(r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
705	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
706	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
707	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
708	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
709	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
710	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
711	II/1379/2	piezometr	Q	p(ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
712	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,00	6,70	2004
713	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
714	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,00	9,80	2004
715	II/1384/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
716	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
717	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
718	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
719	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
720	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
721	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
722	II/1392/1	piezometr	J <sub>3</sub> + Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
723	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
724	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
725	II/1396/1	piezometr	J + K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
726	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
727	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
728	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
729	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
730	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
731	II/1402/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
732	II/1403/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
733	II/1404/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
734	II/1405/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
735	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
736	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
737	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
738	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
739	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
740	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
741	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
742	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
743	II/1436/2	piezometr	Q	p+ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
744	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
745	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,00	2,40	2005
746	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
748	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
749	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
750	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
751	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
752	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
753	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
754	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
755	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
756	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
757	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
758	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,00	1,85	2006
759	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
760	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
761	II/1456/2	piezometr	Q	p+ż	69,00	53,00	68,00	43,36	2024
762	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
763	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
764	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
765	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
766	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
767	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
768	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
769	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
770	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
771	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
772	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
773	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
774	II/1505/1	piezometr	Q	p+ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
775	II/1506/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
776	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
777	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
778	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
779	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
780	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
781	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
782	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
784	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
785	II/1525/1	st. wierc.	N <sub>G<sub>M</sub></sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
786	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
787	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
788	II/1530/1	st. wierc.	P <sub>g</sub>	w	96,00	13,00	>9,00	10,10	2014
789	II/1531/1	st. wierc.	Q	p(g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
790	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
791	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
792	II/1535/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
793	II/1536/1	piezometr	Q	p(ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
794	II/1538/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
795	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
796	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
797	II/1541/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
798	II/1542/1	piezometr	Q	p(d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
799	II/1544/1	st. wierc.	Q	p(g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
800	II/1545/1	piezometr	Q	p(r)	12,70	>4,90	12,70	4,90	2014
801	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
802	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
803	II/1549/1	piezometr	Q	p(ś)	29,50	21,70	>29,50	21,70	2014
804	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
805	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
806	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
807	II/1563/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
808	II/1564/1	st. wierc.	Q	p(ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
809	II/1565/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
810	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
811	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
812	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
813	II/1569/2	piezometr	Q	p(d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
814	II/1569/3	piezometr	Q	p(d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
815	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
816	II/1571/2	piezometr	Q	p(r)	13,30	9,70	11,00	4,47	2025
817	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
818	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
820	II/1576/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
821	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+z	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
822	II/1579/1	st. kopana	Q	z	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
823	II/1582/1	piezometr	Q	p+z	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
824	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+z	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
825	II/1585/1	piezometr	Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
826	II/1592/1	piezometr	Q	p(r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
827	II/1593/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
828	II/1595/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
829	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
830	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+z	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
831	II/1598/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
832	II/1601/1	st. wierc.	Q	p(ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
833	II/1602/2	piezometr	Q	p+z	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
834	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
835	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
836	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w+do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
837	II/1606/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
838	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
839	II/1608/1	st. wierc.	K	w+l	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
840	II/1609/1	piezometr	K <sub>2</sub>	w	51,50	35,00	>51,50	4,60	2024
841	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
842	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
843	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
844	II/1615/1	piezometr	Q	p(r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
845	II/1616/1	piezometr	Q	p+z	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
846	II/1617/1	piezometr	T <sub>1</sub>	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
847	II/1618/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
848	II/1619/1	piezometr	Q	pr+z	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
849	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+z	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
850	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+z	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
851	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
852	II/1633/1	piezometr	Q	z	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
853	II/1634/1	piezometr	Q	z+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
854	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+z	53,30	41,80	50,30	28,90	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
856	II/1637/1	piezometr	Q	p(g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
857	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
858	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
859	II/1640/1	piezometr	Q	p(r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
860	II/1641/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
861	II/1642/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
862	II/1643/1	piezometr	Q	p(r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
863	II/1644/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
864	II/1645/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
865	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
866	II/1647/1	piezometr	Ng	p(r)	52,00	39,00	49,00	14,90	2024
867	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
868	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
869	II/1654/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc+zc					2018
870	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
871	II/1656/1	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
872	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
873	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
874	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
875	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
876	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
877	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
878	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
879	II/1666/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
880	II/1667/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
881	II/1667/2	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p(r)	79,00	66,70	73,30	3,50	2025
882	II/1668/1	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc					2011
883	II/1671/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
884	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
885	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
886	II/1674/1	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
887	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
888	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
889	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
890	II/1679/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1680/1	piezometr	Q	p(r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
892	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
893	II/1682/1	piezometr	Q	ż+ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
894	II/1683/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
895	II/1684/1	źródło	Pg	pc+ł					2019
896	II/1685/1	piezometr	Q	p+ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
897	II/1686/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022
898	II/1688/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
899	II/1689/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
900	II/1690/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc	120,00	68,00	>120,00	36,25	2024
901	II/1691/1	piezometr	K <sub>1</sub>	pc+ł	55,00	41,50	53,00	4,20	2024
902	II/1700/1	piezometr	Q	ż+ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
903	II/1701/1	piezometr	Q	p(r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
904	II/1702/1	piezometr	Q	p(r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
905	II/1703/1	piezometr	Q	p(r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
906	II/1704/1	piezometr	Q	p(ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
907	II/1705/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
908	II/1706/1	piezometr	Q	p(d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
909	II/1708/1	st. wierc.	Q	p(r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
910	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
911	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
912	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
913	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
914	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
915	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
916	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
917	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
918	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,00	13,60	2007
919	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
920	II/1721/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
921	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
922	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
923	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,00	1,80	2012
924	II/1725/1	piezometr	Q	p+ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
925	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
926	II/1727/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
927	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
928	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
929	II/1730/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
930	II/1731/1	piezometr	Q	p(ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
931	II/1732/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
932	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
933	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
934	II/1735/1	piezometr	Q	p(r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
935	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
936	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
937	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
938	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
939	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
940	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
941	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
942	II/1743/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
943	II/1744/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
944	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
945	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
946	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
947	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
948	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
949	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
950	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
951	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
952	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
953	II/1754/1	piezometr	Q	p(d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
954	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
955	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
956	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
957	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
958	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
959	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
960	II/1762/1	piezometr	C <sub>3</sub>	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
961	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
962	II/1763/2	piezometr	Q	p(r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
964	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
965	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
966	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
967	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
968	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
969	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
970	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
971	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
972	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
973	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
974	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
975	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
976	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
977	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
978	II/1781/1	piezometr	Q	p(ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
979	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
980	II/1783/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
981	II/1785/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
982	II/1788/1	st. wierc.	Q	p(r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
983	II/1790/1	piezometr	T <sub>3</sub>	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
984	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
985	II/1792/1	piezometr	Q	p(ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
986	II/1793/1	piezometr	Q	p(r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
987	II/1794/1	piezometr	Q	p(d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
988	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
989	II/1797/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
990	II/1798/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
991	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
992	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
993	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
994	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
995	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
996	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
997	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
998	II/1807/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
999	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1000	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1001	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1002	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1003	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1004	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1005	II/1813/1	piezometr	Q	p(r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1006	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1007	II/1815/1	st. wierc.	Q	p(ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1008	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1009	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1010	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1011	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1012	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1013	II/1819/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1014	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1015	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1016	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1017	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1018	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1019	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1020	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1021	II/1827/1	piezometr	Q	p(r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1022	II/1828/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1023	II/1829/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1024	II/1830/1	piezometr	Q	p(r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1025	II/1831/1	piezometr	Q	p(r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015
1026	II/1832/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1027	II/1833/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1028	II/1834/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1029	II/1835/1	piezometr	Q	p(d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1030	II/1836/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1031	II/1837/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1032	II/1838/1	piezometr	Q	p(d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	II/1839/1	piezometr	Q	p(r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1034	II/1840/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1035	II/1841/1	piezometr	Q	p(py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1036	II/1842/1	piezometr	Q	p(r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1037	II/1843/1	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1038	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1039	II/1845/1	piezometr	Q	p(ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1040	II/1846/1	piezometr	Q	p(r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1041	II/1847/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1042	II/1848/1	piezometr	Q	p(r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1043	II/1849/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1044	II/1850/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1045	II/1851/1	st. wierc.	P <sub>g</sub> + N <sub>g</sub>	p(d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1046	II/1852/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1047	II/1853/1	piezometr	Q	p+z	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1048	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1049	II/1855/1	piezometr	Q	p(r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1050	II/1856/1	piezometr	Q	p+z	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1051	II/1857/1	piezometr	Q	p+z	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1052	II/1858/1	piezometr	Q	p+z	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1053	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1054	II/1860/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1055	II/1861/1	st. wierc.	Q	p(ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1056	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1057	II/1863/1	piezometr	N <sub>gM</sub>	p(ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1058	II/1863/2	piezometr	Q	p(d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1059	II/1864/1	piezometr	Q	p(ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1060	II/1865/1	st. wierc.	Q	p(d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1061	II/1866/1	piezometr	Q	p(py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1062	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1063	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1064	II/1869/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me+w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1065	II/1870/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1066	II/1871/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1067	II/1872/1	piezometr	Q	p(r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1068	II/1873/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1069	II/1874/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1070	II/1875/1	piezometr	Q	p(d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1071	II/1876/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1072	II/1877/1	piezometr	Q	p(ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1073	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1074	II/1879/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1075	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1076	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1077	II/1882/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1078	II/1883/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1079	II/1884/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1080	II/1885/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1081	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1082	II/1887/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p(r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1083	II/1888/1	piezometr	Pg <sub>oi</sub>	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1084	II/1890/1	st. wierc.	Q	p+o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1085	II/1891/1	piezometr	Q	p(r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1086	II/1894/1	piezometr	Q	p(r)	41,40	25,00	39,00	8,30	2024
1087	II/1896/1	piezometr	Q	p(r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1088	II/1897/1	piezometr	Q	p(r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1089	II/1898/1	piezometr	Q	p(d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1090	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p+wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1091	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1092	II/1901/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1093	II/1902/1	piezometr	Q	p(ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1094	II/1903/1	piezometr	Q	p(r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1095	II/1904/1	piezometr	Q	p(r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1096	II/1905/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1097	II/1906/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1098	II/1907/1	piezometr	Q	p(r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1099	II/1908/1	piezometr	Q	ż+p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1100	II/1909/1	piezometr	Q	p(r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1910/1	piezometr	Q	p(r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1102	II/1911/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1103	II/1912/1	piezometr	Q	p(r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1104	II/1913/1	piezometr	Q	ż+p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1105	II/1914/1	piezometr	Q	p(r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1106	II/1915/1	piezometr	Q	p(r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1107	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1108	II/1917/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1109	II/1918/1	piezometr	Ng	p(d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1110	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1111	II/1922/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1112	II/1923/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1113	II/1924/1	piezometr	Q	p(r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1114	II/1925/1	piezometr	Q	p(r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1115	II/1926/1	piezometr	Q	p(r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1116	II/1927/1	piezometr	Q	p(r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1117	II/1928/1	piezometr	Q	p(d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1118	II/1929/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1119	II/1930/1	st. wierc.	K	p(d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1120	II/1931/1	piezometr	Ng	p(ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1121	II/1932/1	st. wierc.	Q	p(ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1122	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1123	II/1933/2	piezometr	Q	p(d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1124	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1125	II/1937/1	piezometr	Q	p+ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1126	II/1938/1	piezometr	T	pc	80,00	24,00	71,00	5,50	2024
1127	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p+ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1128	II/1940/1	piezometr	Q	p(r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1129	II/1941/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1130	II/1942/1	piezometr	Q	p(ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1131	II/1943/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1132	II/1944/1	piezometr	Q	p(d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1133	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1134	II/1946/1	piezometr	Q	p(ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1947/1	piezometr	Q	p(ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1136	II/1948/1	piezometr	Q	p(ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1137	II/1949/1	piezometr	Q	p(d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1138	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1139	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1140	II/1952/1	piezometr	Q	p+z	21,30	11,30	14,10	4,95	2024
1141	II/1953/1	piezometr	Q	p(r)	37,40	23,00	30,40	9,34	2024
1142	II/1955/1	piezometr	Q	p(r)	47,00	32,00	>47,00	9,40	2023
1143	II/1959/1	piezometr	Q	p(d)	73,00	18,50	24,50	4,00	2024
1144	II/1960/1	piezometr	Q	p(r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1145	II/1961/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1146	II/1962/1	piezometr	K <sub>2</sub>	mc(p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1147	II/1963/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1148	II/1964/1	piezometr	Q	p(r)	49,00	31,50	45,40	31,50	2024
1149	II/1965/1	piezometr	Q	p(ś)	41,00	10,20	>41,00	0,80	2024
1150	II/1966/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	71,00	40,40	71,00	7,44	2024
1151	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1152	101003	piezometr	Q	p+z	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1153	101008	piezometr	Q	p+z+ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1154	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1155	101011	piezometr	Q	p(d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1156	101012	piezometr	Q	p(d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1157	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1158	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1159	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1160	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1161	102015	piezometr	Q	pr+z	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1162	102016	piezometr	Pg + Ng	p(d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1163	102017	piezometr	Q	p(ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1164	102022	piezometr	Q	p(ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1165	102025	piezometr	Q	p+m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1166	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985
1167	102027	piezometr	Pg + Ng	p(py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1168	102028	piezometr	Q	p(d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1169	103030	piezometr	Q	p(ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1170	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1171	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1172	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1173	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1174	104001	piezometr	Q	ż+p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1175	104002	piezometr	Q	p(ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1176	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1177	104004	piezometr	Q	p(d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1178	104005	piezometr	Q	p(d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1179	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1180	201004	źródło	K	pc					2008
1181	201011	piezometr	P <sub>1+2</sub>	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1182	201013	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1183	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1184	202007	źródło	P	tf					2008
1185	202008	źródło	P	tf					2008
1186	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1187	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1188	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1189	203015	źródło	K	pc					2008
1190	203017	źródło	K	pc					2008
1191	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1192	203019	piezometr	K <sub>2</sub>	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1193	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1194	204004	piezometr	Q	ż+p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1195	204005	piezometr	Q	p+ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1196	401001	piezometr	Q	p(d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1197	401002	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1198	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1199	401005	piezometr	Q	p(d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1200	701004	piezometr	Q	ż+p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1201	701005	piezometr	Q	p(d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1202	701008	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1203	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	tufy	tt	tuffites
tf	tufy	tf	tuffs
(f)	fyllity	(f)	phyllites
{g}	granity	{g}	granites
{a}	andezyty	{a}	andesites
(g)	gnejsy	(g)	gneisses
Ic	iłowce	ic	claystones
mu	mułowce	mu	mudstones

<sup>4</sup> Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

The drilling depth of the borehole, not equivalent to the actual well depth

<sup>5</sup> Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu (wartości podano w m p.p.t.);  
znakiem „+” oznaczono samowypływ

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]			WG <sub>k</sub> kw. III		
	NG <sub>M</sub>			SG <sub>M</sub>			WG <sub>M</sub>					
	V	VI	VII	V	VI	VII	V	VI	VII			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,94	1,30	1,65	1,65	0,84	1,04	1,27	1,05	0,77	0,86	1,05	0,77
II/79/1	10,81	10,87	10,91	10,91	10,80	10,85	10,90	10,85	10,79	10,82	10,89	10,79
II/98/1	1,93	1,99	2,02	2,02	1,90	1,93	1,96	1,93	1,88	1,89	1,84	1,84
II/101/3	17,18	17,26	17,33	17,33	17,16	17,22	17,29	17,22	17,13	17,18	17,26	17,13
II/103/1	33,84	33,86	33,86	33,86	33,76	33,79	33,80	33,79	33,63	33,73	33,68	33,63
II/106/2	0,91	1,10	1,25	1,25	0,89	0,96	1,21	1,02	0,87	0,82	1,19	0,82
II/131/1	17,98	18,06	18,08	18,08	17,93	17,99	18,02	17,98	17,90	17,93	17,96	17,90
II/183/1	13,07	13,10	13,13	13,13	13,05	13,08	13,12	13,08	13,02	13,07	13,10	13,02
II/185/1		2,46	2,49	2,49	2,49	2,46	2,42	2,43		2,45	2,31	2,31
II/205/1	3,64	3,74	3,80	3,80	3,60	3,65	3,64	3,63	3,56	3,57	3,15	3,15
I/211/3	1,80	1,86	1,91	1,91	1,78	1,82	1,88	1,82	1,77	1,79	1,82	1,77
I/211/4	1,34	1,40	1,45	1,45	1,32	1,36	1,41	1,36	1,31	1,33	1,36	1,31
II/214/1	21,39	21,47	21,41	21,47	21,31	21,34	21,34	21,33	21,15	21,23	21,21	21,15
II/217/1	3,44	3,26	3,20	3,44	3,36	3,18	3,02	3,19	3,26	3,15	2,65	2,65
II/222/1	13,73	13,75	13,75	13,75	13,70	13,74	13,75	13,72	13,69	13,73	13,75	13,69
II/226/2		12,18	12,21	12,21		12,14	12,18	12,16		12,11	12,14	12,11
II/227/1	5,92	5,96	5,98	5,98	5,91	5,92	5,96	5,93	5,89	5,89	5,93	5,89
II/250/1	19,14	19,18	19,23	19,23	19,12	19,16	19,21	19,16	19,09	19,14	19,19	19,09

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/250/3	28,64	28,67	28,64	28,67	28,58	28,59	28,59	28,59	28,46	28,53	28,50	28,46
II/256/1	35,79	35,85	35,82	35,85	35,73	35,76	35,74	35,74	35,60	35,67	35,64	35,60
I/257/4	3,88	3,99	4,07	4,07	3,84	3,94	4,04	3,94	3,79	3,89	3,99	3,79
I/273/2	6,52	6,63	6,67	6,67	6,46	6,56	6,64	6,55	6,38	6,52	6,59	6,38
I/273/5	6,02	6,13	6,17	6,17	5,97	6,06	6,13	6,05	5,89	6,01	6,09	5,89
II/281/1	15,31	15,47	15,65	15,65	15,16	15,26	15,39	15,27	15,07	15,12	15,20	15,07
II/284/1	18,69			18,69	18,62			18,62	18,56			18,56
I/287/5	2,97	2,92	2,94	2,97	2,92	2,87	2,91	2,90	2,88	2,82	2,87	2,82
II/296/1	6,85	6,82	6,90	6,90	6,72	6,68	6,74	6,71	6,59	6,54	6,59	6,54
II/304/1	26,27	26,33	26,30	26,33	26,19	26,23	26,22	26,21	26,00	26,12	26,09	26,00
I/311/3	24,81	24,85	24,93	24,93	24,76	24,82	24,88	24,82	24,69	24,79	24,84	24,69
II/316/1	6,69	6,70	6,73	6,73	6,66	6,67	6,65	6,66	6,62	6,63	6,47	6,47
II/319/1	4,95	5,06	5,09	5,09	4,90	5,01	5,08	4,97	4,83	4,96	5,07	4,83
I/336/7	2,46	2,54	2,62	2,62	2,42	2,48	2,52	2,47	2,38	2,44	1,88	1,88
I/351/5	3,67	3,69	3,71	3,71	3,66	3,66	3,69	3,67	3,65	3,63	3,65	3,63
II/373/1	13,80	14,05	14,10	14,10	13,75	14,00	14,08	13,95	13,70	13,95	14,05	13,70
II/377/1	15,90	15,93	15,96	15,96	15,88	15,91	15,94	15,91	15,87	15,89	15,92	15,87
II/379/1	3,90	3,98	4,00	4,00	4,00	3,85	3,96	3,86	3,70	3,70	3,90	3,70
I/390/4	3,22	3,23	3,24	3,24	3,24	3,20	3,18	3,19	3,19	3,16	3,13	3,13
II/392/1	8,01	8,06	8,14	8,14	7,99	8,03	8,06	8,03	7,97	8,01	8,03	7,97
I/399/2	8,22	8,22	8,23	8,23	8,23	8,20	8,22	8,21	8,19	8,18	8,21	8,18
I/399/4	7,40	7,40	7,41	7,41	7,38	7,38	7,40	7,39	7,37	7,36	7,38	7,36
II/401/1	13,74	13,75	13,75	13,75	13,72	13,73	13,73	13,73	13,71	13,70	13,71	13,70
II/404/1	8,37	8,46	8,58	8,58	8,32	8,42	8,55	8,43	8,28	8,38	8,51	8,28
II/415/1	13,58	13,54		13,58	13,49	13,49		13,49	13,36	13,44		13,36

II/417/1	5,97	5,99	6,02	6,02	5,95	5,98	6,00	5,98	6,00	5,98	5,97	5,99	5,93
II/418/1	3,18	3,20	3,21	3,21	3,16	3,18	3,20	3,18	3,20	3,18	3,16	3,18	3,14
I/428/4	2,46	2,50	2,53	2,53	2,44	2,47	2,52	2,48	2,52	2,48	2,46	2,48	2,43
I/462/5	3,35	3,41	3,44	3,44	3,32	3,38	3,43	3,38	3,43	3,38	3,35	3,41	3,30
II/464/1	1,51	1,60	1,62	1,62	1,46	1,54	1,60	1,54	1,60	1,54	1,50	1,57	1,42
II/469/1	2,03	2,21	2,30	2,30	1,96	2,11	2,25	2,10	2,25	2,10	2,03	2,20	1,89
I/470/1	7,10	7,29	7,38	7,38	7,06	7,16	7,16	7,12	7,16	7,12	7,09	5,94	5,94
I/470/5	7,35	7,53	7,62	7,62	7,30	7,42	7,40	7,37	7,40	7,37	7,36	6,25	6,25
I/476/2	23,71	23,88	24,04	24,04	23,64	23,80	23,96	23,80	23,96	23,80	23,72	23,88	23,57
II/478/2	17,93	18,27	18,47	18,47	17,84	18,14	18,42	18,14	18,42	18,14	18,05	18,36	17,76
II/491/1	2,11	2,11	2,18	2,18	2,09	2,04	2,10	2,08	2,10	2,08	2,01	2,05	2,01
II/492/1	2,47	2,52	2,57	2,57	2,43	2,44	2,49	2,45	2,49	2,45	2,26	2,17	2,17
II/496/1	7,52	7,58	7,64	7,64	7,49	7,54	7,60	7,54	7,60	7,54	7,51	7,57	7,44
II/497/1	16,87	16,92	17,00	17,00	16,83	16,88	16,93	16,88	16,93	16,88	16,84	16,88	16,76
II/509/1	20,51	20,54	20,57	20,57	20,49	20,52	20,55	20,52	20,55	20,52	20,50	20,54	20,47
II/510/1	6,70	6,70	6,83	6,83	6,67	6,63	6,77	6,69	6,77	6,69	6,59	6,71	6,59
II/514/1	8,19	8,32	8,48	8,48	8,18	8,22	8,45	8,28	8,45	8,28	8,14	8,42	8,14
II/519/1	8,36	8,39	8,36	8,36	8,34	8,31	8,30	8,31	8,30	8,31	8,24	8,24	8,24
I/537/4	1,44	1,46	1,48	1,48	1,43	1,43	1,44	1,43	1,44	1,43	1,40	1,37	1,37
II/544/1	9,36	9,38	9,40	9,40	9,33	9,36	9,38	9,36	9,38	9,36	9,35	9,37	9,31
II/552/1	30,45	30,44	30,46	30,46	30,44	30,44	30,45	30,44	30,45	30,44	30,43	30,44	30,43
II/553/1	15,32	15,48	15,44	15,44	15,31	15,43	15,42	15,39	15,42	15,39	15,40	15,40	15,30
II/559/1	1,72	1,79	1,87	1,87	1,69	1,73	1,80	1,74	1,80	1,74	1,68	1,55	1,55
II/561/1	3,34	3,41	3,49	3,49	3,33	3,38	3,46	3,39	3,46	3,39	3,36	3,44	3,32
II/563/1	2,67	2,68	2,70	2,70	2,67	2,66	2,70	2,67	2,70	2,67	2,64	2,69	2,64
II/571/1	2,42	2,45	2,50	2,50	2,38	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,32	2,30	2,30
II/572/1	6,61	6,58	6,58	6,58	6,57	6,54	6,53	6,54	6,53	6,54	6,49	6,50	6,49

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/573/2	1,57	1,58	1,62	1,62	1,56	1,56	1,57	1,56	1,54	1,54	1,53	1,53
II/575/1	4,25	4,31	4,34	4,34	4,24	4,28	4,33	4,28	4,22	4,25	4,31	4,22
II/576/1	3,68	3,83	3,88	3,88	3,63	3,75	3,71	3,70	3,55	3,68	3,32	3,32
II/578/1	4,36	4,46	4,51	4,51	4,33	4,40	4,49	4,41	4,31	4,36	4,46	4,31
II/580/2	5,33	5,37	5,41	5,41	5,28	5,33	5,38	5,33	5,17	5,30	5,36	5,17
II/583/1	3,66	3,39	3,90	3,90	3,36	3,16	3,75	3,43	3,25	2,98	3,43	2,98
II/586/1	7,50	7,61	7,62	7,62	7,46	7,55	7,62	7,54	7,44	7,50	7,61	7,44
II/587/1	13,11	13,14	13,20	13,20	13,10	13,13	13,18	13,13	13,08	13,10	13,16	13,08
II/598/1	1,99	2,03	2,05	2,05	1,92	1,97	1,69	1,86	1,76	1,89	1,03	1,03
II/599/2	8,77	8,83	8,91	8,91	8,74	8,73	8,33	8,61	8,71	8,68	7,58	7,58
II/601/1	12,46	12,50	12,52	12,52	12,39	12,46	12,47	12,44	12,28	12,41	12,40	12,28
II/612/1	8,54	8,54	8,55	8,55	8,54	8,53	8,54	8,54	8,53	8,52	8,53	8,52
II/613/1	7,99	8,09	8,00	8,00	7,97	7,99	7,98	7,98	7,94	7,95	7,94	7,94
II/633/1	7,30	7,42	7,49	7,49	7,25	7,35	7,46	7,35	7,18	7,29	7,41	7,18
II/636/1	2,76	2,77	2,78	2,78	2,74	2,76	2,78	2,76	2,73	2,75	2,77	2,73
I/640/4	1,91	2,00	2,06	2,06	1,87	1,96	2,03	1,95	1,83	1,91	2,00	1,83
II/642/1		1,23	1,26	1,26	1,26	1,18	1,20	1,19		1,13	1,10	1,10
I/649/3	3,55	3,62	3,66	3,66	3,66	3,57	3,55	3,54	3,44	3,54	3,39	3,39
I/650/2	6,19	6,25	6,29	6,29	6,15	6,22	6,24	6,20	6,12	6,19	6,17	6,12
I/704/2	1,31	1,37	1,39	1,39	1,29	1,33	1,34	1,33	1,26	1,30	1,25	1,25
I/704/3	1,23	1,29	1,31	1,31	1,22	1,26	1,26	1,25	1,18	1,23	1,18	1,18
II/707/1	1,19	1,19	1,16	1,16	1,17	1,14	1,08	1,13	1,13	1,10	0,70	0,70
II/732/1	2,38	2,36	2,67	2,67	2,32	2,25	2,60	2,38	2,20	2,16	2,49	2,16
II/736/2	1,49	1,62	1,67	1,67	1,45	1,55	1,62	1,54	1,40	1,49	1,56	1,40
II/737/1	1,45	1,62	1,77	1,77	1,42	1,52	1,68	1,54	1,38	1,45	1,62	1,38

II/741/2	3,17	3,32	3,37	3,37	3,14	3,24	3,33	3,23	3,10	3,17	3,29	3,10
II/743/1	2,24	2,31	2,34	2,34	2,22	2,24	2,31	2,26	2,16	2,20	2,26	2,16
II/744/1	5,84	5,97	6,26	6,26	5,74	5,73	6,14	5,87	5,59	5,58	5,98	5,58
II/747/1	6,55	6,66	7,02	7,02	6,42	6,46	6,88	6,59	6,34	6,32	6,68	6,32
II/749/1	5,90	5,94	6,02	6,02	5,88	5,92	5,98	5,92	5,85	5,89	5,94	5,85
II/755/1	3,01	2,98	2,99	2,99	2,99	2,92	2,92	2,94	2,93	2,76	2,73	2,73
II/771/1	9,27	9,28	9,31	9,31	9,26	9,27	9,29	9,27	9,25	9,24	9,26	9,24
II/776/1	4,51	4,48	4,51	4,51	4,50	4,44	4,44	4,46	4,48	4,38	4,33	4,33
II/779/1	3,02	3,07	3,12	3,12	2,94	2,89	2,87	2,90	2,77	2,68	2,64	2,64
II/805/1	10,99	10,90	10,83	10,99	10,97	10,84	10,80	10,86	10,94	10,78	10,76	10,76
II/806/1	14,42	14,58	14,99	14,99	14,30	14,52	14,80	14,54	14,16	14,45	14,63	14,16
II/812/1	4,71	5,01	5,09	5,09	4,62	4,74	5,02	4,79	4,51	4,34	4,98	4,34
II/815/1	7,27	6,88	7,08	7,27	7,02	6,52	6,90	6,82	6,42	6,22	6,83	6,22
II/821/1	1,49	1,51	1,51	1,51	1,47	1,49	1,50	1,49	1,46	1,48	1,48	1,46
I/828/3	2,15	2,14	2,14	2,15	2,05	2,08	2,02	2,05	1,85	1,92	1,69	1,69
II/832/1	1,47	1,44	1,57	1,57	1,34	1,34	1,48	1,39	1,19	1,22	1,41	1,19
II/835/1	3,11	2,99		3,11	3,06	2,95		3,01	3,01	2,92		2,92
II/836/1	7,83	7,86	7,90	7,90	7,82	7,85	7,88	7,86	7,82	7,84	7,86	7,82
II/837/1	4,88	4,68	4,82	4,88	4,81	4,52	4,56	4,62	4,74	4,33	4,08	4,08
II/838/1	4,50	4,51	4,62	4,62	4,44	4,43	4,19	4,36	4,38	4,35	4,01	4,01
II/840/1	4,46	4,60	4,72	4,72	4,42	4,50	4,34	4,42	4,40	4,44	4,12	4,12
II/844/1	6,03	6,00	6,06	6,06	5,99	5,92	5,94	5,95	5,94	5,83	5,87	5,83
II/845/1	5,77	5,80	5,80	5,80	5,75	5,73	5,74	5,74	5,74	5,61	5,69	5,61
II/849/1	2,21	2,15	2,38	2,38	2,16	2,13	2,29	2,18	2,11	2,07	2,16	2,07
II/862/1	11,76	11,78	11,79	11,79	11,75	11,77	11,78	11,77	11,73	11,75	11,77	11,73
II/866/1	5,10	5,19	5,25	5,25	5,08	5,13	5,23	5,14	5,06	5,10	5,19	5,06
II/875/1	10,50	10,55	10,72	10,72	10,42	10,49	10,65	10,52	10,25	10,44	10,56	10,25

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/876/1	19,63	19,70	19,83	19,83	19,56	19,63	19,77	19,65	19,48	19,56	19,71	19,48
II/882/1	3,62	3,68	3,68	3,68	3,62	3,63	3,34	3,54	3,61	3,60	2,43	2,43
II/885/1	0,96	1,09	1,13	1,13	0,90	1,02	1,06	0,98	0,85	0,96	0,95	0,85
II/889/1	12,90	15,52		15,52	12,70	14,61		13,76	12,55	13,72		12,55
II/892/1	32,11	32,33	32,51	32,51	31,99	32,23	32,43	32,22	31,87	32,12	32,34	31,87
II/894/1	5,47	5,86	6,08	6,08	5,38	5,67	5,69	5,58	5,30	5,47	5,43	5,30
II/895/1	13,91	13,91	13,88	13,91	13,88	13,80	13,86	13,84	13,86	13,74	13,84	13,74
II/897/1	2,54	2,50	2,59	2,59	2,50	2,41	2,54	2,48	2,45	2,33	2,49	2,33
II/906/1	4,92	4,98	5,01	5,01	4,86	4,89	4,94	4,90	4,80	4,81	4,84	4,80
II/908/2	7,80	7,85	7,87	7,87	7,78	7,81	7,83	7,81	7,76	7,78	7,77	7,76
I/910/2	1,71	1,86	1,93	1,93	1,68	1,78	1,86	1,77	1,64	1,72	1,80	1,64
I/911/1	1,71	1,79	1,82	1,82	1,68	1,73	1,79	1,73	1,65	1,69	1,75	1,65
I/911/5	1,72	1,79	1,81	1,81	1,69	1,73	1,78	1,74	1,65	1,69	1,73	1,65
II/917/1	1,40	1,50	1,55	1,55	1,38	1,41	1,52	1,43	1,35	1,35	1,49	1,35
II/918/1	3,97	4,02	4,07	4,07	3,95	3,99	4,05	4,00	3,93	3,97	4,03	3,93
I/920/4	2,70	2,72	2,77	2,77	2,65	2,64	2,66	2,65	2,58	2,56	2,54	2,54
II/924/1	7,28	7,40	7,44	7,44	7,27	7,34	7,42	7,34	7,26	7,29	7,40	7,26
I/925/3	2,89	2,96	3,00	3,00	2,87	2,92	2,98	2,92	2,85	2,89	2,96	2,85
I/925/4	2,91	2,97	3,02	3,02	2,89	2,94	3,00	2,94	2,86	2,91	2,97	2,86
II/937/1	28,35	28,32	28,16	28,35	28,31	28,26	28,09	28,22	28,26	28,20	28,03	28,03
II/938/1	35,55	35,56	35,48	35,56	35,54	35,54	35,42	35,50	35,51	35,53	35,34	35,34
II/941/1	20,43	20,48	20,61	20,61	20,36	20,43	20,54	20,44	20,29	20,39	20,35	20,29
II/953/1	14,61	14,81	15,00	15,00	14,53	14,71	14,93	14,71	14,46	14,61	14,83	14,46
II/956/2	8,45	8,69	8,73	8,73	8,36	8,59	8,69	8,55	8,26	8,49	8,66	8,26
I/960/2	1,98	2,21	2,28	2,28	1,94	2,09	2,21	2,08	1,90	1,99	2,16	1,90

II/961/1	10,45	10,47	10,49	10,49	10,43	10,46	10,48	10,46	10,42	10,45	10,47	10,42
II/964/2	5,68	5,70	5,72	5,72	5,67	5,68	5,71	5,69	5,65	5,66	5,70	5,65
II/967/1	9,70	9,74	9,77	9,77	9,69	9,72	9,76	9,72	9,67	9,70	9,74	9,67
II/972/2	2,73	2,80	2,87	2,87	2,72	2,76	2,84	2,77	2,69	2,73	2,81	2,69
II/975/1	2,34	2,45	2,51	2,51	2,31	2,38	2,46	2,38	2,28	2,31	2,42	2,28
II/977/1	3,58	3,69	3,78	3,78	3,55	3,62	3,75	3,64	3,53	3,58	3,70	3,53
II/986/1	8,86	8,88	8,92	8,92	8,85	8,87	8,91	8,88	8,82	8,86	8,90	8,82
II/988/1	11,93	11,98	12,01	12,01	11,91	11,95	11,96	11,94	11,89	11,93	11,88	11,88
II/996/2	2,44	2,46	2,50	2,50	2,41	2,40	2,44	2,42	2,37	2,37	2,39	2,37
II/998/1	8,23	8,27	8,28	8,28	8,21	8,24	8,24	8,23	8,19	8,23	8,15	8,15
II/1016/1	0,42	0,51	0,54	0,54	0,38	0,45	0,46	0,43	0,32	0,40	0,16	0,16
II/1017/1	3,01	3,10	3,15	3,15	3,00	3,06	3,13	3,06	2,99	3,01	3,11	2,99
II/1021/1	44,88	44,96	44,94	44,94	44,81	44,86	44,88	44,84	44,67	44,75	44,74	44,67
II/1041/1	0,86		0,91	0,91	0,86		0,90	0,87	0,85		0,90	0,85
II/1047/1	24,58	24,58	24,59	24,59	24,57	24,58	24,58	24,58	24,56	24,57	24,58	24,56
II/1072/1	3,84	3,88	3,93	3,93	3,82	3,86	3,91	3,86	3,80	3,84	3,88	3,80
II/1073/1	12,64	12,70	12,68	12,70	12,57	12,61	12,60	12,59	12,42	12,53	12,48	12,42
II/1074/1	7,59	7,62	7,63	7,63	7,59	7,61	7,62	7,60	7,58	7,60	7,61	7,58
II/1075/1	8,30	8,35	8,36	8,36	8,27	8,30	8,33	8,30	8,24	8,27	8,28	8,24
II/1076/1	8,69	8,74	8,78	8,78	8,67	8,71	8,76	8,72	8,65	8,69	8,74	8,65
II/1086/1	4,58	4,57	4,58	4,58	4,57	4,54	4,55	4,55	4,56	4,52	4,53	4,52
II/1087/2	2,08	2,12	2,18	2,18	2,02	2,04	2,11	2,06	1,93	1,96	2,01	1,93
II/1089/1	6,24	6,32	6,35	6,35	6,22	6,29	6,34	6,29	6,20	6,26	6,34	6,20
I/1090/1	1,60	1,69	1,72	1,72	1,56	1,56	1,60	1,58	1,48	1,45	1,45	1,45
II/1098/1	34,58	34,84	35,22	35,22	34,56	34,71	35,07	34,77	34,54	34,59	34,92	34,54
II/1100/1	1,42	1,39	1,32	1,32	1,35	1,32	1,16	1,29	1,21	1,26	0,95	0,95
II/1101/1	0,83	0,98	1,05	1,05	0,77	0,90	0,91	0,86	0,70	0,83	0,64	0,64

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1103/1	6,15	6,16	6,18	6,18	6,13	6,15	6,17	6,15	6,11	6,14	6,15	6,11
II/1105/1	1,01	1,22	1,29	1,29	1,00	1,17	1,11	1,11	0,99	1,11	0,75	0,75
II/1107/1	23,14	23,17	23,17	23,17	23,06	23,11	23,14	23,10	22,99	23,04	23,07	22,99
II/1110/1	2,11	2,15	2,21	2,21	2,05	2,12	2,11	2,09	1,99	2,08	1,97	1,97
II/1117/1	5,08	5,15	5,18	5,18	5,07	5,11	5,16	5,11	5,04	5,08	5,15	5,04
II/1118/1	2,00	1,97	1,93	1,93	2,00	1,88	1,82	1,87	1,74	1,79	1,66	1,66
II/1122/1	10,25	10,28	10,28	10,28	10,24	10,27	10,28	10,26	10,23	10,25	10,28	10,23
II/1130/1	0,96	1,10	1,15	1,15	0,92	1,00	1,04	0,99	0,87	0,94	0,90	0,87
II/1133/1	1,04	1,26	1,32	1,32	0,99	1,14	1,21	1,12	0,92	1,05	1,09	0,92
II/1135/1		2,23	2,29	2,29	2,29	2,15	2,23	2,19		2,10	2,16	2,10
II/1138/1	5,78	5,81	5,86	5,86	5,86	5,77	5,82	5,78	5,69	5,75	5,78	5,69
II/1139/1	4,53	4,53	4,59	4,59	4,46	4,44	4,49	4,46	4,32	4,37	4,35	4,32
II/1142/3	6,66	6,74	6,74	6,74	6,63	6,71	6,74	6,69	6,61	6,68	6,73	6,61
II/1143/1	1,43	1,59	1,68	1,68	1,37	1,48	1,56	1,47	1,26	1,41	1,41	1,26
II/1155/3	1,84	1,94	1,99	1,99	1,99	1,88	1,97	1,88	1,75	1,84	1,95	1,75
II/1160/1	10,79	10,79	10,85	10,85	10,74	10,74	10,81	10,77	10,71	10,68	10,76	10,68
II/1164/1	4,30	4,33	4,38	4,38	4,38	4,30	4,36	4,31	4,23	4,29	4,34	4,23
II/1165/1	1,30	1,33	1,45	1,45	1,45	1,23	1,39	1,29	1,15	1,18	1,33	1,15
II/1168/1	7,28	7,07	7,59	7,59	7,12	6,87	7,40	7,13	6,76	6,75	7,10	6,75
II/1179/1	3,96	4,11	4,14	4,14	3,90	4,04	4,10	4,02	3,83	3,97	4,06	3,83
II/1183/1	18,89	18,89	18,91	18,91	18,88	18,89	18,90	18,89	18,87	18,88	18,89	18,87
II/1188/1	8,7	8,72	8,74	8,74	8,68	8,7	8,73	8,7	8,67	8,69	8,71	8,67
II/1191/1	2,02	2,07	2,19	2,19	1,95	2,01	2,12	2,02	1,87	1,95	2,08	1,87
II/1206/1	1,99	2,13	2,20	2,20	1,96	2,04	2,15	2,05	1,91	1,99	2,10	1,91
II/1208/1	2,02	2,01	2,05	2,05	2,00	1,89	2,02	1,97	1,97	1,58	1,97	1,58

II/1209/1	10,88	10,87	11,00	11,00	11,00	10,68	10,75	10,82	10,75	10,62	10,59	10,75	10,59
II/1211/1	13,40	13,42	13,44	13,44	13,44	13,39	13,40	13,43	13,40	13,37	13,37	13,41	13,37
II/1214/1	11,49	11,51	11,52	11,52	11,52	11,46	11,48	11,48	11,47	11,42	11,44	11,33	11,33
II/1218/1	6,39	6,45	6,64	6,64	6,64	6,31	6,41	6,54	6,42	6,22	6,39	6,46	6,22
II/1220/1	2,30	2,36	2,50	2,50	2,50	2,28	2,28	2,48	2,34	2,27	2,22	2,46	2,22
II/1221/1	2,37	2,47	2,53	2,53	2,53	2,32	2,43	2,52	2,42	2,27	2,39	2,50	2,27
II/1230/1	6,66	6,67	6,65	6,65	6,67	6,64	6,60	6,61	6,61	6,59	6,54	6,57	6,54
II/1231/1	1,76	1,83	1,86	1,86	1,86	1,73	1,79	1,83	1,78	1,69	1,76	1,77	1,69
II/1232/1	6,65	6,64	6,63	6,63	6,65	6,64	6,62	6,60	6,62	6,63	6,61	6,59	6,59
II/1234/1	36,33	36,38	36,32	36,32	36,38	36,28	36,27	36,23	36,26	36,17	36,14	36,10	36,10
II/1238/1	4,06	4,07	4,07	4,07	4,07	4,05	4,06	4,06	4,06	4,04	4,05	4,06	4,04
II/1241/1	3,67	3,75	3,79	3,79	3,79	3,64	3,71	3,75	3,70	3,60	3,68	3,53	3,53
II/1248/1	14,42	14,46	14,47	14,47	14,47	14,40	14,44	14,46	14,44	14,39	14,43	14,46	14,39
II/1249/1	5,78	5,84	5,88	5,88	5,88	5,77	5,81	5,86	5,81	5,75	5,79	5,84	5,75
II/1255/1	15,54	15,57	15,60	15,60	15,60	15,52	15,55	15,59	15,55	15,48	15,53	15,57	15,48
II/1256/1	3,35	3,37	3,39	3,39	3,39	3,35	3,35	3,36	3,35	3,34	3,32	3,34	3,32
II/1260/1	3,56	3,58	3,60	3,60	3,60	3,54	3,56	3,58	3,56	3,52	3,56	3,56	3,52
II/1264/1	8,06	8,10	8,12	8,12	8,12	8,01	8,04	8,07	8,04	7,94	7,99	8,01	7,94
II/1265/1	2,35	2,32	2,39	2,39	2,39	2,33	2,29	2,37	2,33	2,30	2,27	2,35	2,27
II/1266/2	2,21	2,18	2,24	2,24	2,24	2,14	2,11	2,14	2,13	2,08	2,06	1,97	1,97
II/1270/1	6,28	6,32	6,38	6,38	6,38	6,26	6,30	6,35	6,30	6,24	6,28	6,32	6,24
II/1271/1	4,33	4,57	4,81	4,81	4,81	4,23	4,44	4,71	4,46	4,13	4,34	4,58	4,13
II/1273/1	1,97	2,07	2,16	2,16	2,16	1,94	1,98	2,12	2,01	1,90	1,90	2,08	1,90
II/1274/1	4,76	4,80	4,83	4,83	4,83	4,74	4,78	4,82	4,78	4,73	4,76	4,80	4,73
II/1276/1	5,60	5,63	5,65	5,65	5,65	5,59	5,61	5,64	5,61	5,58	5,60	5,63	5,58
II/1281/1	2,35	2,44	2,49	2,49	2,49	2,34	2,41	2,44	2,40	2,33	2,36	2,39	2,33
II/1285/1	15,94	15,99	15,98	15,98	15,99	15,88	15,92	15,92	15,90	15,79	15,84	15,83	15,79

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1287/1	3,67	3,79	3,86	3,86	3,60	3,70	3,83	3,71	3,53	3,65	3,79	3,53
II/1288/2	1,32	1,38	1,43	1,43	1,28	1,32	1,28	1,29	1,22	1,25	0,98	0,98
II/1324/1	3,64	3,67	3,69	3,69	3,62	3,65	3,68	3,65	3,61	3,64	3,66	3,61
II/1328/1	4,55	4,57	4,58	4,58	4,53	4,55	4,56	4,55	4,51	4,52	4,55	4,51
II/1331/1	8,47	8,53	8,55	8,55	8,46	8,51	8,54	8,50	8,45	8,47	8,53	8,45
II/1341/1	11,22	11,25	11,28	11,28	11,21	11,23	11,27	11,24	11,20	11,22	11,25	11,20
II/1342/1	4,50	4,68	4,78	4,78	4,44	4,58	4,76	4,59	4,37	4,51	4,69	4,37
II/1344/1	7,42	7,46	7,50	7,50	7,40	7,44	7,48	7,44	7,38	7,43	7,46	7,38
II/1345/1	3,37	3,46	3,44	3,44	3,46	3,42	3,42	3,40	3,33	3,38	3,41	3,33
II/1346/1	38,99	39,07	39,15	39,15	38,95	39,02	39,10	39,02	38,90	38,98	39,05	38,90
II/1348/1	3,31	3,35	3,39	3,39	3,30	3,32	3,38	3,33	3,28	3,30	3,36	3,28
II/1351/1	2,65	2,80	2,84	2,84	2,84	2,72	2,79	2,71	2,55	2,65	2,56	2,55
II/1352/1	15,64	15,72	15,76	15,76	15,76	15,66	15,74	15,67	15,59	15,58	15,72	15,58
II/1353/1	6,65	6,79	6,95	6,95	6,56	6,71	6,86	6,71	6,43	6,66	6,77	6,43
II/1354/1	41,01	41,08	41,14	41,14	40,96	41,05	41,10	41,04	40,91	41,01	41,07	40,91
II/1370/1	20,34	20,38	20,44	20,44	20,31	20,31	20,36	20,33	20,27	20,27	20,06	20,06
II/1371/2	3,19	3,39	3,38	3,38	3,17	3,28	3,24	3,23	3,15	3,20	3,09	3,09
II/1372/2	3,32	3,29	3,29	3,29	3,32	3,26	3,21	3,26	3,29	3,25	3,13	3,13
II/1373/1	2,60	2,69	2,73	2,73	2,56	2,64	2,52	2,57	2,49	2,57	2,28	2,28
II/1374/1	2,19	2,32	2,38	2,38	2,16	2,27	2,25	2,23	2,12	2,23	2,14	2,12
II/1375/1	5,37	5,39	5,40	5,40	5,36	5,37	5,36	5,36	5,36	5,35	5,34	5,34
II/1376/1	8,13	8,16	8,23	8,23	8,09	8,05	8,17	8,10	8,07	7,97	8,15	7,97
II/1379/2	5,00	5,03	5,05	5,05	4,98	5,00	4,98	4,99	4,96	4,98	4,91	4,91
II/1382/1	2,03	2,16	2,19	2,19	1,98	2,04	2,08	2,04	1,92	1,94	2,01	1,92
II/1383/1	10,82	10,89	11,00	11,00	10,78	10,83	10,86	10,82	10,72	10,80	10,01	10,01

II/1385/1	22,55	22,56	22,62	22,62	22,62	22,51	22,51	22,58	22,53	22,49	22,48	22,56	22,48
II/1386/1	2,31	2,42	2,47	2,47	2,47	2,28	2,36	2,27	2,30	2,27	2,31	2,15	2,15
II/1388/1	3,64	3,68	3,70	3,70	3,70	3,62	3,66	3,68	3,65	3,59	3,65	3,67	3,59
II/1390/1	3,13	3,24	3,28	3,28	3,28	3,05	3,15	3,10	3,10	2,96	3,06	2,08	2,08
II/1391/1	2,69	2,74	2,80	2,80	2,80	2,67	2,68	2,78	2,71	2,65	2,64	2,76	2,64
II/1392/1	2,59	2,69	2,75	2,75	2,75	2,56	2,64	2,72	2,64	2,54	2,59	2,69	2,54
II/1393/1	32,69	32,71	32,71	32,71	32,71	32,68	32,68	32,66	32,67	32,67	32,65	32,61	32,61
II/1395/1	2,59	2,67	2,76	2,76	2,76	2,53	2,62	2,72	2,63	2,47	2,59	2,68	2,47
II/1396/1	11,04	10,88	10,13	11,04	11,04	10,95	10,10	10,08	10,36	10,83	9,56	10,05	9,56
II/1397/1	6,89	7,02	7,01	7,02	7,02	6,86	6,96	6,97	6,93	6,83	6,90	6,94	6,83
II/1398/1	9,73	9,74	9,79	9,79	9,79	9,70	9,70	9,76	9,72	9,64	9,67	9,74	9,64
II/1399/1	3,05	3,10	3,28	3,28	3,28	3,00	3,08	3,24	3,10	2,96	3,06	3,15	2,96
II/1400/1	1,96	2,09	2,18	2,18	2,18	1,89	1,98	2,09	1,99	1,82	1,88	1,96	1,82
II/1401/1	2,15	2,16	2,21	2,21	2,21	2,11	2,10	1,96	2,06	2,05	2,03	1,60	1,60
II/1404/1	20,91	20,98	21,04	21,04	21,04	20,89	20,96	21,00	20,97	20,86	20,95	20,97	20,86
II/1406/1	3,03	3,04	3,09	3,09	3,09	3,01	3,00	3,07	3,02	2,98	2,96	3,04	2,96
II/1407/1	2,14	2,03	2,20	2,20	2,20	2,09	1,91	2,15	2,03	2,01	1,86	2,07	1,86
II/1424/1	2,02	2,17	2,37	2,37	2,37	1,98	2,05	2,26	2,10	1,91	1,96	2,14	1,91
II/1425/1	2,14	2,27	2,36	2,36	2,36	2,11	2,21	2,34	2,22	2,08	2,15	2,31	2,08
II/1435/1	11,21	11,13	11,14	11,14	11,21	11,19	11,09	11,12	11,13	11,18	11,07	11,09	11,07
II/1436/2	5,40	5,50	5,55	5,55	5,55	5,37	5,45	5,50	5,44	5,33	5,40	5,38	5,33
II/1438/1	6,90	6,92	6,94	6,94	6,94	6,89	6,91	6,93	6,91	6,88	6,90	6,90	6,88
II/1439/1	2,90	2,75	2,72	2,72	2,90	2,82	2,70	2,58	2,70	2,75	2,68	2,31	2,31
II/1440/1	8,66	8,65	8,72	8,72	8,72	8,65	8,64	8,70	8,66	8,64	8,63	8,68	8,63
II/1441/1	2,75	2,76	2,82	2,82	2,82	2,71	2,69	2,80	2,73	2,67	2,64	2,77	2,64
II/1442/1	4,66	4,92	5,08	5,08	5,08	4,60	4,74	4,69	4,68	4,49	4,57	4,51	4,49
II/1443/1	2,61	2,61	2,65	2,65	2,65	2,59	2,59	2,57	2,58	2,58	2,57	2,42	2,42

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1444/1	9,11	9,14	9,17	9,17	9,10	9,13	9,16	9,13	9,09	9,11	9,15	9,09
II/1445/1	13,16	13,19	13,19	13,19	13,14	13,17	13,17	13,15	13,12	13,15		13,12
II/1446/1	4,02	4,01	4,05	4,05	4,00	3,98	4,00	3,99	3,99	3,96	3,92	3,92
II/1447/1	3,69	3,85	3,90	3,90	3,64	3,77	3,84	3,75	3,62	3,70	3,79	3,62
II/1448/1	3,62	3,60	3,49	3,62	3,61	3,50	3,46	3,52	3,58	3,46	3,43	3,43
II/1450/1	11,58	11,63	11,67	11,67	11,56	11,60	11,65	11,60	11,54	11,57	11,58	11,54
II/1451/1	4,14	4,14	4,15	4,15	4,12	4,07	4,12	4,11	4,10	4,03	4,04	4,03
II/1452/1	15,50	15,49	15,51	15,51	15,48	15,47	15,50	15,48	15,47	15,46	15,48	15,46
II/1454/1	15,65	15,67	15,70	15,70	15,64	15,66	15,70	15,67	15,64	15,65	15,69	15,64
II/1455/1			1,16	1,16			1,08	1,08			1,04	1,04
II/1481/1	3,89	4,02	4,09	4,09	3,84	3,95	4,05	3,94	3,78	3,89	4,03	3,78
II/1482/1	4,15	4,15	4,19	4,19	4,11	4,11	4,16	4,13	4,05	4,07	4,14	4,05
II/1486/1	10,20	10,26	10,29	10,29	10,19	10,23	10,28	10,23	10,18	10,20	10,27	10,18
II/1504/1	5,30	5,37	5,47	5,47	5,27	5,17	5,33	5,25	5,23	4,91	5,18	4,91
II/1505/1	4,87	4,90	4,95	4,95	4,86	4,88	4,94	4,89	4,85	4,85	4,92	4,85
II/1506/1	4,06	4,11	4,17	4,17	4,03	4,07	4,14	4,08	3,99	4,03	4,11	3,99
II/1512/1	6,85	6,84	6,83	6,83	6,85	6,83	6,82	6,83	6,84	6,82	6,81	6,81
II/1515/1	7,54	7,63	7,73	7,73	7,73	7,58	7,69	7,58	7,43	7,54	7,63	7,43
II/1516/1	12,18	12,26	12,33	12,33	12,33	12,22	12,30	12,23	12,13	12,19	12,27	12,13
II/1519/1	7,62	7,90	7,99	7,99	7,99	7,75	7,48	7,62	7,60	7,66	7,21	7,21
II/1520/1	16,83	16,81	16,83	16,83	16,83	16,79	16,81	16,80	16,79	16,76	16,78	16,76
II/1524/1	1,43	1,56	1,53	1,53	1,41	1,47	1,43	1,44	1,39	1,40	1,26	1,26
II/1532/1	4,93	5,11	5,18	5,18	4,90	4,98	5,00	4,96	4,85	4,89	4,92	4,85
II/1539/1	3,26	3,35	3,39	3,39	3,22	3,30	3,38	3,30	3,18	3,27	3,35	3,18
II/1545/1	5,42	5,51	5,55	5,55	5,39	5,46	5,45	5,43	5,35	5,42	5,36	5,35

II/1547/1	22,89	23,00	22,95	23,00	22,84	22,88	22,86	22,86	22,72	22,76	22,73	22,72
II/1548/1	7,02	7,03	7,11	7,11	6,99	7,02	7,08	7,03	6,96	7,02	7,04	6,96
II/1549/1	21,20	21,25	21,23	21,25	21,13	21,16	21,17	21,15	21,02	21,05	21,06	21,02
II/1560/1	12,11	12,22	12,26	12,26	12,09	12,16	12,20	12,15	12,06	12,11	12,17	12,06
II/1563/2	30,57	30,63	30,70	30,70	30,54	30,60	30,67	30,60	30,51	30,57	30,63	30,51
II/1564/1	4,05	4,05	4,13	4,13	4,02	4,03	4,12	4,05	4,00	4,00	4,10	4,00
II/1567/1	4,88	4,85	4,86	4,86	4,82	4,83	4,81	4,82	4,75	4,79	4,76	4,75
II/1568/2	2,75	2,66	2,54	2,54	2,61	2,52	2,46	2,53	2,49	2,38	2,29	2,29
II/1569/3	1,51	1,60	1,62	1,62	1,48	1,53	1,48	1,50	1,44	1,48	1,22	1,22
II/1572/1	2,31	2,25	2,16	2,31	2,24	2,18	2,08	2,17	2,17	2,12	1,85	1,85
II/1574/1	9,88	9,93	9,95	9,95	9,84	9,90	9,93	9,89	9,79	9,87	9,91	9,79
II/1575/1	14,67	14,70	14,73	14,73	14,66	14,68	14,72	14,68	14,65	14,67	14,70	14,65
II/1578/1	9,37	9,40	9,44	9,44	9,32	9,39	9,42	9,38	9,28	9,37	9,41	9,28
II/1579/1	8,11	8,13	8,20	8,20	8,07	8,11	8,16	8,11	8,04	8,09	8,12	8,04
II/1582/1	4,08	4,22	4,26	4,26	4,01	4,14	4,18	4,12	3,96	4,06	4,10	3,96
II/1583/1	13,27	13,28	13,29	13,29	13,25	13,27	13,28	13,27	13,23	13,26	13,28	13,23
II/1592/1	4,22	4,28	4,32	4,32	4,19	4,25	4,29	4,24	4,16	4,22	4,23	4,16
II/1596/2	3,87	3,86	3,88	3,88	3,86	3,86	3,84	3,85	3,85	3,85	3,81	3,81
II/1598/1	2,57	2,55	2,57	2,57	2,55	2,51	2,51	2,52	2,54	2,49	2,45	2,45
II/1601/1	9,77	9,90	9,92	9,92	9,75	9,81	9,86	9,80	9,73	9,73	9,81	9,73
II/1606/1	44,80	44,90	44,77	44,90	44,76	44,84	44,70	44,78	44,72	44,80	44,62	44,62
II/1613/1	6,93	6,97	7,01	7,01	6,90	6,95	6,99	6,95	6,87	6,93	6,97	6,87
II/1614/1	19,59	19,74	19,86	19,86	19,48	19,65	19,77	19,63	19,36	19,58	19,67	19,36
II/1614/2	2,49	2,68	2,86	2,86	2,30	2,57	2,74	2,54	2,09	2,49	2,13	2,09
II/1615/1	10,78	10,79	10,83	10,83	10,76	10,76	10,79	10,77	10,73	10,73	10,76	10,73
II/1616/1	7,66	7,71	7,75	7,75	7,64	7,68	7,73	7,68	7,62	7,66	7,72	7,62
II/1617/1	16,82	17,16	17,09	17,16	16,78	16,93	16,97	16,90	16,74	16,80	16,88	16,74

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1630/1	5,26	5,26	5,28	5,28	5,24	5,22	5,24	5,24	5,22	5,14	5,19	5,14
II/1631/1	3,82	3,91	3,90	3,91	3,79	3,88	3,88	3,85	3,76	3,84	3,85	3,76
II/1632/1	1,31	1,35	1,40	1,40	1,25	1,24	1,24	1,24	1,22	1,12	1,11	1,11
II/1633/1	1,66	1,67	1,70	1,70	1,62	1,55	1,64	1,60	1,54	1,41	1,59	1,41
II/1634/1	25,78	25,79	25,80	25,80	25,77	25,78	25,80	25,78	25,76	25,77	25,79	25,76
II/1641/1	65,46	65,84	66,03	66,03	65,34	65,69	65,94	65,66	65,20	65,53	65,75	65,20
II/1642/1	47,44	47,67	48,02	48,02	47,31	47,54	47,86	47,57	47,17	47,44	47,69	47,17
II/1644/1	10,36	10,37	10,43	10,43	10,32	10,34	10,39	10,35	10,28	10,30	10,33	10,28
II/1645/1	8,14	8,14	8,14	8,14	8,13	8,12	8,13	8,13	8,12	8,11	8,13	8,11
II/1657/1	5,77	5,76	5,76	5,76	5,76	5,72	5,74	5,74	5,75	5,70	5,72	5,70
II/1665/1	6,15	5,96	6,00	6,00	6,15	5,88	5,84	5,94	5,96	5,84	5,72	5,72
II/1673/1	2,51	2,56	2,61	2,61	2,61	2,46	2,59	2,48	2,19	2,30	2,57	2,19
II/1677/1	2,54	2,59	2,64	2,64	2,53	2,55	2,62	2,57	2,51	2,51	2,60	2,51
II/1678/1	4,92	4,91	4,97	4,97	4,90	4,84	4,87	4,87	4,88	4,78	4,80	4,78
II/1682/1	5,00	4,93	5,02	5,02	4,87	4,73	4,77	4,79	4,65	4,55	4,62	4,55
II/1683/1	2,98	3,01	3,02	3,02	2,90	2,89	2,87	2,89	2,73	2,72	2,50	2,50
II/1685/1	2,48	2,46	2,52	2,52	2,43	2,32	2,34	2,36	2,35	2,01	2,14	2,01
II/1686/1	12,66	12,74	12,77	12,77	12,62	12,67	12,74	12,68	12,56	12,64	12,72	12,56
II/1700/1	5,66	5,84	5,96	5,96	5,54	5,56	5,87	5,63	5,45	5,35	5,81	5,35
II/1701/1	15,00	15,01	15,03	15,03	14,98	15,00	15,02	15,00	14,98	14,99	15,01	14,98
II/1702/1	2,13	2,13	2,11	2,11	2,07	2,09	1,96	2,04	2,00	2,04	1,81	1,81
II/1705/1	2,07	2,47	2,68	2,68	1,98	2,29	2,63	2,30	1,89	2,14	2,55	1,89
II/1709/1	9,70	9,78	9,83	9,83	9,68	9,75	9,82	9,75	9,65	9,72	9,79	9,65
II/1710/1	6,40	6,41	6,45	6,45	6,45	6,37	6,40	6,38	6,30	6,32	6,36	6,30
II/1711/1	2,09	2,12	2,14	2,14	1,97	2,01	2,01	2,00	1,74	1,83	1,63	1,63

II/1713/1	14,56	14,60	14,64	14,64	14,64	14,52	14,55	14,60	14,56	14,46	14,51	14,56	14,46	14,46
II/1714/1	18,98	19,05	19,11	19,11	19,11	18,94	19,00	19,07	19,00	18,90	18,97	19,03	18,90	18,90
II/1719/1	15,69	15,42	15,32	15,32	15,69	15,41	15,31	15,26	15,33	15,18	15,23	15,18	15,18	15,18
II/1720/1	5,24	5,25	5,26	5,26	5,26	5,22	5,24	5,23	5,23	5,19	5,23	5,21	5,19	5,19
II/1721/1	2,07	2,10	2,14	2,14	2,14	2,00	2,06	2,02	2,03	1,94	1,99	1,91	1,91	1,91
II/1722/1	3,18	3,23	3,25	3,25	3,25	3,16	3,20	3,19	3,18	3,15	3,18	3,15	3,15	3,15
II/1723/1	1,81	1,89	1,94	1,94	1,94	1,78	1,85	1,92	1,85	1,76	1,81	1,89	1,76	1,76
II/1724/1	1,45	1,67	1,77	1,77	1,77	1,38	1,55	1,51	1,48	1,28	1,43	1,35	1,35	1,28
II/1726/1	2,19	2,31	2,33	2,33	2,33	2,17	2,26	2,31	2,24	2,15	2,21	2,29	2,29	2,15
II/1730/1		5,95	6,13	6,13	6,13		5,88	6,08	5,97		5,79	6,01	5,79	5,79
II/1731/1	5,48	5,63	5,70	5,70	5,70	5,43	5,56	5,66	5,55	5,38	5,48	5,46	5,46	5,38
II/1733/1	5,95	5,99	6,01	6,01	6,01	5,93	5,96	5,98	5,96	5,91	5,93	5,90	5,90	5,90
II/1735/1	2,57	2,77	2,88	2,88	2,88	2,53	2,66	2,84	2,68	2,50	2,57	2,77	2,77	2,50
II/1736/1	12,02	12,08	12,14	12,14	12,14	12,01	12,06	12,12	12,06	12,00	12,03	12,09	12,09	12,00
II/1738/1	11,52	11,53	11,55	11,55	11,55	11,51	11,52	11,54	11,53	11,50	11,52	11,53	11,50	11,50
II/1739/1	1,99	2,09	2,12	2,12	2,12	1,96	2,03	2,03	2,01	1,93	1,99	1,94	1,94	1,93
II/1740/1	1,15	1,27	1,35	1,35	1,35	1,08	1,15	1,28	1,17	1,03	1,04	1,16	1,16	1,03
II/1741/1	1,20	1,20	1,25	1,25	1,25	1,16	1,05	1,24	1,14	1,15	0,82	1,22	1,22	0,82
II/1742/1	1,70	1,75	1,87	1,87	1,87	1,66	1,65	1,81	1,70	1,62	1,55	1,70	1,70	1,55
II/1743/1	1,29	1,55	1,63	1,63	1,63	1,27	1,45	1,60	1,44	1,25	1,33	1,53	1,53	1,25
II/1744/1	4,00	4,03	4,07	4,07	4,07	3,98	4,01	4,05	4,02	3,97	4,00	4,03	4,03	3,97
II/1745/1	1,84	2,00	2,13	2,13	2,13	1,77	1,91	2,05	1,91	1,70	1,85	1,78	1,78	1,70
II/1746/1	2,55	2,57	2,61	2,61	2,61	2,52	2,53	2,52	2,53	2,50	2,50	1,92	1,92	1,92
II/1748/1	1,53	1,45	1,40	1,40	1,53	1,36	1,28	1,27	1,30	1,10	0,98	1,00	1,00	0,98
II/1749/1	4,94	4,93	4,89	4,89	4,94	4,91	4,90	4,86	4,89	4,88	4,87	4,81	4,81	4,81
II/1750/1	1,04	1,11	1,13	1,13	1,13	1,02	1,03	1,09	1,05	1,00	0,99	1,04	1,04	0,99
II/1751/1	0,93	0,95	0,96	0,96	0,96	0,88	0,89	0,86	0,88	0,83	0,84	0,77	0,77	0,77

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1752/1	8,79	8,73	8,64	8,79	8,67	8,63	8,54	8,61	8,54	8,52	8,41	8,41
II/1753/1	3,31	3,43	3,48	3,48	3,28	3,36	3,32	3,32	3,23	3,31	3,08	3,08
II/1754/1	7,45	7,51	7,56	7,56	7,42	7,48	7,54	7,48	7,38	7,45	7,51	7,38
II/1757/1	5,02	5,04	5,06	5,06	5,01	5,03	5,04	5,03	5,00	5,02	5,03	5,00
II/1759/1	2,01	2,12	2,18	2,18	1,95	2,06	2,13	2,05	1,89	2,01	2,04	1,89
II/1762/1	7,83	7,58	7,73	7,73	7,83	7,35	7,58	7,56	7,61	7,25	7,37	7,25
II/1763/2	1,58	1,48	1,50	1,50	1,58	1,49	1,42	1,45	1,43	1,42	1,23	1,23
II/1764/1	1,78	1,93	2,00	2,00	2,00	1,72	1,95	1,84	1,65	1,79	1,90	1,65
II/1765/2	2,38	2,37	2,40	2,40	2,40	2,37	2,39	2,37	2,35	2,34	2,37	2,34
II/1771/1	2,09	2,15	2,19	2,19	2,19	2,07	2,16	2,12	2,05	2,10	2,14	2,05
II/1774/1	11,55	11,88	12,20	12,20	12,20	11,41	12,08	11,74	11,20	11,61	11,93	11,20
II/1781/1	1,74	1,83	1,87	1,87	1,87	1,70	1,68	1,72	1,67	1,72	1,47	1,47
II/1782/1	5,84	5,90	5,92	5,92	5,92	5,83	5,91	5,87	5,81	5,85	5,90	5,81
II/1783/1	5,01	5,04	5,06	5,06	5,06	4,99	5,01	5,01	4,97	5,00	4,91	4,91
II/1785/1	4,59	4,64	4,66	4,66	4,66	4,57	4,63	4,61	4,56	4,59	4,61	4,56
II/1791/1	1,55	1,73	1,83	1,83	1,83	1,51	1,79	1,64	1,46	1,52	1,74	1,46
II/1799/1	1,85	2,02	2,09	2,09	2,09	1,78	1,98	1,87	1,67	1,71	1,82	1,67
II/1800/1	2,84	2,93	3,02	3,02	3,02	2,78	2,88	2,89	2,72	2,84	2,94	2,72
II/1801/1	13,65	13,68	13,72	13,72	13,72	13,63	13,70	13,66	13,61	13,65	13,68	13,61
II/1803/1	1,87	1,98	2,04	2,04	2,04	1,83	2,02	1,93	1,78	1,89	2,00	1,78
II/1806/1	13,25	13,27	13,30	13,30	13,30	13,24	13,28	13,26	13,22	13,25	13,27	13,22
II/1807/1	2,96	3,14	3,27	3,27	3,27	2,87	3,22	3,04	2,78	2,97	3,15	2,78
II/1810/2	5,37	5,43	5,47	5,47	5,47	5,36	5,46	5,40	5,36	5,38	5,44	5,36
II/1811/1	3,04	3,17	3,22	3,22	3,22	3,03	3,18	3,10	3,01	3,05	3,13	3,01
II/1812/1	5,14	5,21	5,25	5,25	5,25	5,12	5,22	5,17	5,11	5,13	5,19	5,11

II/1816/1	1,09	1,24	1,30	1,30	1,30	1,01	1,09	1,20	1,10	0,92	0,88	1,03	0,88
II/1818/2	2,50	2,60	2,66	2,66	2,66	2,47	2,49	2,58	2,51	2,42	2,42	2,44	2,42
II/1819/1	2,73	2,89	2,94	2,94	2,94	2,71	2,81	2,91	2,80	2,67	2,74	2,88	2,67
II/1820/1	18,76	18,80	18,83	18,83	18,83	18,75	18,78	18,81	18,78	18,73	18,77	18,79	18,73
II/1821/1	10,99	11,01	11,03	11,03	11,03	10,98	11,00	11,02	11,00	10,97	10,99	11,00	10,97
II/1822/1	7,21	7,24	7,27	7,27	7,27	7,19	7,22	7,26	7,22	7,18	7,21	7,24	7,18
II/1823/1	3,39	3,42	3,42	3,42	3,42	3,36	3,38	3,40	3,35	3,33	3,34	3,40	3,30
II/1828/1	4,07	4,13	4,19	4,19	4,19	4,06	4,10	4,16	4,10	4,05	4,07	4,13	4,05
II/1831/1	6,22	6,27	6,28	6,28	6,28	6,20	6,25	6,27	6,24	6,19	6,23	6,24	6,19
II/1832/1	8,82	8,90	8,98	8,98	8,98	8,78	8,86	8,94	8,86	8,74	8,82	8,90	8,74
II/1833/1	2,73	2,81	2,83	2,83	2,83	2,70	2,77	2,72	2,73	2,66	2,75	2,62	2,62
II/1834/1	4,16	4,19	4,20	4,20	4,20	4,15	4,18	4,20	4,18	4,14	4,17	4,19	4,14
II/1835/1	9,87	9,89	9,90	9,90	9,90	9,86	9,88	9,90	9,88	9,85	9,87	9,89	9,85
II/1837/1	0,74	0,79	0,83	0,83	0,83	0,72	0,76	0,81	0,76	0,70	0,73	0,79	0,70
II/1839/1	20,65	20,66	20,68	20,68	20,68	20,65	20,66	20,67	20,66	20,64	20,65	20,66	20,64
II/1840/1	7,32	7,37	7,33	7,33	7,33	7,30	7,32	7,32	7,32	7,28	7,28	7,31	7,28
II/1841/1	5,45	5,50	5,56	5,56	5,56	5,44	5,48	5,54	5,49	5,44	5,47	5,52	5,44
II/1843/1	2,33	2,40	2,44	2,44	2,44	2,30	2,30	2,41	2,34	2,26	2,23	2,38	2,23
II/1846/1	2,68	2,72	2,75	2,75	2,75	2,66	2,70	2,72	2,69	2,63	2,68	2,69	2,63
II/1849/1	3,38	3,48	3,56	3,56	3,56	3,35	3,39	3,52	3,42	3,32	3,33	3,49	3,32
II/1850/1	8,51	8,54	8,55	8,55	8,55	8,48	8,53	8,51	8,50	8,45	8,51	8,42	8,42
II/1852/1	2,17	2,19	2,26	2,26	2,26	2,13	2,15	2,24	2,17	2,08	2,10	2,19	2,08
II/1856/1	5,36	5,36	5,37	5,37	5,37	5,35	5,34	5,37	5,35	5,34	5,32	5,36	5,32
II/1860/1	4,16	4,23	4,26	4,26	4,26	4,13	4,19	4,24	4,19	4,10	4,16	4,22	4,10
II/1862/2	2,43	2,51	2,54	2,54	2,54	2,43	2,47	2,52	2,47	2,42	2,44	2,51	2,42
II/1863/2	2,88	3,00	3,07	3,07	3,07	2,84	2,94	3,03	2,93	2,79	2,89	2,84	2,79
II/1870/1	2,88	2,97	3,03	3,03	3,03	2,86	2,92	2,99	2,92	2,84	2,88	2,78	2,78

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1872/1	18,38	18,39	18,42	18,42	18,37	18,38	18,40	18,38	18,36	18,37	18,39	18,36
II/1873/1	3,28	3,32	3,36	3,36	3,26	3,30	3,35	3,30	3,24	3,28	3,32	3,24
II/1874/1	4,28	4,36	4,40	4,40	4,24	4,32	4,36	4,30	4,19	4,29	4,19	4,19
II/1875/1	3,49	3,58	3,58	3,58	3,47	3,52	3,52	3,49	3,46	3,49		3,46
II/1876/1	3,28	3,36	3,42	3,42	3,24	3,32	3,40	3,30	3,21	3,29	3,36	3,21
II/1879/1	31,10	31,12	31,15	31,15	31,01	31,05	30,98	31,02	30,88	30,98	30,74	30,74
II/1880/1	12,02	12,01	12,02	12,02	11,96	11,97	11,96	11,96	11,91	11,93	11,90	11,90
II/1882/1	3,97	4,05	4,10	4,10	3,90	3,96	4,06	3,98	3,84	3,88	4,02	3,84
II/1883/1	4,28	4,37	4,48	4,48	4,24	4,32	4,42	4,33	4,19	4,28	4,38	4,19
II/1886/1	0,89	1,04	1,12	1,12	0,83	0,88	1,03	0,90	0,73	0,76	0,93	0,73
II/1891/1	7,56	7,60	7,65	7,65	7,54	7,58	7,62	7,58	7,52	7,56	7,60	7,52
II/1902/1	15,56	15,58	15,60	15,60	15,54	15,57	15,59	15,57	15,53	15,56	15,57	15,53
II/1903/1	8,02	8,05	8,08	8,08	8,00	8,02	8,05	8,02	7,98	8,00	8,02	7,98
II/1904/1	0,27	0,30	0,35	0,35	0,24	0,24	0,25	0,24	0,22	0,19	-0,10	-0,10
II/1905/1	0,23	0,23	0,21	0,23	0,18	0,19	0,18	0,18	0,15	0,15	0,14	0,14
II/1906/1	16,30	16,31	16,31	16,31	16,28	16,29	16,30	16,29	16,24	16,27	16,27	16,24
II/1907/1	1,81	1,90	1,96	1,96	1,77	1,84	1,85	1,82	1,73	1,79	1,49	1,49
II/1908/1		3,36	3,43	3,43	3,43	3,36	3,40	3,40		3,35	3,37	3,35
II/1909/1	1,26	1,23	1,19	1,19	1,26	1,14	1,09	1,14	1,11	1,08	0,78	0,78
II/1910/1	20,35	20,35	20,36	20,36	20,36	20,34	20,36	20,34	20,32	20,34	20,35	20,32
II/1912/1	1,34	1,49	1,56	1,56	1,56	1,40	1,43	1,36	1,18	1,34	1,30	1,18
II/1915/1	1,32	1,45	1,61	1,61	1,29	1,38	1,54	1,40	1,24	1,32	1,51	1,24
II/1917/1	7,95	7,96	8,01	8,01	7,94	7,95	7,99	7,96	7,93	7,93	7,97	7,93
II/1923/1	5,67	5,70	5,72	5,72	5,65	5,68	5,71	5,68	5,64	5,67	5,70	5,64
II/1924/1	3,12	3,15	3,18	3,18	3,10	3,11	3,14	3,12	3,07	3,08	3,05	3,05

II/1925/1	4,77	4,81	4,84	4,84	4,84	4,75	4,78	4,82	4,78	4,71	4,76	4,75	4,71
II/1926/1	10,66	10,69	10,72	10,72	10,72	10,64	10,68	10,71	10,68	10,62	10,66	10,69	10,62
II/1927/1	9,34	9,38	9,42	9,42	9,42	9,31	9,36	9,41	9,36	9,29	9,34	9,40	9,29
II/1928/1	1,34	1,43	1,48	1,48	1,48	1,30	1,33	1,32	1,32	1,25	1,23	0,95	0,95
II/1929/1	33,23	33,31	33,28	33,28	33,31	33,15	33,20	33,18	33,18	33,02	33,09	33,09	33,02
II/1932/1	8,95	8,98	9,00	9,00	9,00	8,94	8,95	8,99	8,96	8,94	8,94	8,97	8,94
II/1933/2	9,49	9,63	9,62	9,62	9,63	9,45	9,54	9,61	9,53	9,43	9,49	9,59	9,43
II/1935/1	3,29	3,52	3,57	3,57	3,57	3,27	3,37	3,47	3,37	3,23	3,27	3,39	3,23
II/1937/1	4,75	4,95	5,06	5,06	5,06	4,69	4,81	5,02	4,84	4,64	4,69	4,91	4,64
II/1940/1	8,56	8,58	8,68	8,68	8,68	8,52	8,57	8,65	8,58	8,50	8,55	8,61	8,50
II/1941/1	3,28	3,33	3,39	3,39	3,39	3,25	3,31	3,34	3,30	3,21	3,30	3,29	3,21
II/1946/1	2,25	2,36	2,36	2,36	2,36	2,19	2,32	2,32	2,28	2,13	2,27	2,29	2,13
II/1948/1	1,80	1,90	1,92	1,92	1,92	1,74	1,86	1,88	1,83	1,69	1,82	1,82	1,69
II/1950/1	1,71	1,85	1,97	1,97	1,97	1,67	1,76	1,93	1,79	1,63	1,71	1,85	1,63
II/1951/1	1,51	1,67	1,72	1,72	1,72	1,48	1,60	1,70	1,60	1,46	1,54	1,69	1,46
II/1964/1	30,99	31,04	31,06	31,06	31,06	30,91	30,96	31,00	30,96	30,81	30,85	30,88	30,81
101001	4,09	4,08	4,10	4,10	4,10	4,02	4,03	4,02	4,02	3,95	3,97	3,93	3,93
101003	1,98	2,06	2,10	2,10	2,10	1,93	2,00	2,04	1,99	1,87	1,97	1,97	1,87
101008	2,65	2,65	2,62	2,62	2,65	2,59	2,57	2,52	2,56	2,47	2,48	2,40	2,40
101009	1,29	1,39	1,44	1,44	1,44	1,24	1,29	1,25	1,26	1,19	1,21	1,12	1,12
101011	1,77	1,91	1,98	1,98	1,98	1,70	1,82	1,90	1,81	1,62	1,76	1,78	1,62
101012	3,55	3,57	3,58	3,58	3,58	3,53	3,56	3,57	3,55	3,51	3,55	3,56	3,51
102013	2,77	2,87	2,92	2,92	2,92	2,73	2,81	2,88	2,80	2,70	2,76	2,83	2,70
102015	1,62	1,76	1,80	1,80	1,80	1,57	1,68	1,75	1,67	1,52	1,62	1,69	1,52
103030	15,92	15,94	15,97	15,97	15,97	15,89	15,92	15,96	15,92	15,85	15,89	15,93	15,85
103032	4,55	4,60	4,62	4,62	4,62	4,51	4,53	4,57	4,54	4,47	4,48	4,50	4,47
103036	7,54	7,56	7,61	7,61	7,61	7,54	7,56	7,61	7,57	7,54	7,56	7,61	7,54

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103044	4,68	4,68	4,69	4,69	4,61	4,67	4,66	4,64	4,52	4,66	4,61	4,52
103045	4,08	4,14	4,19	4,19	4,05	4,11	4,17	4,11	4,03	4,08	4,14	4,03
104005	3,72	3,76	3,79	3,79	3,70	3,74	3,77	3,74	3,67	3,72	3,76	3,67
203018	26,13	26,53	27,08	27,08	25,86	26,33	26,81	26,33	25,60	26,15	26,54	25,60
204004	6,81	6,83	6,86	6,86	6,80	6,77	6,84	6,80	6,78	6,70	6,83	6,70
401002	2,29	2,37	2,38	2,38	2,28	2,32	2,25	2,28	2,27	2,29	2,16	2,16
401005	1,11	1,27	1,32	1,32	1,06	1,18	1,16	1,14	1,00	1,10	1,08	1,00
701004	9,31	9,35	9,39	9,39	9,30	9,33	9,38	9,34	9,28	9,31	9,36	9,28

### Objaśnienia do tabeli 4.3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine
- Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
- Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation
- $NG_M$  – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $NG_K$  – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- $SG_M$  – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $SG_K$  – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- $WG_M$  – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- $WG_K$  – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]  
 quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- kw. – kwartał  
 quarter

Tabela 4.4

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined conditions

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]					
	NG <sub>k</sub>			SG <sub>M</sub>			WG <sub>M</sub>					
	V	VI	VII	V	VI	VII	V	VI	VII	WG <sub>k</sub> kw. III		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,82	1,88	1,91	1,91	1,80	1,85	1,90	1,85	1,78	1,82	1,89	1,78
II/3/1	4,43	4,57	4,63	4,63	4,41	4,49	4,60	4,50	4,38	4,41	4,56	4,38
II/6/1	3,52	3,47	3,44	3,52	3,50	3,40	3,38	3,43	3,46	3,38	3,33	3,33
II/7/1	5,60			5,60	5,57			5,57	5,52			5,52
II/7/2	1,76	1,85	1,89	1,89	1,73	1,80	1,87	1,80	1,69	1,76	1,85	1,69
II/10/1	14,34	14,43	14,45	14,45	14,30	14,35	14,42	14,36	14,23	14,30	14,37	14,23
II/17/1	23,81	23,89	23,91	23,91	23,79	23,85	23,88	23,84	23,77	23,83	23,85	23,77
II/20/1	7,40	7,45	7,47	7,47	7,39	7,43	7,46	7,43	7,37	7,42	7,45	7,37
II/22/2	7,04	7,08	7,10	7,10	6,99	7,03	7,06	7,03	6,89	6,98	7,00	6,89
II/24/1	5,61	5,60	5,61	5,61	5,58	5,56	5,60	5,58	5,54	5,53	5,59	5,53
II/30/3	10,66	10,79	11,00	11,00	10,62	10,72	10,92	10,75	10,59	10,67	10,83	10,59
I/33/1	1,19	1,22	1,23	1,23	1,16	1,18	1,21	1,19	1,12	1,15	1,19	1,12
I/33/2	1,51	1,53	1,55	1,55	1,48	1,51	1,54	1,51	1,45	1,48	1,51	1,45
I/33/3	1,44	1,47	1,49	1,49	1,41	1,44	1,47	1,44	1,38	1,41	1,45	1,38
I/33/4	1,21	1,24	1,26	1,26	1,18	1,21	1,24	1,21	1,15	1,18	1,22	1,15
II/34/1	1,46	1,71	1,48	1,71	1,25	1,33	1,30	1,29	1,18	1,21	1,22	1,18
II/38/1	7,59	7,88	8,01	8,01	7,55	7,73	7,84	7,71	7,51	7,57	7,70	7,51
I/40/2	22,20	22,25	22,30	22,30	22,16	22,21	22,26	22,21	22,08	22,15	22,22	22,08
I/40/3	20,66	20,73	20,77	20,77	20,64	20,69	20,75	20,69	20,60	20,65	20,73	20,60

I/40/7	10,09	10,15	10,18	10,18	10,06	10,08	10,13	10,09	10,02	10,03	10,10	10,02
II/71/1	4,38	4,55	4,62	4,62	4,34	4,48	4,57	4,46	4,30	4,42	4,49	4,30
II/72/1	9,14	9,66	10,34	10,34	9,09	9,29	10,17	9,50	9,04	9,04	10,04	9,04
IV/74/1	1,04	1,15	1,21	1,21	1,02	1,09	1,20	1,10	1,01	1,05	1,19	1,01
II/80/2	5,49	5,57	5,63	5,63	5,46	5,50	5,61	5,53	5,43	5,45	5,58	5,43
II/91/2	6,89	6,93	6,95	6,95	6,87	6,90	6,89	6,89	6,85	6,88	6,70	6,70
II/92/2	5,46	5,63	5,70	5,70	5,42	5,54	5,62	5,54	5,36	5,46	5,46	5,36
II/94/1	11,14	11,20	11,25	11,25	11,11	11,17	11,24	11,17	11,08	11,15	11,21	11,08
II/95/2	3,24	3,36	3,42	3,42	3,19	3,28	3,37	3,28	3,12	3,22	3,25	3,12
II/100/1	5,30	5,42	5,51	5,51	5,27	5,33	5,45	5,35	5,23	5,29	5,42	5,23
II/112/1	10,12	10,15	10,16	10,16	10,10	10,14	10,15	10,13	10,09	10,13	10,14	10,09
II/113/1	32,03	32,05	32,19	32,19	32,02	32,04	32,16	32,07	32,01	32,04	32,10	32,01
II/114/1	30,45	30,62	30,62	30,62	30,43	30,50	30,59	30,51	30,41	30,43	30,55	30,41
II/130/1	10,58	10,65	10,69	10,69	10,54	10,62	10,68	10,61	10,50	10,58	10,66	10,50
II/132/1	49,96	50,07	50,10	50,10	49,93	50,00	50,06	50,00	49,91	49,93	50,03	49,91
II/169/1	10,71	10,83	10,93	10,93	10,70	10,77	10,91	10,79	10,68	10,73	10,87	10,68
I/170/1	16,01	16,16	16,50	16,50	15,95	16,06	16,35	16,12	15,88	16,00	16,18	15,88
I/170/2	16,16	16,31	16,65	16,65	16,11	16,21	16,50	16,28	16,05	16,16	16,33	16,05
I/170/3	8,75	9,02	9,15	9,15	8,59	8,70	8,82	8,70	8,51	8,48	8,65	8,48
II/172/1	4,65	4,68	4,69	4,69	4,64	4,66	4,68	4,66	4,62	4,65	4,66	4,62
I/173/1	16,96	17,02	17,03	17,03	16,91	16,96	16,95	16,94	16,79	16,90	16,88	16,79
I/173/2	14,28	14,42	14,46	14,46	14,18	14,33	14,37	14,29	14,09	14,26	14,26	14,09
II/175/1	20,53	20,58	20,59	20,59	20,51	20,52	20,56	20,53	20,50	20,47	20,53	20,47
II/177/1	3,15	3,26	3,31	3,31	3,12	3,18	3,27	3,19	3,09	3,12	3,16	3,09
II/178/1	2,65	2,78	2,83	2,83	2,63	2,71	2,82	2,72	2,61	2,67	2,81	2,61
II/180/1	21,12	21,15	21,14	21,14	21,10	21,13	21,13	21,12	21,09	21,10	21,11	21,09
I/181/2	31,49	31,67	31,77	31,77	31,45	31,58	31,71	31,58	31,41	31,49	31,67	31,41

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	16,86	16,91	16,95	16,95	16,82	16,87	16,92	16,87	16,77	16,83	16,87	16,77
II/188/1	11,43	12,43	12,44	12,44	11,36	11,71	12,22	11,76	11,30	11,43	12,05	11,30
II/192/1	14,66	14,68	14,69	14,69	14,63	14,65	14,67	14,65	14,59	14,63	14,65	14,59
II/194/1	12,44	12,51	12,54	12,54	12,41	12,47	12,50	12,46	12,37	12,43	12,43	12,37
II/195/1	9,16	9,19	9,23	9,23	9,12	9,15	9,20	9,16	9,05	9,11	9,15	9,05
II/197/1	19,74	19,39	20,30	20,30	19,18	18,85	19,67	19,24	18,91	18,41	19,22	18,41
II/198/1	8,81	8,76	8,76	8,76	8,58	8,58	8,66	8,60	8,48	8,46	8,57	8,46
II/199/1	4,84	5,15	5,67	5,67	4,61	4,80	5,04	4,81	4,47	4,53	4,53	4,47
II/203/1	17,70	17,77	17,74	17,74	17,64	17,67	17,66	17,66	17,50	17,58	17,57	17,50
I/211/1	3,96	4,46	4,75	4,75	3,81	4,19	4,66	4,22	3,53	3,98	4,49	3,53
I/211/2	2,47	2,75	2,87	2,87	2,38	2,60	2,84	2,60	2,27	2,48	2,77	2,27
II/213/1	23,72	23,77	23,75	23,75	23,66	23,68	23,69	23,68	23,55	23,59	23,60	23,55
II/219/1	2,14	2,12	2,06	2,06	2,08	2,03	2,02	2,04	2,03	1,95	1,95	1,95
II/223/1	-4,79	-4,73	-4,74	-4,74	-4,80	-4,77	-4,75	-4,77	-4,81	-4,80	-4,76	-4,81
II/224/1	12,58	12,49	12,44	12,44	12,47	12,39	12,34	12,40	12,36	12,28	12,22	12,22
II/225/1	4,32	4,31	4,25	4,25	4,32	4,29	4,24	4,28	4,32	4,27	4,24	4,24
II/225/2	1,36	1,42	1,56	1,56	1,33	1,36	1,49	1,39	1,28	1,29	1,42	1,28
II/231/1	6,65	6,74	6,78	6,78	6,62	6,68	6,73	6,67	6,59	6,62	6,68	6,59
II/234/1	14,75	14,80	14,83	14,83	14,72	14,78	14,81	14,77	14,70	14,75	14,80	14,70
II/236/1	9,65	9,80	9,86	9,86	9,59	9,70	9,71	9,67	9,49	9,64	9,55	9,49
II/244/1	19,25	19,30	19,33	19,33	19,20	19,25	19,28	19,24	19,12	19,18	19,22	19,12
II/245/1	1,49	1,47	1,46	1,46	1,48	1,47	1,44	1,46	1,46	1,46	1,43	1,43
I/250/1	28,39	28,43	28,41	28,41	28,43	28,37	28,36	28,36	28,27	28,31	28,30	28,27
II/254/1	22,95	22,97	22,99	22,99	22,89	22,93	22,95	22,92	22,83	22,91	22,91	22,83
II/255/1	19,63	19,78	19,86	19,86	19,59	19,68	19,83	19,70	19,54	19,59	19,78	19,54

I/257/1	31,85	31,89	31,91	31,82	31,85	31,86	31,84	31,76	31,82	31,82	31,76
I/257/2	32,82	32,86	32,87	32,80	32,82	32,82	32,81	32,74	32,79	32,79	32,74
I/257/3	15,20	15,28	15,33	15,18	15,23	15,30	15,23	15,13	15,19	15,25	15,13
II/258/1	6,90	7,00	7,07	6,82	6,92	7,02	6,92	6,74	6,85	6,97	6,74
II/259/1	27,09	27,18	27,30	27,08	27,13	27,27	27,16	27,04	27,10	27,24	27,04
II/260/2	3,47	3,53	3,54	3,43	3,48	3,48	3,46	3,34	3,44	3,44	3,34
II/268/1	3,29	3,34	3,35	3,21	3,28	3,26	3,25	3,14	3,23	3,22	3,14
II/270/1	24,58	24,58	24,58	24,54	24,54	24,56	24,55	24,53	24,50	24,53	24,50
I/273/1	7,41	7,67	7,84	7,31	7,48	7,54	7,44	7,21	7,34	7,42	7,21
II/276/1	5,29	5,24	5,27	5,24	5,22	5,18	5,21	5,21	5,19	5,07	5,07
II/277/1	13,11	13,38	13,56	13,05	13,20	13,41	13,22	13,01	13,04	13,30	13,01
II/278/2	3,48	3,67	3,79	3,40	3,50	3,52	3,47	3,35	3,39	3,35	3,35
I/287/1	1,03	1,06	1,06	0,97	0,99	0,99	0,98	0,89	0,94	0,94	0,89
I/287/2	-0,28	-0,26	-0,25	-0,30	-0,29	-0,28	-0,29	-0,33	-0,32	-0,30	-0,33
I/287/3	1,43	1,44	1,45	1,42	1,41	1,44	1,42	1,40	1,40	1,42	1,40
II/289/1	13,51	13,61	13,61	13,50	13,59	13,60	13,56	13,49	13,54	13,57	13,49
II/292/1	12,96	13,00	13,10	12,96	12,98	13,07	13,00	12,95	12,95	13,03	12,95
II/294/1	7,88	7,84	7,94	7,81	7,73	7,75	7,76	7,70	7,67	7,30	7,30
II/297/1	5,93	6,13	6,24	5,88	6,00	6,16	6,01	5,81	5,92	6,04	5,81
II/298/1	36,29	36,37	36,46	36,27	36,33	36,42	36,34	36,25	36,29	36,40	36,25
II/300/2	3,95	4,00	4,02	3,92	3,97	3,99	3,96	3,85	3,94	3,96	3,85
I/311/1	25,58	25,63	25,68	25,54	25,59	25,64	25,59	25,45	25,55	25,58	25,45
I/311/5	51,80	51,84	51,83	51,75	51,77	51,76	51,76	51,69	51,72	51,70	51,69
I/311/9	66,83	66,88	66,89	66,79	66,82	66,82	66,81	66,70	66,77	66,77	66,70
II/314/1	15,34	15,45	15,46	15,32	15,40	15,42	15,38	15,31	15,35	15,38	15,31
II/320/1	13,92	14,15	14,25	13,88	14,02	14,22	14,04	13,83	13,94	14,18	13,83
II/322/1	12,62	12,67	12,69	12,59	12,63	12,67	12,63	12,52	12,60	12,64	12,52

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/327/1	10,58	10,76	11,00	11,00	11,00	10,52	10,64	10,90	10,68	10,46	10,55	10,79	10,46
II/330/2	4,30	4,41	4,54	4,54	4,54	4,24	4,35	4,48	4,36	4,19	4,30	4,42	4,19
II/331/1	15,82	15,95	16,09	16,09	16,09	15,75	15,88	16,02	15,88	15,68	15,82	15,96	15,68
II/334/1	24,20	24,20	24,20	24,22	24,22	24,19	24,19	24,21	24,20	24,18	24,18	24,20	24,18
II/335/1	6,38	6,50	6,50	6,55	6,55	6,36	6,42	6,51	6,43	6,34	6,34	6,47	6,34
I/336/2	-10,07	-10,03	-9,98	-9,98	-9,98	-10,15	-10,09	-10,05	-10,10	-10,22	-10,15	-10,12	-10,22
I/336/4	-10,12	-10,00	-10,00	-10,01	-10,00	-10,21	-10,08	-10,01	-10,14	-10,34	-10,14	-10,01	-10,34
I/336/5	4,54	4,63	4,74	4,74	4,74	4,51	4,58	4,68	4,59	4,48	4,54	4,45	4,45
II/337/1	4,91	5,11	5,19	5,19	5,19	4,89	4,97	4,97	4,94	4,87	4,87	4,87	4,87
II/338/1	27,24	27,28	27,29	27,29	27,29	27,24	27,26	27,27	27,25	27,22	27,24	27,25	27,22
II/339/1	7,90	7,94	8,03	8,03	8,03	7,84	7,86	7,99	7,90	7,80	7,81	7,95	7,80
I/351/2	3,31	3,33	3,35	3,35	3,35	3,28	3,30	3,32	3,30	3,25	3,28	3,29	3,25
I/351/3	3,87	3,89	3,91	3,91	3,91	3,85	3,87	3,88	3,87	3,82	3,85	3,86	3,82
I/351/4	4,00	4,02	4,03	4,03	4,03	3,98	4,00	4,01	4,00	3,96	3,97	3,98	3,96
II/352/4	19,73	19,78	19,79	19,79	19,79	19,68	19,72	19,74	19,71	19,60	19,66	19,68	19,60
II/356/1	3,67	3,67	3,70	3,70	3,70	3,62	3,63	3,63	3,63	3,58	3,58	3,55	3,55
II/359/1	13,30	13,30	13,28	13,28	13,30	13,28	13,28	13,27	13,28	13,26	13,27	13,26	13,26
II/368/1	11,45	11,55	11,66	11,66	11,66	11,42	11,50	11,62	11,51	11,39	11,45	11,58	11,39
II/369/1	6,98	7,03	7,08	7,08	7,08	6,96	7,00	7,06	7,00	6,92	6,98	7,03	6,92
II/372/1	15,21	15,21	15,29	15,29	15,29	15,17	15,10	15,23	15,17	15,10	15,02	15,14	15,02
II/382/1	2,66	2,60	2,80	2,80	2,80	2,62	2,41	2,67	2,56	2,55	2,25	2,60	2,25
II/384/1	6,11	6,38	6,54	6,54	6,54	5,95	6,25	6,48	6,22	5,79	6,13	6,40	5,79
II/385/1	6,99	7,05	7,10	7,10	7,10	6,98	7,01	7,04	7,01	6,95	6,99	7,00	6,95
II/386/1	6,91	6,96	6,99	6,99	6,99	6,89	6,94	6,95	6,92	6,86	6,91	6,91	6,86
I/388/1	10,17	10,22	10,26	10,26	10,26	10,13	10,17	10,22	10,17	10,03	10,13	10,16	10,03

I/388/2	7,82	7,88	7,92	7,92	7,92	7,99	7,84	7,89	7,84	7,73	7,80	7,82	7,73
I/388/3	7,99	8,10	8,16	8,16	7,94	7,94	8,03	8,10	8,02	7,90	7,97	7,95	7,90
I/390/1	4,90	4,93	5,00	5,00	4,85	4,85	4,89	4,90	4,88	4,75	4,84	4,84	4,75
I/390/2	4,61	4,64	4,71	4,71	4,57	4,57	4,60	4,61	4,59	4,47	4,55	4,55	4,47
I/390/3	3,47	3,51	3,54	3,54	3,45	3,45	3,47	3,48	3,46	3,43	3,43	3,43	3,43
II/391/1	5,35	5,46	5,63	5,63	5,34	5,34	5,41	5,52	5,42	5,34	5,37	5,45	5,34
II/393/1	3,74	3,84	3,87	3,87	3,72	3,72	3,78	3,55	3,69	3,71	3,74	3,42	3,42
II/394/1	16,25	16,56	16,64	16,64	16,14	16,14	16,36	16,57	16,36	16,00	16,23	16,53	16,00
II/396/1	3,79	3,78	4,13	4,13	3,70	3,70	3,75	3,88	3,78	3,58	3,72	3,50	3,50
I/399/1	7,91	7,93	7,93	7,93	7,90	7,90	7,90	7,91	7,90	7,86	7,88	7,89	7,86
II/410/1	12,19	12,31	12,42	12,42	12,16	12,16	12,26	12,39	12,27	12,13	12,21	12,35	12,13
II/414/1	2,71	2,84	2,92	2,92	2,62	2,62	2,76	2,68	2,69	2,53	2,71	1,46	1,46
II/416/1	8,37	8,38	8,40	8,40	8,34	8,34	8,35	8,38	8,36	8,30	8,33	8,36	8,30
II/421/1	1,70	1,85	1,87	1,87	1,60	1,60	1,75	1,82	1,72	1,50	1,70	1,75	1,50
I/428/1	33,39	33,51	33,69	33,69	33,34	33,34	33,44	33,60	33,46	33,28	33,38	33,52	33,28
I/428/2	32,80	32,89	33,03	33,03	32,77	32,77	32,84	32,96	32,86	32,75	32,80	32,90	32,75
I/428/3	29,48	29,67	29,84	29,84	29,43	29,43	29,56	29,77	29,59	29,37	29,47	29,69	29,37
II/430/1	3,09	3,15	3,33	3,33	3,06	3,06	3,11	3,30	3,16	3,02	3,08	3,15	3,02
II/431/1	9,49	9,54	9,56	9,56	9,46	9,46	9,50	9,53	9,50	9,40	9,46	9,50	9,40
II/435/2	30,32	30,38	30,36	30,36	30,31	30,31	30,33	30,33	30,32	30,30	30,31	30,30	30,30
II/437/1	17,27	17,33	17,36	17,36	17,25	17,25	17,29	17,34	17,29	17,21	17,26	17,31	17,21
II/438/1	10,46	10,52	10,52	10,52	10,41	10,41	10,49	10,50	10,47	10,37	10,46	10,48	10,37
II/439/1	11,99	12,10	12,19	12,19	11,93	11,93	12,03	12,16	12,04	11,88	11,98	12,14	11,88
II/440/1	1,95	1,97	1,99	1,99	1,92	1,92	1,95	1,87	1,92	1,90	1,92	1,78	1,78
II/442/1	5,74	5,80	5,87	5,87	5,72	5,72	5,70	5,85	5,75	5,69	5,64	5,83	5,64
II/452/1	8,17	8,44	8,68	8,68	8,03	8,03	8,31	8,55	8,30	7,87	8,17	8,44	7,87
I/462/3	9,44	9,54	9,57	9,57	9,41	9,41	9,48	9,52	9,47	9,38	9,42	9,43	9,38

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/462/4	8,21	8,26	8,28	8,28	8,19	8,23	8,24	8,22	8,14	8,19	8,20	8,14
II/465/1	13,70	13,79	13,94	13,94	13,66	13,73	13,88	13,75	13,60	13,67	13,82	13,60
II/467/1	27,37	27,42	27,38	27,42	27,31	27,32	27,30	27,31	27,22	27,19	27,19	27,19
III/468/1	3,98	4,10	4,15	4,15	3,94	4,05	4,13	4,04	3,91	4,00	4,11	3,91
I/470/2	-7,06	-7,01	-6,99	-6,99	-7,10	-7,05	-7,04	-7,06	-7,16	-7,09	-7,12	-7,16
I/470/3		-7,36	-7,34	-7,34		-7,38	-7,38	-7,38		-7,41	-7,46	-7,46
I/474/1	33,97	34,01	34,05	34,05	33,95	33,99	34,03	33,99	33,92	33,97	34,00	33,92
I/474/2	32,57	32,61	32,63	32,63	32,52	32,57	32,60	32,56	32,45	32,53	32,54	32,45
I/474/3	31,29	31,33	31,36	31,36	31,25	31,29	31,30	31,28	31,18	31,25	31,24	31,18
I/475/1	1,45	1,53	1,60	1,60	1,40	1,48	1,54	1,47	1,32	1,43	1,50	1,32
I/475/2	1,42	1,51	1,54	1,54	1,40	1,47	1,52	1,46	1,37	1,43	1,50	1,37
I/475/3	4,63	4,72	4,76	4,76	4,60	4,67	4,72	4,66	4,55	4,63	4,69	4,55
I/476/1	53,99	54,20	54,29	54,29	53,86	54,04	54,16	54,02	53,70	53,93	54,05	53,70
I/477/1	6,64	6,83	6,96	6,96	6,58	6,70	6,91	6,73	6,55	6,59	6,85	6,55
I/477/2	6,71	6,93	7,07	7,07	6,65	6,78	7,01	6,81	6,62	6,66	6,95	6,62
I/477/3	2,77	3,02	3,28	3,28	2,65	2,88	3,17	2,90	2,49	2,77	3,04	2,49
II/480/1	-0,57	-0,39	-0,29	-0,29	-0,68	-0,50	-0,41	-0,53	-0,80	-0,70	-0,50	-0,80
II/481/1	4,80	4,94	4,98	4,98	4,78	4,87	4,95	4,87	4,77	4,81	4,92	4,77
II/484/1	1,23	1,36	1,43	1,43	1,19	1,25	1,37	1,27	1,16	1,11	1,29	1,11
II/485/1	-0,81	-0,50	-0,41	-0,41	-0,85	-0,68	-0,45	-0,66	-0,89	-0,78	-0,51	-0,89
II/486/1	13,93	14,16	14,35	14,35	13,73	13,89	14,16	13,93	13,52	13,62	13,93	13,52
II/487/1	4,85	4,92	5,00	5,00	4,82	4,88	4,82	4,84	4,80	4,82	4,55	4,55
II/490/2	5,50	5,59	5,59	5,59	5,49	5,55	5,56	5,54	5,48	5,52	5,55	5,48
II/493/1	4,45	4,65	4,83	4,83	4,37	4,52	4,75	4,55	4,27	4,46	4,66	4,27
I/495/1	2,49	2,60	2,68	2,68	2,46	2,52	2,56	2,51	2,42	2,46	2,49	2,42

II/496/2	7,24	7,28	7,33	7,33	7,33	7,22	7,26	7,31	7,26	7,20	7,24	7,29	7,20
II/498/1	9,44	9,54	9,58	9,58	9,58	9,42	9,48	9,54	9,48	9,38	9,43	9,49	9,38
II/499/1	17,06	17,10	17,16	17,16	17,16	17,02	17,04	17,08	17,04	17,00	16,99	16,93	16,93
II/512/1	1,77	1,82	1,86	1,86	1,86	1,75	1,76	1,84	1,78	1,73	1,72	1,82	1,72
II/516/1	5,89	6,26	6,42	6,42	6,42	5,84	6,11	6,26	6,14	5,80	5,97	5,95	5,80
II/517/1	3,57	3,83	3,93	3,93	3,93	3,48	3,67	3,69	3,61	3,40	3,56	3,54	3,40
II/520/1	15,28	15,31	15,36	15,36	15,36	15,23	15,26	15,31	15,26	15,18	15,17	15,24	15,17
II/521/1	2,30	2,42	2,47	2,47	2,47	2,27	2,38	2,41	2,36	2,24	2,32	2,32	2,24
II/524/1	5,17	5,20	5,22	5,22	5,22	5,14	5,16	5,07	5,12	5,11	5,09	4,80	4,80
II/526/1	7,48	7,50	7,54	7,54	7,54	7,45	7,47	7,51	7,48	7,43	7,44	7,50	7,43
II/527/1	1,79	1,83	1,83	1,83	1,83	1,76	1,81	1,82	1,80	1,74	1,80	1,80	1,74
II/532/1	6,90	7,08	7,09	7,09	7,09	6,82	6,93	7,04	6,93	6,73	6,88	7,00	6,73
II/533/1	21,49	21,56	21,62	21,62	21,62	21,40	21,45	21,49	21,44	21,31	21,39	21,46	21,31
II/536/1	5,55	5,78	5,90	5,90	5,90	5,47	5,67	5,86	5,67	5,40	5,58	5,81	5,40
I/537/2	4,81	4,87	4,89	4,89	4,89	4,79	4,83	4,84	4,82	4,74	4,79	4,78	4,74
I/537/3	4,20	4,25	4,27	4,27	4,27	4,18	4,22	4,24	4,21	4,14	4,18	4,18	4,14
II/541/1	14,04	14,18	14,33	14,33	14,33	14,02	14,13	14,26	14,14	14,01	14,08	14,21	14,01
II/542/1	33,29	33,33	33,34	33,34	33,34	33,25	33,28	33,28	33,27	33,21	33,23	33,22	33,21
II/543/1	39,14	39,26	39,27	39,27	39,27	39,12	39,18	39,24	39,18	39,10	39,13	39,22	39,10
II/544/2	9,30	9,32	9,36	9,36	9,36	9,27	9,30	9,32	9,30	9,23	9,28	9,30	9,23
I/546/1	6,62	6,75	6,88	6,88	6,88	6,54	6,63	6,69	6,62	6,45	6,53	6,56	6,45
I/546/3	74,31	74,28	74,25	74,25	74,25	74,27	74,24	74,22	74,24	74,23	74,19	74,18	74,18
II/547/1	9,26	9,40	9,68	9,68	9,68	9,22	9,19	9,54	9,31	9,18	9,06	9,41	9,06
II/548/1	11,92	11,94	11,95	11,95	11,95	11,91	11,93	11,94	11,93	11,90	11,92	11,91	11,90
II/549/1	11,54	11,52	11,52	11,52	11,52	11,53	11,51	11,52	11,52	11,52	11,50	11,50	11,50
II/551/1	2,73	2,75	2,78	2,78	2,78	2,71	2,66	2,46	2,61	2,68	2,59	2,25	2,25
II/556/2	1,74	1,78	1,82	1,82	1,82	1,70	1,72	1,80	1,74	1,67	1,68	1,78	1,67

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/557/1	4,83	4,85	4,85	4,85	4,81	4,83	4,85	4,83	4,79	4,82	4,84	4,79
III/558/1	5,92	6,04	6,07	6,07	5,90	5,98	6,06	5,98	5,87	5,94	6,05	5,87
III/562/1	6,97	7,07	7,07	7,07	6,96	7,01	7,06	7,01	6,94	6,96	7,05	6,94
III/566/1	9,75	9,90	9,96	9,96	9,74	9,84	9,94	9,84	9,73	9,78	9,92	9,73
III/567/1	3,56	3,73	3,88	3,88	3,52	3,61	3,85	3,66	3,51	3,51	3,80	3,51
III/570/1	18,64	18,68	18,73	18,73	18,62	18,66	18,71	18,66	18,61	18,64	18,68	18,61
III/577/1	8,32	8,43	8,55	8,55	8,28	8,31	8,48	8,36	8,25	8,26	8,39	8,25
III/579/1	12,85	12,89	12,94	12,94	12,83	12,86	12,90	12,86	12,81	12,85	12,87	12,81
III/582/1	8,20	8,38	8,46	8,46	8,19	8,23	8,39	8,27	8,18	8,17	8,35	8,17
III/584/1	-4,36	-4,30	-4,28	-4,28	-4,37	-4,32	-4,37	-4,35	-4,38	-4,34	-4,48	-4,48
III/588/1	3,14				3,14			3,11	3,07			3,07
III/589/1			17,47	17,47	17,47		17,47	17,47			17,47	17,47
III/590/1	4,17	4,24	4,27	4,27	4,16	4,19	4,23	4,19	4,14	4,15	4,07	4,07
III/591/1	6,63	6,80	6,94	6,94	6,56	6,70	6,71	6,66	6,53	6,60	6,50	6,50
III/592/1	14,31	14,37	14,46	14,46	14,28	14,34	14,42	14,35	14,25	14,31	14,38	14,25
III/593/1	15,90	16,06	16,04	16,04	15,86	16,00	15,91	15,93	15,81	15,93	15,72	15,72
III/594/1	5,36	5,52	5,57	5,57	5,34	5,43	5,56	5,44	5,33	5,37	5,55	5,33
III/596/1	3,10	3,18	3,24	3,24	3,06	3,13	3,21	3,13	3,00	3,10	3,14	3,00
III/602/1	10,88				10,88			10,85	10,82			10,82
III/637/1	3,00	3,06	3,04	3,04	2,96	2,98	3,00	2,98	2,94	2,94	2,93	2,93
I/640/1	8,76	8,79	8,80	8,80	8,73	8,75	8,75	8,74	8,67	8,71	8,72	8,67
I/640/2	4,31	4,38	4,42	4,42	4,27	4,33	4,40	4,33	4,22	4,29	4,38	4,22
I/640/3	-0,90	-0,83	-0,77	-0,77	-0,94	-0,88	-0,80	-0,88	-1,00	-0,92	-0,82	-1,00
I/649/1	-1,57	-1,19	-1,13	-1,13	-1,63	-1,48	-1,17	-1,42	-1,69	-1,57	-1,19	-1,69
I/649/2	-1,99	-1,86	-1,82	-1,82	-2,04	-1,94	-1,87	-1,95	-2,11	-1,99	-1,92	-2,11

I/650/1	6,00	6,05	6,07	6,07	5,97	6,02	6,04	6,01	5,94	6,00	6,01	5,94	6,01	5,94
II/665/1	42,14	43,75	44,58	44,58	40,16	41,69	44,36	42,04	38,70	40,25	44,12	38,70	44,12	38,70
III/666/1	9,52	10,03	10,07	10,07	9,38	9,60	9,61	9,54	9,29	9,24	9,22	9,29	9,22	9,22
II/674/1	14,25	14,45	14,57	14,57	14,20	14,30	14,45	14,32	14,17	14,18	14,31	14,17	14,31	14,17
II/679/1	4,88	4,96	5,03	5,03	4,82	4,90	4,96	4,90	4,72	4,84	4,87	4,72	4,87	4,72
II/694/1	26,49	26,57	26,60	26,60	26,44	26,50	26,51	26,48	26,35	26,44	26,44	26,35	26,44	26,35
II/698/1	5,44	5,86	5,74	5,86	5,38	5,61	5,62	5,53	5,31	5,29	5,52	5,31	5,52	5,29
II/700/1	3,83	3,87	3,90	3,90	3,81	3,84	3,87	3,84	3,78	3,81	3,84	3,78	3,84	3,78
III/701/1	13,81	13,79	13,82	13,82	13,77	13,76	13,80	13,78	13,73	13,73	13,75	13,73	13,75	13,73
II/702/1	15,75	15,80	15,82	15,82	15,72	15,76	15,80	15,76	15,67	15,73	15,76	15,67	15,76	15,67
I/704/1	4,28	4,35	4,39	4,39	4,23	4,30	4,32	4,29	4,15	4,25	4,26	4,15	4,26	4,15
III/706/1	2,99	2,85	2,79	2,79	2,86	2,75	2,68	2,76	2,70	2,65	2,52	2,70	2,52	2,52
II/708/1	2,12	2,25	2,34	2,34	2,07	2,16	2,23	2,15	2,03	2,09	1,72	2,03	1,72	1,72
I/710/1	12,05	12,06	12,08	12,08	12,02	12,03	12,06	12,04	12,00	12,00	12,03	12,00	12,03	12,00
I/710/2	11,19	11,22	11,24	11,24	11,17	11,18	11,22	11,19	11,15	11,15	11,20	11,15	11,20	11,15
I/710/3	0,80	0,92	1,05	1,05	0,72	0,78	0,98	0,83	0,66	0,68	0,89	0,66	0,89	0,66
III/731/1	31,95	32,13	32,18	32,18	31,93	32,05	32,17	32,05	31,90	31,97	32,15	31,90	32,15	31,90
III/735/1	2,23	2,42	2,50	2,50	2,20	2,31	2,48	2,33	2,16	2,23	2,43	2,16	2,43	2,16
II/745/3	2,56	2,48	3,97	3,97	2,44	2,24	3,23	2,60	2,23	2,03	2,73	2,23	2,73	2,03
II/746/1	-0,68	-0,58	-0,52	-0,52	-0,78	-0,69	-0,53	-0,67	-0,85	-0,85	-0,54	-0,85	-0,54	-0,85
III/748/1	0,88	1,09	1,16	1,16	0,84	1,00	1,15	0,98	0,82	0,90	1,13	0,82	1,13	0,82
II/750/1	3,57	3,73	3,77	3,77	3,51	3,59	3,74	3,61	3,46	3,52	3,70	3,46	3,70	3,46
II/762/1	9,58	9,64	9,70	9,70	9,54	9,54	9,62	9,56	9,50	9,45	9,53	9,50	9,45	9,45
III/770/1	1,02	0,78			0,91	0,68		0,81	0,84	0,62		0,84		0,62
II/778/1	5,79	5,76	5,72	5,72	5,78	5,74	5,67	5,73	5,77	5,72	5,59	5,77	5,59	5,59
II/784/1	10,63				10,62			10,62	10,61			10,61		10,61
III/787/1	2,15	2,09	2,06	2,06	2,10	2,05	1,95	2,04	2,01	1,99	1,86	2,01	1,86	1,86

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/788/2	6,02	5,78	5,10	6,02	5,63	4,87	5,10	5,15	5,22	3,68	5,10	3,68	5,10
II/791/1	0,48	0,71	0,80	0,80	0,42	0,55	0,59	0,52	0,38	0,42	0,37	0,37	0,37
II/795/1	6,48	6,52	6,54	6,54	6,44	6,49	6,52	6,48	6,38	6,46	6,46	6,49	6,38
II/796/1	18,90	18,93	18,93	18,93	18,88	18,90	18,89	18,89	18,84	18,84	18,87	18,87	18,84
II/797/1	13,24	13,29	13,31	13,31	13,31	13,25	13,20	13,22	13,16	13,21	13,07	13,07	13,07
II/798/1	1,41	1,49	1,55	1,55	1,38	1,42	1,49	1,43	1,33	1,36	1,21	1,21	1,21
II/800/1	8,83	8,81	8,60	8,60	8,83	8,82	8,68	8,52	8,67	8,60	8,60	8,42	8,42
II/801/1	3,40	3,11	3,54	3,54	3,54	3,21	2,67	3,07	2,96	2,26	2,78	2,78	2,26
II/802/1	11,37	11,15	11,29	11,29	11,37	11,23	10,94	10,92	11,03	10,84	10,74	9,91	9,91
II/811/1	7,11	6,94	7,34	7,34	7,34	7,06	6,73	7,19	6,98	7,01	6,51	7,02	6,51
I/828/1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,58	1,60	1,57	1,58	1,52	1,54	1,46	1,46
I/828/2	2,03	2,04	2,03	2,03	2,04	2,00	2,01	1,99	2,00	1,94	1,94	1,85	1,85
II/842/1	5,15	4,73	4,79	4,79	5,15	4,80	4,59	4,77	4,71	4,54	4,48	4,75	4,48
II/843/1	37,04	36,79	36,74	36,74	37,04	36,96	36,71	36,72	36,79	36,81	36,66	36,71	36,66
II/846/1	38,31	38,24	38,24	38,24	38,31	38,25	38,22	38,23	38,23	38,22	38,20	38,22	38,20
I/847/1	5,35	5,37	5,37	5,37	5,37	5,32	5,32	5,35	5,33	5,27	5,26	5,33	5,26
I/847/2	9,34	9,35	9,37	9,37	9,37	9,31	9,30	9,33	9,31	9,25	9,23	9,29	9,23
I/847/3	1,68	1,69	1,71	1,71	1,71	1,66	1,66	1,66	1,66	1,63	1,63	1,62	1,62
II/848/1	6,13	6,29	6,37	6,37	6,37	6,05	6,18	6,30	6,18	5,93	6,06	6,25	5,93
II/855/1	7,15	7,28	7,29	7,29	7,29	7,12	7,22	7,27	7,21	7,09	7,16	7,25	7,09
II/864/1	21,22	21,35	21,43	21,43	21,43	21,17	21,29	21,40	21,29	21,13	21,22	21,36	21,13
II/867/1	5,28	5,32	5,33	5,33	5,33	5,28	5,31	5,32	5,30	5,27	5,29	5,31	5,27
II/870/1	9,28	9,40	9,48	9,48	9,48	9,21	9,28	9,47	9,32	9,15	9,18	9,45	9,15
II/871/1	11,30	11,32	11,37	11,37	11,37	11,28	11,30	11,32	11,30	11,27	11,28	11,28	11,27
II/878/1	7,70	8,23	8,58	8,58	8,58	7,56	8,03	8,47	8,02	7,46	7,81	8,32	7,46

II/879/2	-14,25	-14,00	-13,80	-13,80	-14,31	-14,10	-13,88	-14,10	-14,35	-14,25	-13,95	-14,35
II/884/2	28,00	28,24	28,48	28,48	27,89	28,12	28,37	28,10	27,77	28,01	28,25	27,77
II/886/1	5,03	5,12	5,18	5,18	5,02	5,09	5,10	5,07	5,01	5,03	5,06	5,01
II/887/1	1,24	1,50	1,61	1,61	1,20	1,33	1,25	1,26	1,15	1,22	0,98	0,98
II/888/1	11,22	11,26	11,30	11,30	11,20	11,25	11,28	11,24	11,19	11,24	11,27	11,19
II/890/1	1,26	1,34	1,38	1,38	1,22	1,21	1,33	1,25	1,19	1,12	1,29	1,12
II/893/1	8,44	8,48	8,57	8,57	8,42	8,42	8,52	8,45	8,37	8,36	8,47	8,36
II/896/1	2,55	2,58	2,61	2,61	2,52	2,54	2,56	2,54	2,48	2,50	2,50	2,48
II/899/1	16,83	16,86	16,86	16,86	16,80	16,83	16,86	16,83	16,76	16,81	16,85	16,76
I/900/1	0,19	0,28	0,32	0,32	0,16	0,23	0,28	0,22	0,13	0,18	0,22	0,13
I/900/3	5,99	6,04	6,06	6,06	5,97	6,01	6,00	5,99	5,93	5,97	5,95	5,93
II/901/1	8,30	8,32	8,30	8,30	8,23	8,26	8,16	8,22	8,18	8,20	8,10	8,10
II/902/1	24,71	24,83	24,93	24,93	24,67	24,73	24,86	24,75	24,63	24,65	24,80	24,63
II/904/1	11,30	13,29	14,80	14,80	10,50	11,34	12,54	11,45	9,55	9,92	11,25	9,55
II/909/1	1,38	1,50	1,56	1,56	1,34	1,44	1,51	1,44	1,30	1,33	1,42	1,30
I/910/1	-4,97	-4,88	-4,85	-4,85	-5,01	-4,93	-4,89	-4,94	-5,06	-4,98	-4,92	-5,06
I/911/3	6,49	6,57	6,58	6,58	6,45	6,50	6,50	6,48	6,37	6,46	6,43	6,37
I/911/4	7,32	7,47	7,53	7,53	7,22	7,38	7,48	7,36	7,06	7,32	7,38	7,06
II/913/1	10,76	10,74	10,73	10,73	10,75	10,73	10,72	10,74	10,74	10,73	10,72	10,72
II/914/1	7,20	7,27	7,33	7,33	7,19	7,24	7,31	7,24	7,18	7,21	7,29	7,18
I/920/1	-0,13	-0,09	-0,07	-0,07	-0,16	-0,13	-0,14	-0,14	-0,21	-0,17	-0,18	-0,21
I/920/2	0,09	0,13	0,15	0,15	0,08	0,10	0,11	0,09	0,04	0,07	0,08	0,04
I/920/3	-0,91	-0,87	-0,85	-0,85	-0,92	-0,90	-0,88	-0,90	-0,94	-0,93	-0,90	-0,94
I/925/2	7,26	7,62	8,04	8,04	7,18	7,37	7,86	7,47	7,07	7,22	7,65	7,07
II/926/1	25,53	25,73	25,83	25,83	25,48	25,66	25,78	25,64	25,44	25,58	25,72	25,44
II/927/1	0,07	0,20	0,25	0,25	0,06	0,14	0,17	0,13	0,05	0,11	0,12	0,05
II/927/2	0,16	0,26	0,30	0,30	0,14	0,20	0,26	0,20	0,12	0,17	0,23	0,12

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/927/3	0,08	0,21	0,26	0,26	0,07	0,15	0,18	0,14	0,06	0,12	0,14	0,06
II/930/1	1,70	1,74	1,79	1,79	1,66	1,69	1,74	1,70	1,58	1,65	1,71	1,58
II/931/1	4,18	4,34	4,37	4,37	4,16	4,24	4,34	4,25	4,15	4,17	4,25	4,15
II/940/1	30,30	30,56	30,46	30,56	30,28	30,45	30,40	30,38	30,24	30,29	30,35	30,24
II/942/1	9,86	10,08	10,07	10,08	9,74	9,92	9,91	9,86	9,60	9,71	9,81	9,60
II/948/1	34,13	34,40	34,60	34,60	34,08	34,25	34,49	34,27	34,01	34,14	34,38	34,01
II/949/1	16,23	16,28	16,32	16,32	16,21	16,26	16,30	16,26	16,19	16,23	16,28	16,19
II/951/1	6,97	7,12	7,15	7,15	6,94	7,07	7,11	7,04	6,91	7,02	7,08	6,91
II/952/1	3,99	4,02	4,06	4,06	3,97	3,99	3,99	3,98	3,95	3,96	3,95	3,95
II/957/1	1,16	1,18	1,20	1,20	1,15	1,15	1,14	1,14	1,13	1,13	1,04	1,04
I/960/1	-12,42	-12,37	-12,33	-12,33	-12,44	-12,41	-12,36	-12,40	-12,49	-12,44	-12,38	-12,49
II/963/1	3,32	3,48	3,57	3,57	3,26	3,38	3,51	3,38	3,19	3,29	3,42	3,19
II/965/1	4,59	4,68	4,74	4,74	4,56	4,64	4,71	4,63	4,53	4,58	4,67	4,53
II/968/1	10,95	10,95	11,00	11,00	10,88	10,86	10,98	10,90	10,85	10,80	10,95	10,80
II/969/1	3,76	3,85	3,91	3,91	3,73	3,80	3,90	3,81	3,70	3,74	3,88	3,70
I/970/1	3,14	3,20	3,23	3,23	3,11	3,16	3,20	3,16	3,07	3,11	3,19	3,07
I/970/2	5,30	5,36	5,41	5,41	5,27	5,31	5,35	5,31	5,21	5,26	5,29	5,21
I/970/3	5,23	5,30	5,34	5,34	5,20	5,25	5,28	5,24	5,14	5,19	5,22	5,14
II/971/1	8,64	8,80	9,19	9,19	8,12	8,09	8,18	8,13	7,70	7,42	7,54	7,42
II/972/1	-14,94	-14,93	-14,91	-14,91	-14,98	-14,96	-14,92	-14,95	-15,00	-14,98	-14,92	-15,00
II/979/1	12,16	12,31	12,36	12,36	12,14	12,25	12,33	12,24	12,13	12,19	12,31	12,13
II/989/1	2,69	2,83	2,96	2,96	2,62	2,76	2,92	2,77	2,57	2,69	2,84	2,57
II/994/1	9,14	9,20	9,27	9,27	9,09	9,15	9,22	9,15	8,98	9,11	9,16	8,98
II/996/1	2,74	2,77	2,77	2,77	2,73	2,73	2,75	2,73	2,71	2,71	2,73	2,71
I/999/1	6,47	6,56	6,62	6,62	6,44	6,49	6,60	6,51	6,36	6,44	6,55	6,36

I/999/2	6,29	6,43	6,50	6,50	6,50	6,28	6,34	6,47	6,36	6,25	6,30	6,44	6,25
I/999/3	6,30	6,44	6,52	6,52	6,52	6,29	6,36	6,48	6,38	6,26	6,31	6,45	6,26
I/1000/1	1,12	1,40	1,53	1,64	1,53	0,97	1,06	1,24	1,09	0,61	0,71	0,90	0,61
I/1000/3	1,59	1,64	1,64	1,64	1,64	1,56	1,59	1,59	1,58	1,54	1,57	1,57	1,54
I/1000/4	0,60	0,83	0,83	0,83	0,83	0,50	0,58	0,58	0,55	0,31	0,29	0,29	0,29
II/1003/1	2,20	2,26	2,24	2,26	2,26	2,19	2,21	2,24	2,21	2,17	2,19	2,24	2,17
II/1011/1	20,03	20,04	20,00	20,04	20,04	19,98	20,01	19,99	19,99	19,94	19,96	19,98	19,94
II/1022/1	3,18	3,34	3,44	3,44	3,44	3,11	3,26	3,41	3,26	3,02	3,18	3,38	3,02
II/1023/1	-1,58	-1,43	-1,37	-1,37	-1,37	-1,64	-1,58	-1,38	-1,54	-1,70	-1,71	-1,40	-1,71
II/1024/1	2,27	2,44	2,55	2,55	2,55	2,25	2,36	2,49	2,36	2,21	2,26	2,44	2,21
II/1025/1	7,04	7,26	7,34	7,34	7,34	6,97	7,16	7,32	7,15	6,89	7,08	7,29	6,89
II/1026/1	2,20	2,38	2,48	2,48	2,48	2,16	2,31	2,44	2,30	2,12	2,24	2,40	2,12
II/1027/1	8,27	8,29	8,30	8,30	8,30	8,25	8,27	8,28	8,27	8,24	8,26	8,27	8,24
II/1028/1	3,04	3,13	3,18	3,18	3,18	2,98	3,07	3,14	3,06	2,90	3,02	3,11	2,90
II/1030/1	3,26	3,37	3,44	3,44	3,44	3,20	3,30	3,37	3,29	3,15	3,25	3,29	3,15
II/1031/1	23,92	23,96	23,98	23,98	23,98	23,89	23,92	23,94	23,92	23,84	23,88	23,91	23,84
II/1032/1	12,62	12,68	12,71	12,71	12,71	12,58	12,64	12,66	12,63	12,54	12,60	12,61	12,54
II/1033/1	33,23	33,25	33,27	33,27	33,27	33,20	33,21	33,21	33,21	33,15	33,17	33,17	33,15
II/1034/1	-0,68	-0,63	-0,52	-0,52	-0,52	-0,71	-0,68	-0,60	-0,66	-0,74	-0,71	-0,64	-0,74
II/1035/1	1,26	1,53	1,64	1,64	1,64	1,18	1,40	1,49	1,36	1,11	1,31	1,30	1,11
II/1037/1	2,87	2,97	3,01	3,01	3,01	2,83	2,91	2,97	2,90	2,79	2,87	2,93	2,79
II/1040/1	2,49	2,56	2,62	2,62	2,62	2,45	2,50	2,59	2,51	2,40	2,46	2,57	2,40
II/1045/1	-1,01	-1,00	-1,01	-1,01	-1,00	-1,02	-1,02	-1,03	-1,02	-1,04	-1,04	-1,05	-1,05
II/1048/1	2,62	2,74	2,85	2,85	2,85	2,57	2,67	2,82	2,68	2,51	2,62	2,75	2,51
II/1050/1	12,31	12,36	12,35	12,36	12,36	12,26	12,30	12,29	12,28	12,18	12,26	12,24	12,18
II/1061/1	-3,05	-3,05	-3,07	-3,05	-3,05	-3,06	-3,06	-3,08	-3,07	-3,07	-3,07	-3,08	-3,08
II/1062/1	6,54	6,60	6,63	6,63	6,63	6,52	6,55	6,58	6,55	6,50	6,52	6,53	6,50

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1065/1	8,74	9,15	9,10	9,15	8,58	8,88	8,96	8,81	8,41	8,52	8,84	8,41
II/1066/1	-2,50	-2,45	-2,43	-2,43	-2,53	-2,48	-2,44	-2,49	-2,55	-2,51	-2,45	-2,55
II/1067/1	80,48	80,51	80,52	80,52	80,42	80,48	80,51	80,47	80,38	80,43	80,51	80,38
II/1070/1	7,89	7,95	7,98	7,98	7,88	7,93	7,96	7,93	7,88	7,92	7,95	7,88
II/1071/1	2,26	2,33	2,32	2,32	2,25	2,32	2,30	2,29	2,24	2,31	2,29	2,24
II/1077/1	14,68	14,78	14,91	14,91	14,66	14,73	14,84	14,74	14,63	14,69	14,78	14,63
II/1078/1	5,79	6,04	6,10	6,10	5,76	5,92	5,92	5,87	5,73	5,82	5,77	5,73
II/1079/1	6,46	6,68	6,70	6,70	6,44	6,60	6,60	6,55	6,41	6,51	6,50	6,41
II/1080/1	4,07	4,23	4,32	4,32	4,02	4,08	4,10	4,07	3,96	4,01	3,98	3,96
II/1082/1	12,54	12,56	12,62	12,62	12,51	12,53	12,59	12,54	12,48	12,50	12,56	12,48
II/1084/1	17,02	17,07	17,13	17,13	16,99	17,04	17,10	17,04	16,96	17,02	17,07	16,96
II/1085/1	6,10	6,17	6,17	6,17	6,08	6,13	6,15	6,12	6,05	6,10	6,14	6,05
I/1090/2	1,61	1,70	1,73	1,73	1,57	1,58	1,62	1,59	1,49	1,46	1,47	1,46
I/1090/3	1,23	1,31	1,34	1,34	1,19	1,22	1,27	1,23	1,14	1,17	1,23	1,14
II/1091/1	2,62	2,61	2,66	2,66	2,54	2,50	2,51	2,52	2,42	2,42	2,33	2,33
II/1092/1	1,54	1,75	1,81	1,81	1,48	1,64	1,77	1,63	1,42	1,55	1,67	1,42
II/1104/1	0,17	0,30	0,34	0,34	0,15	0,23	0,24	0,21	0,13	0,17	0,18	0,13
II/1111/1	5,67	5,76	5,78	5,78	5,64	5,71	5,76	5,70	5,62	5,68	5,72	5,62
II/1126/1		50,65	50,01	50,01	50,65	50,11	50,01	50,11		49,90	50,01	49,90
II/1127/1	0,26	0,33	0,36	0,36	0,22	0,25	0,26	0,24	0,13	0,20	0,13	0,13
II/1128/1	0,70	0,84	0,87	0,87	0,67	0,76	0,75	0,73	0,61	0,71	0,61	0,61
II/1131/1	43,10	42,00	41,51	41,51	42,63	41,72	41,23	41,86	42,04	41,54	41,14	41,14
II/1136/1	1,83	1,87	1,88	1,88	1,82	1,84	1,85	1,83	1,79	1,81	1,82	1,79
II/1137/1	1,30	1,34	1,35	1,35	1,29	1,31	1,33	1,31	1,27	1,29	1,31	1,27
II/1141/1	-1,50	-1,03	-1,00	-1,00	-1,65	-1,09	-1,05	-1,25	-1,94	-1,27	-1,08	-1,94

II/1142/1	-2,29	-2,24	-2,25	-2,24	-2,24	-2,30	-2,26	-2,28	-2,28	-2,28	-2,29	-2,30	-2,31
II/1142/2	6,21	6,28	6,32	6,32	6,32	6,18	6,24	6,30	6,30	6,24	6,21	6,27	6,14
II/1144/1		-8,81	-8,79	-8,79	-8,79	-8,83	-8,86	-8,86	-8,86	-8,85	-8,85	-8,91	-8,91
II/1144/2	1,23	1,39	1,47	1,47	1,47	1,18	1,22	1,30	1,30	1,23	1,12	1,08	1,08
II/1145/1	3,15	3,35	3,49	3,49	3,49	2,96	2,99	3,33	3,33	3,10	2,72	3,21	2,72
II/1155/2	47,09	46,65	45,86	47,09	47,09	46,90	46,23	45,56	46,23	46,23	45,88	45,41	45,41
II/1157/1	33,09	33,15	33,39	33,39	33,39	32,91	32,94	33,28	33,28	33,04	32,67	33,11	32,67
II/1158/1	-7,75	-7,58	-7,46	-7,46	-7,46	-7,81	-7,63	-7,50	-7,50	-7,64	-7,71	-7,52	-7,88
II/1166/1	8,80	8,95	9,19	9,19	9,19	8,73	8,86	9,10	8,86	8,86	8,79	8,94	8,66
II/1171/1	24,31	24,31	24,49	24,49	24,49	24,24	24,28	24,44	24,44	24,32	24,23	24,37	24,19
II/1177/1	14,39	14,42	14,44	14,44	14,44	14,34	14,33	14,36	14,36	14,34	14,28	14,31	14,28
II/1178/1	5,09	5,19	5,20	5,20	5,20	5,04	5,14	5,18	5,18	5,12	5,10	5,16	4,98
I/1198/1	-21,85	-21,42	-21,09	-21,09	-21,09	-22,01	-21,66	-21,29	-21,29	-21,65	-21,86	-21,42	-22,20
I/1198/2	-10,89	-10,71	-10,62	-10,62	-10,62	-10,93	-10,79	-10,66	-10,66	-10,80	-10,88	-10,70	-10,98
I/1199/1	-0,05	0,58	1,02	1,02	1,02	-0,20	0,22	0,86	0,86	0,29	-0,09	0,60	-0,45
I/1199/2	15,59	15,90	16,54	16,54	16,54	15,52	15,66	16,25	16,25	15,81	15,50	15,94	15,41
I/1199/3	2,29	2,54	2,85	2,85	2,85	2,15	2,12	2,66	2,66	2,31	1,94	2,06	1,94
I/1199/4	13,16	13,54	13,95	13,95	13,95	13,08	13,29	13,77	13,77	13,38	13,11	13,56	12,95
II/1200/1	1,24	1,31	1,35	1,35	1,35	1,14	1,19	1,27	1,27	1,20	1,07	1,11	1,03
II/1203/1	2,45	2,49	2,50	2,50	2,50	2,41	2,44	2,46	2,46	2,44	2,38	2,40	2,33
II/1204/1	8,14	8,21	8,26	8,26	8,26	8,11	8,16	8,22	8,22	8,16	8,13	8,18	8,07
II/1210/1	4,24	4,28	4,28	4,28	4,28	4,22	4,23	4,23	4,23	4,22	4,20	4,18	4,17
II/1213/1	5,86	5,99	6,04	6,04	6,04	5,84	5,93	6,00	6,00	5,92	5,87	5,94	5,82
II/1215/1	7,36	7,54	7,60	7,60	7,60	7,29	7,43	7,57	7,57	7,43	7,35	7,55	7,21
II/1216/1	0,56	0,70	0,84	0,84	0,84	0,52	0,51	0,72	0,72	0,58	0,30	0,63	0,30
II/1226/1	14,91	14,94	14,96	14,96	14,96	14,90	14,93	14,95	14,95	14,93	14,91	14,95	14,89
II/1228/1	4,16	4,19	4,22	4,22	4,22	4,15	4,17	4,21	4,21	4,18	4,16	4,19	4,14

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1233/1	22,36	22,28	22,30	22,36	22,32	22,25	22,23	22,26	22,30	22,20	22,19	22,19	22,19
II/1239/1	21,87	21,92	21,97	21,97	21,82	21,86	21,91	21,86	21,71	21,80	21,84	21,84	21,71
II/1244/1	9,67	9,76	9,79	9,79	9,63	9,72	9,72	9,69	9,58	9,66	9,66	9,66	9,58
II/1258/1	5,76	5,87	5,91	5,91	5,72	5,81	5,89	5,81	5,70	5,77	5,88	5,88	5,70
II/1259/1	1,15	1,29	1,35	1,35	1,08	1,20	1,33	1,20	1,01	1,15	1,29	1,29	1,01
II/1261/1	23,58	23,50	23,50	23,58	23,44	23,46	23,44	23,44	23,34	23,43	23,43	23,43	23,34
II/1262/1	22,11	22,16	22,16	22,16	22,06	22,09	22,10	22,08	21,93	22,02	22,03	22,03	21,93
II/1263/1	7,43	7,73	8,00	8,00	7,37	7,55	7,78	7,56	7,31	7,38	7,66	7,66	7,31
II/1266/1	2,32	2,32	2,37	2,37	2,27	2,25	2,28	2,27	2,21	2,21	2,07	2,07	2,07
II/1267/1	1,33	1,38	1,42	1,42	1,42	1,28	1,33	1,39	1,33	1,29	1,35	1,35	1,23
II/1270/2	10,16	10,29	10,39	10,39	10,39	10,13	10,22	10,35	10,23	10,10	10,15	10,31	10,10
II/1272/2	12,10	12,12	12,26	12,26	12,26	12,06	12,06	12,20	12,11	11,99	12,02	12,12	11,99
II/1275/1	2,22	2,28	2,33	2,33	2,33	2,20	2,25	2,31	2,25	2,17	2,23	2,29	2,17
II/1277/1	4,94	5,05	5,12	5,12	5,12	4,91	4,99	5,10	5,00	4,88	4,94	5,06	4,88
II/1278/1	3,29	3,46	3,55	3,55	3,55	3,24	3,35	3,51	3,37	3,16	3,30	3,47	3,16
II/1280/1	1,83	2,05	2,19	2,19	2,19	1,73	1,93	2,01	1,89	1,62	1,78	1,79	1,62
II/1283/1	6,77	6,81	6,91	6,91	6,91	6,76	6,80	6,88	6,81	6,73	6,78	6,85	6,73
II/1289/1	4,27	4,31	4,33	4,33	4,33	4,21	4,28	4,28	4,26	4,13	4,24	4,24	4,13
II/1334/1	0,88	0,95	1,04	1,04	1,04	0,83	0,91	1,02	0,92	0,78	0,87	1,00	0,78
II/1340/1	1,93	1,99	2,04	2,04	2,04	1,88	1,88	1,90	1,88	1,82	1,74	1,74	1,74
II/1343/1	44,20		44,23	44,23	44,23	44,19	44,22	44,22	44,20	44,18	44,22	44,22	44,18
II/1349/1	5,18	5,27	5,29	5,29	5,29	5,16	5,22	5,21	5,20	5,15	5,18	5,18	5,15
II/1377/1	1,54	1,58	1,63	1,63	1,63	1,49	1,54	1,52	1,52	1,45	1,47	1,36	1,36
II/1378/1	47,46	48,26	48,82	48,82	48,82	47,06	47,87	48,56	47,83	46,65	47,49	48,18	46,65
II/1380/1	6,70	6,71	6,77	6,77	6,77	6,69	6,68	6,70	6,69	6,67	6,66	6,64	6,64

II/1384/1	44,72	44,48	45,82	45,82	45,82	44,52	44,39	44,96	44,61	44,10	44,27	44,60	44,10
II/1389/1	7,27	7,31	7,35	7,35	7,35	7,25	7,29	7,33	7,29	7,23	7,27	7,31	7,23
II/1402/1	28,66	28,70	28,72	28,72	28,72	28,60	28,66	28,69	28,65	28,52	28,61	28,63	28,52
II/1403/1	9,54	9,78	9,90	9,90	9,90	9,48	9,68	9,85	9,67	9,38	9,58	9,79	9,38
II/1405/1	32,39	32,46	32,46	32,46	32,46	32,32	32,39	32,36	32,36	32,20	32,31	32,26	32,20
II/1426/1	-1,05	-0,98	-0,95	-0,95	-0,95	-1,06	-1,01	-0,96	-1,01	-1,08	-1,04	-0,97	-1,08
II/1428/1	39,65	39,66	39,65	39,65	39,66	39,60	39,61	39,62	39,61	39,56	39,56	39,58	39,56
II/1429/1	3,58	3,68	3,73	3,73	3,73	3,57	3,63	3,72	3,64	3,55	3,61	3,71	3,55
II/1453/2	2,56	2,60	2,66	2,66	2,66	2,54	2,53	2,57	2,55	2,51	2,48	2,48	2,48
II/1456/2	46,51	46,57	46,55	46,55	46,57	46,45	46,49	46,48	46,47	46,35	46,41	46,41	46,35
II/1471/1	9,28	9,34	9,41	9,41	9,41	9,21	9,29	9,38	9,29	9,15	9,23	9,35	9,15
II/1472/1	8,48	8,63	8,67	8,67	8,67	8,46	8,57	8,66	8,56	8,45	8,51	8,64	8,45
II/1477/1	2,94	2,82	2,94	2,94	2,94	2,90	2,79	2,88	2,85	2,84	2,76	2,85	2,76
II/1478/1	6,26	6,35	6,43	6,43	6,43	6,24	6,29	6,39	6,31	6,21	6,25	6,36	6,21
II/1479/1	3,98	4,09	4,23	4,23	4,23	3,88	4,00	4,18	4,02	3,81	3,94	4,12	3,81
II/1484/1	3,91	3,99	4,02	4,02	4,02	3,82	3,88	3,92	3,87	3,75	3,80	3,85	3,75
II/1485/1	4,94	5,02	5,10	5,10	5,10	4,91	4,98	5,07	4,98	4,89	4,94	5,03	4,89
II/1488/1	5,09	5,22	5,23	5,23	5,23	5,06	5,16	5,23	5,11	5,01	5,09	5,23	5,01
II/1514/1	3,68	3,75	3,78	3,78	3,78	3,68	3,66	3,75	3,69	3,66	3,62	3,68	3,62
II/1518/1	6,37	6,46	6,53	6,53	6,53	6,33	6,35	6,45	6,38	6,26	6,23	6,34	6,23
II/1523/1	5,60	5,71	5,78	5,78	5,78	5,58	5,66	5,76	5,67	5,57	5,63	5,75	5,57
II/1525/1	4,76	4,81	4,83	4,83	4,83	4,74	4,80	4,82	4,79	4,74	4,79	4,81	4,74
II/1526/1	3,33	3,45	3,50	3,50	3,50	3,32	3,36	3,47	3,38	3,31	3,30	3,45	3,30
II/1527/1	1,36	1,50	1,61	1,61	1,61	1,32	1,40	1,57	1,43	1,28	1,34	1,54	1,28
II/1530/1	10,00	10,05	10,08	10,08	10,08	9,99	10,03	10,07	10,03	9,98	10,01	10,06	9,98
II/1531/1	4,77	4,82	4,84	4,84	4,84	4,74	4,74	4,81	4,76	4,70	4,67	4,77	4,67
II/1534/1	3,49	3,62	3,73	3,73	3,73	3,49	3,58	3,70	3,59	3,48	3,49	3,69	3,48

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1535/1	2,20	2,47	2,62	2,62	2,14	2,32	2,46	2,31	2,06	2,18	1,83	1,83
II/1536/1	3,94	4,03	4,07	4,07	3,92	3,99	4,02	3,98	3,88	3,94	3,84	3,84
II/1538/1	1,67	1,78	1,83	1,83	1,62	1,71	1,80	1,71	1,56	1,67	1,75	1,56
II/1540/1	4,92	4,93	4,88	4,88	4,88	4,92	4,78	4,86	4,85	4,92	4,72	4,72
II/1541/1	1,50	1,65	1,67	1,67	1,48	1,57	1,62	1,57	1,46	1,51	1,54	1,46
II/1542/1	5,54	5,77	5,87	5,87	5,39	5,63	5,84	5,62	5,23	5,52	5,77	5,23
II/1544/1	6,25	6,27	6,35	6,35	6,21	6,23	6,30	6,25	6,17	6,20	6,25	6,17
II/1550/1	5,03	5,12	5,14	5,14	5,01	5,06	5,13	5,06	4,99	5,00	5,12	4,99
II/1561/1	22,11	21,99	22,00	22,00	22,11	21,97	21,94	21,99	22,00	21,94	21,84	21,84
II/1565/1	1,42	1,52	1,61	1,61	1,61	1,44	1,53	1,45	1,32	1,39	1,17	1,17
II/1569/1	1,00	0,98	0,96	0,96	1,00	0,92	0,87	0,90	0,86	0,84	0,73	0,73
II/1569/2	1,16	1,12	1,14	1,14	1,16	1,08	1,08	1,08	1,03	1,04	1,03	1,03
II/1570/1	30,44	30,47	30,41	30,41	30,47	30,41	30,38	30,40	30,40	30,37	30,35	30,35
II/1571/2	4,60	4,69	4,74	4,74	4,74	4,59	4,71	4,65	4,58	4,63	4,67	4,58
II/1576/1	4,45	4,41	4,38	4,38	4,45	4,40	4,29	4,36	4,36	4,37	4,22	4,22
II/1585/1	5,35	5,28	5,44	5,44	5,44	5,21	5,21	5,18	5,04	4,99	5,05	4,99
II/1593/1	5,02	5,08	5,05	5,05	5,08	5,01	5,04	5,04	5,00	5,05	5,02	5,00
II/1595/1	12,95	12,97	12,98	12,98	12,98	12,92	12,97	12,95	12,89	12,93	12,94	12,89
II/1596/1	8,98	8,86	8,80	8,80	8,98	8,94	8,78	8,84	8,91	8,77	8,77	8,77
II/1602/2	10,26	10,31	10,37	10,37	10,37	10,21	10,29	10,24	10,17	10,21	10,26	10,17
II/1603/1	2,60	2,73	2,77	2,77	2,77	2,57	2,68	2,67	2,56	2,63	2,73	2,56
II/1604/1	2,31	2,50	2,57	2,57	2,57	2,21	2,34	2,35	2,06	2,24	2,26	2,06
II/1604/2	25,47	25,52	25,57	25,57	25,57	25,43	25,45	25,46	25,34	25,40	25,43	25,34
II/1607/1	9,58	9,64	9,74	9,74	9,74	9,53	9,56	9,59	9,45	9,50	9,61	9,45
II/1608/1	2,68	2,64	2,79	2,79	2,79	2,49	2,35	2,46	2,30	2,12	2,08	2,08

II/1609/1	4,73	4,76	4,82	4,82	4,82	4,71	4,73	4,80	4,74	4,69	4,69	4,76	4,69
II/1618/1	1,41	1,53	1,61	1,61	1,61	1,38	1,44	1,52	1,44	1,32	1,37	1,21	1,21
II/1619/1	16,27	16,34	16,33	16,33	16,34	16,26	16,26	16,28	16,27	16,25	16,22	16,25	16,22
II/1635/1	19,18	19,19	19,13	19,13	19,19	19,12	19,13	19,07	19,11	19,09	19,07	19,02	19,02
II/1636/1	6,36	6,43	6,47	6,47	6,47	6,33	6,39	6,45	6,39	6,29	6,36	6,37	6,29
II/1637/1	16,04	16,06	16,05	16,05	16,06	16,04	16,05	16,03	16,04	16,03	16,00	16,02	16,00
II/1638/1	12,16	12,19	12,18	12,18	12,19	12,14	12,13	12,12	12,13	12,12	12,07	12,07	12,07
II/1639/1	7,70	7,70	7,61	7,61	7,70	7,55	7,39	7,53	7,49	7,37	7,28	7,43	7,28
II/1640/1	6,54	6,69	6,76	6,76	6,76	6,50	6,49	6,69	6,56	6,45	6,37	6,52	6,37
II/1643/1	15,75	15,78	15,80	15,80	15,80	15,74	15,76	15,76	15,75	15,73	15,74	15,73	15,73
II/1646/1	6,12	6,36	6,41	6,41	6,41	6,09	6,17	6,35	6,20	6,07	6,06	6,33	6,06
II/1647/1	14,10	14,16	14,26	14,26	14,26	14,06	14,11	14,22	14,13	14,00	14,07	14,17	14,00
II/1650/1	1,86	1,80	1,97	1,97	1,97	1,68	1,53	1,70	1,64	1,37	1,08	1,22	1,08
II/1653/1	1,64	1,84	1,84	1,84	1,84	1,56	1,62	1,66	1,62	1,39	1,48	1,53	1,39
II/1655/1	1,70	1,63	1,71	1,71	1,71	1,67	1,49	1,62	1,58	1,64	1,35	1,58	1,35
II/1658/1	1,70	1,83	1,95	1,95	1,95	1,63	1,52	1,77	1,64	1,50	1,32	1,56	1,32
II/1659/1	0,66	0,65	0,66	0,66	0,66	0,56	0,62	0,62	0,60	0,52	0,60	0,58	0,52
II/1660/1	2,32	2,67	2,89	2,89	2,89	2,28	2,37	2,49	2,38	2,21	2,11	2,32	2,11
II/1662/1	2,40	2,38	2,49	2,49	2,49	2,30	2,21	2,23	2,24	2,15	2,09	1,98	1,98
II/1663/1	1,07	1,20	1,33	1,33	1,33	0,99	0,99	0,94	0,98	0,85	0,85	0,63	0,63
II/1667/1	3,02	3,12	3,18	3,18	3,18	2,98	2,92	3,05	2,98	2,90	2,71	2,95	2,71
II/1667/2	2,16	2,24	2,32	2,32	2,32	2,14	2,20	2,29	2,20	2,13	2,17	2,23	2,13
II/1672/1	1,33	1,68	1,69	1,69	1,69	1,30	1,46	1,63	1,46	1,23	1,21	1,59	1,21
II/1679/1	3,22	3,41	3,46	3,46	3,46	3,20	3,28	3,33	3,27	3,18	3,20	3,28	3,18
II/1680/1	9,94	9,92	9,96	9,96	9,96	9,87	9,79	9,85	9,83	9,73	9,63	9,34	9,34
II/1681/1	2,51	2,61	2,69	2,69	2,69	2,38	2,35	2,53	2,41	2,08	1,90	2,43	1,90
II/1688/1	3,50	3,58	3,56	3,56	3,58	3,49	3,51	3,42	3,47	3,47	3,44	3,28	3,28

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1689/1	2,93	2,90	2,91	2,93	2,87	2,86	2,80	2,84	2,82	2,80	2,11	2,11
II/1690/1	49,88	49,60	49,40	49,88	49,70	49,38	49,29	49,45	49,61	49,23	49,20	49,20
II/1691/1	3,01	3,09	3,14	3,14	2,94	2,94	2,92	2,93	2,81	2,81	2,65	2,65
II/1703/1	12,67	12,68	12,68	12,68	12,66	12,67	12,67	12,67	12,65	12,65	12,67	12,65
II/1704/1	25,58	25,57	25,62	25,62	25,56	25,55	25,59	25,56	25,53	25,53	25,57	25,53
II/1706/1	4,53	4,64	4,68	4,68	4,47	4,56	4,60	4,54	4,41	4,51	4,51	4,41
II/1708/1	4,39	4,43	4,50	4,50	4,39	4,41	4,47	4,42	4,39	4,39	4,44	4,39
II/1712/1	6,59	6,66	6,71	6,71	6,56	6,56	6,68	6,60	6,50	6,47	6,62	6,47
II/1715/1	3,31	3,35	3,38	3,38	3,25	3,26	3,30	3,27	3,19	3,18	3,00	3,00
II/1718/1	42,26	42,64	42,73	42,73	42,04	42,44	42,65	42,38	41,83	42,28	42,55	41,83
II/1725/1	8,39	8,46	8,51	8,51	8,36	8,42	8,48	8,42	8,32	8,39	8,47	8,32
II/1727/1	2,66	2,81	2,80	2,80	2,65	2,75	2,79	2,73	2,64	2,70	2,77	2,64
II/1728/1	8,04	8,18	8,29	8,29	8,02	8,13	8,24	8,13	8,00	8,07	8,20	8,00
II/1729/1	1,17	1,32	1,43	1,43	1,14	1,26	1,39	1,26	1,11	1,21	1,37	1,11
II/1732/1	5,57	5,62	5,63	5,63	5,56	5,59	5,62	5,59	5,55	5,58	5,60	5,55
II/1734/1	2,60	2,72	2,81	2,81	2,48	2,58	2,68	2,58	2,42	2,49	2,59	2,42
II/1737/1	2,69	2,79	2,83	2,83	2,64	2,74	2,76	2,71	2,60	2,69	2,65	2,60
II/1747/1	2,20	2,12	2,13	2,13	2,13	2,08	2,03	2,08	2,02	2,02	1,68	1,68
II/1755/1	2,54	2,46	2,37	2,37	2,46	2,40	2,33	2,40	2,36	2,32	2,29	2,29
II/1756/1	2,11	2,16	2,19	2,19	2,09	2,14	2,18	2,14	2,08	2,11	2,16	2,08
II/1758/1	6,95	7,00	7,02	7,02	6,93	6,97	7,01	6,97	6,90	6,95	6,99	6,90
II/1761/1	11,32	11,36	11,37	11,37	11,27	11,31	11,34	11,30	11,21	11,25	11,27	11,21
II/1763/1	1,36	1,25	1,28	1,28	1,24	1,19	1,17	1,20	1,15	1,15	0,99	0,99
II/1765/1	3,43	3,47	3,51	3,51	3,40	3,42	3,47	3,43	3,36	3,37	3,45	3,36
II/1766/1	10,71	10,82	10,87	10,87	10,68	10,76	10,82	10,75	10,65	10,72	10,79	10,65

II/1767/1	13,27	13,27	13,31	13,24	13,25	13,26	13,25	13,21	13,22	13,19	13,19
II/1768/1	16,10	16,12	16,14	16,09	16,11	16,13	16,11	16,07	16,10	16,12	16,07
II/1770/1	2,52	2,69	2,75	2,48	2,62	2,71	2,60	2,43	2,52	2,54	2,43
II/1775/1	0,96	0,97	0,99	0,92	0,94	0,96	0,94	0,87	0,92	0,94	0,87
II/1776/1	30,36	30,66	30,82	30,18	30,52	30,75	30,48	29,97	30,37	30,67	29,97
II/1777/1	20,86	20,94	20,96	20,82	20,88	20,91	20,87	20,74	20,81	20,86	20,74
II/1778/1	3,22	3,39	3,49	3,14	3,29	3,44	3,29	3,06	3,21	3,40	3,06
II/1779/1	45,42	45,47	45,43	45,40	45,44	45,37	45,40	45,37	45,40	45,33	45,33
II/1780/1	5,36	5,42	5,41	5,32	5,36	5,39	5,36	5,30	5,32	5,35	5,30
II/1788/1	1,47	1,58	1,63	1,44	1,53	1,61	1,52	1,40	1,47	1,58	1,40
II/1790/1	9,92	10,06	10,09	9,77	10,02	10,06	9,96	9,69	9,99	10,04	9,69
II/1792/1	3,07	3,23	3,51	2,94	3,07	3,43	3,14	2,84	2,96	3,39	2,84
II/1793/1	-0,41	-0,88	-0,58	-0,67	-0,98	-0,64	-0,74	-1,10	-1,07	-0,67	-1,10
II/1794/1	7,84	7,97	8,00	7,82	7,92	7,98	7,91	7,80	7,86	7,96	7,80
II/1795/1	-12,01	-12,05	-11,94	-12,08	-12,15	-12,00	-12,08	-12,14	-12,18	-12,09	-12,18
II/1797/1	1,12	1,32	1,42	1,10	1,21	1,38	1,23	1,06	1,12	1,36	1,06
II/1798/1	31,02	31,04	31,06	31,00	31,00	31,02	31,01	30,97	30,98	30,97	30,97
II/1802/1	5,46	5,48	5,50	5,45	5,47	5,49	5,47	5,44	5,46	5,48	5,44
II/1804/1	2,33	2,44	2,49	2,31	2,40	2,48	2,40	2,29	2,35	2,46	2,29
II/1808/1	4,14	4,25	4,28	4,11	4,20	4,26	4,19	4,06	4,14	4,23	4,06
II/1809/1	2,51	2,64	2,69	2,48	2,58	2,66	2,57	2,45	2,52	2,56	2,45
II/1810/1	5,73	5,88	5,93	5,70	5,83	5,91	5,81	5,68	5,77	5,89	5,68
II/1813/1	6,93	7,06	7,18	6,87	7,00	7,13	7,00	6,81	6,94	7,07	6,81
II/1814/1	4,06	4,19	4,30	4,02	4,14	4,26	4,14	3,99	4,09	4,23	3,99
II/1815/1	17,97	18,28		18,28	17,91	17,98		17,83	17,86		17,83
II/1816/2	1,96	1,95	1,94	1,91	1,91	1,88	1,90	1,84	1,87	1,80	1,80
II/1817/1	2,26	2,32	2,37	2,22	2,28	2,34	2,28	2,17	2,25	2,30	2,17

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1818/1	2,29	2,45	2,54	2,54	2,24	2,32	2,41	2,32	2,18	2,22	2,23	2,18
II/1824/1	2,80	2,83	2,85	2,85	2,78	2,82	2,84	2,81	2,77	2,80	2,83	2,77
II/1825/1	7,41	7,44	7,45	7,45	7,39	7,42	7,44	7,42	7,37	7,41	7,43	7,37
II/1826/1	1,60	1,60	1,67	1,67	1,55	1,56	1,61	1,57	1,52	1,50	1,56	1,50
II/1827/1	7,68	7,71	7,74	7,74	7,66	7,69	7,73	7,69	7,63	7,67	7,71	7,63
II/1829/1	6,60	6,78	6,81	6,81	6,54	6,72	6,78	6,68	6,50	6,64	6,73	6,50
II/1830/1	10,78	10,79	10,80	10,80	10,76	10,77	10,80	10,77	10,74	10,75	10,79	10,74
II/1836/1	15,74	15,71	15,67	15,67	15,70	15,70	15,63	15,68	15,67	15,68	15,57	15,57
II/1838/1	7,44	7,51	7,56	7,56	7,40	7,47	7,48	7,45	7,36	7,44	7,39	7,36
II/1842/1	3,35	3,42	3,50	3,50	3,32	3,38	3,46	3,39	3,30	3,35	3,42	3,30
II/1844/1	5,48	5,49	5,59	5,59	5,43	5,42	5,54	5,46	5,38	5,36	5,50	5,36
II/1845/1	12,56	12,69	12,74	12,74	12,54	12,64	12,72	12,63	12,51	12,60	12,70	12,51
II/1847/1	2,77	2,80	2,98	2,98	2,74	2,71	2,90	2,78	2,68	2,67	2,81	2,67
II/1848/1	8,58	8,62	8,63	8,63	8,56	8,60	8,62	8,59	8,54	8,58	8,60	8,54
II/1851/1	28,52	29,88	32,10	32,10	28,26	28,84	31,27	29,48	27,89	28,43	29,93	27,89
II/1853/1	1,23	1,40	1,43	1,43	1,20	1,30	1,36	1,28	1,17	1,24	1,28	1,17
II/1854/1	1,83	1,90	1,93	1,93	1,81	1,86	1,92	1,85	1,79	1,83	1,90	1,79
II/1855/1	2,84	2,98	3,04	3,04	2,79	2,91	3,02	2,91	2,75	2,83	2,98	2,75
II/1857/1	4,73	4,79	4,89	4,89	4,70	4,74	4,84	4,76	4,66	4,72	4,80	4,66
II/1858/1	2,25	2,38	2,44	2,44	2,18	2,26	2,40	2,28	2,09	2,15	2,37	2,09
II/1859/1	1,06	1,08	1,08	1,08	1,04	1,06	1,06	1,06	1,03	1,05	1,04	1,03
II/1861/1	32,97	32,95	32,97	32,97	32,94	32,94	32,96	32,95	32,91	32,92	32,94	32,91
II/1863/1	3,03	3,15	3,22	3,22	2,99	3,09	3,17	3,08	2,93	3,04	3,05	2,93
II/1864/1	9,39	9,51	9,68	9,68	9,17	9,36	9,55	9,36	9,08	9,15	9,38	9,08
II/1865/1	2,70	2,68	2,76	2,76	2,60	2,62	2,73	2,65	2,48	2,52	2,69	2,48

II/1866/1	3,06	3,11	3,09	3,11	3,04	3,05	3,04	3,02	3,04	3,02	3,02	2,98	2,98
II/1867/1	3,55	3,67	3,77	3,77	3,47	3,58	3,72	3,38	3,59	3,38	3,52	3,61	3,38
II/1868/1	4,74	5,11	5,41	5,41	4,67	4,93	5,26	4,62	4,95	4,62	4,73	5,16	4,62
II/1869/1	7,50	7,79	7,88	7,88	7,47	7,66	7,80	7,45	7,65	7,45	7,51	7,73	7,45
II/1871/1	4,74	4,79	4,83	4,83	4,72	4,75	4,80	4,68	4,76	4,68	4,71	4,77	4,68
II/1877/1	11,41	11,46	11,48	11,48	11,39	11,43	11,46	11,38	11,43	11,38	11,41	11,40	11,38
II/1878/1	25,52	25,60	25,56	25,60	25,45	25,48	25,46	25,29	25,46	25,29	25,37	25,36	25,29
II/1881/1	57,19	57,29	57,35	57,35	57,11	57,23	57,30	56,93	57,21	56,93	57,16	57,25	56,93
II/1884/1	2,86	2,94	3,03	3,03	2,82	2,87	2,97	2,78	2,89	2,78	2,76	2,77	2,76
II/1885/1	38,75	39,97	40,67	40,67	38,07	39,32	40,38	37,40	39,25	37,40	38,80	40,03	37,40
II/1887/1	10,90	10,95	10,97	10,97	10,86	10,93	10,96	10,84	10,92	10,84	10,90	10,95	10,84
II/1888/1	6,89	7,01	7,04	7,04	6,87	6,96	6,98	6,86	6,94	6,86	6,91	6,94	6,86
II/1890/1	5,51	5,74	5,73	5,74	5,46	5,63	5,67	5,41	5,59	5,41	5,54	5,60	5,41
II/1894/1	8,43	8,46	8,49	8,49	8,39	8,43	8,45	8,30	8,42	8,30	8,39	8,40	8,30
II/1896/1	7,21	7,27	7,30	7,30	7,18	7,25	7,29	7,16	7,24	7,16	7,23	7,27	7,16
II/1897/1	8,05	8,13	8,20	8,20	8,00	8,08	8,16	8,08	8,08	7,94	8,04	8,12	7,94
II/1898/1	5,66	5,75	5,80	5,80	5,64	5,70	5,79	5,62	5,70	5,62	5,67	5,79	5,62
II/1899/1	14,16	14,18	14,18	14,18	14,14	14,15	14,16	14,13	14,15	14,13	14,12	14,11	14,11
II/1900/1	-2,09	-2,04	-1,99	-1,99	-2,12	-2,09	-2,03	-2,17	-2,08	-2,17	-2,14	-2,12	-2,17
II/1901/1	15,25	15,28	15,29	15,29	15,20	15,24	15,25	15,14	15,23	15,14	15,18	15,20	15,14
II/1911/1	7,05	7,24	7,37	7,37	7,04	7,16	7,34	7,02	7,17	7,02	7,10	7,30	7,02
II/1913/1	0,70	0,77	0,78	0,78	0,67	0,71	0,67	0,61	0,68	0,61	0,66	0,51	0,51
II/1914/1	7,98	8,01	8,03	8,03	7,96	7,99	8,02	7,93	7,99	7,93	7,98	8,00	7,93
II/1916/1	2,73	2,75	2,79	2,79	2,70	2,70	2,79	2,67	2,73	2,67	2,65	2,79	2,65
II/1918/1	3,71	3,88	3,95	3,95	3,68	3,78	3,93	3,63	3,80	3,63	3,71	3,90	3,63
II/1921/1	4,47	4,51	4,54	4,54	4,46	4,49	4,54	4,45	4,49	4,45	4,48	4,53	4,45
II/1922/1	15,53	15,54	15,55	15,55	15,50	15,51	15,52	15,45	15,51	15,45	15,49	15,48	15,45

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1930/1	19,44	19,29	19,31	19,44	19,37	19,17	19,28	19,26	19,32	19,12	19,23	19,12
II/1931/1	23,53	23,64	23,64	23,64	23,52	23,59	23,63	23,58	23,51	23,53	23,62	23,51
II/1932/2	6,56	6,61	6,63	6,63	6,56	6,59	6,60	6,58	6,55	6,57	6,54	6,54
II/1938/1	10,77	12,21	12,42	12,42	10,22	11,50	12,34	10,97	9,70	10,82	12,26	9,70
II/1939/1	12,09	12,27	12,41	12,41	12,02	12,17	12,35	12,18	11,96	12,09	12,27	11,96
II/1942/1	4,69	4,76	4,79	4,79	4,67	4,72	4,76	4,72	4,63	4,70	4,72	4,63
II/1943/1	5,11	5,15	5,21	5,21	5,10	5,13	5,20	5,14	5,08	5,10	5,18	5,08
II/1944/1	1,71	1,95	2,15	2,15	1,69	1,79	2,08	1,85	1,68	1,67	1,96	1,67
II/1945/1	5,16	5,28	5,40	5,40	5,06	5,20	5,36	5,21	4,96	5,15	5,29	4,96
II/1947/1	0,57	0,42	0,44	0,44	0,45	0,37	0,40	0,40	0,35	0,31	0,34	0,31
II/1949/1	9,35	9,53	9,61	9,61	9,32	9,45	9,58	9,45	9,29	9,36	9,53	9,29
II/1952/1	5,41	5,25	5,27	5,27	5,36	5,08	5,06	5,16	5,27	4,97	4,93	4,93
II/1953/1	8,68	8,60	8,60	8,60	8,63	8,56	8,58	8,59	8,58	8,53	8,56	8,53
II/1955/1	15,40	15,49	15,55	15,55	15,38	15,45	15,54	15,46	15,36	15,42	15,52	15,36
II/1959/1	4,83	4,95	5,07	5,07	4,79	4,88	5,02	4,89	4,72	4,80	4,97	4,72
II/1960/1	6,67	6,86	6,93	6,93	6,63	6,76	6,90	6,76	6,58	6,66	6,87	6,58
II/1961/1	6,31	6,61	6,72	6,72	6,29	6,49	6,70	6,49	6,26	6,35	6,68	6,26
II/1962/1	7,74	7,92	7,94	7,94	7,72	7,85	7,92	7,84	7,71	7,78	7,90	7,71
II/1963/1	14,69	14,95	15,00	15,00	14,65	14,80	14,98	14,81	14,60	14,71	14,97	14,60
II/1965/1	0,17	0,28	0,29	0,29	0,13	0,20	0,23	0,19	0,09	0,14	0,16	0,09
II/1966/1	7,66	7,90	8,27	8,27	7,30	7,65	8,06	7,66	6,96	7,54	7,87	6,96
102010	1,73	1,82	1,87	1,87	1,70	1,77	1,84	1,77	1,65	1,73	1,82	1,65
102011	6,80	6,82	6,83	6,83	6,75	6,79	6,78	6,77	6,72	6,75	6,74	6,72
102014	10,46	10,50	10,52	10,52	10,45	10,48	10,47	10,46	10,43	10,45	10,43	10,43
102016	2,31	2,31	2,31	2,31	2,30	2,31	2,31	2,31	2,30	2,30	2,30	2,30

102017	1,96	2,08	2,12	2,12	1,92	1,99	2,05	1,99	1,85	1,92	1,96	1,85
102022	9,98	9,98	9,98	9,98	9,94	9,96	9,96	9,96	9,91	9,93	9,94	9,91
102025	16,09	16,13	16,12	16,13	16,04	16,05	16,05	16,05	15,95	15,95	15,93	15,93
102026	22,66	22,75	22,79	22,79	22,62	22,70	22,76	22,70	22,58	22,66	22,74	22,58
102027	3,86	3,92	3,93	3,93	3,84	3,88	3,90	3,88	3,83	3,86	3,86	3,83
102028	2,00	2,17	2,24	2,24	1,96	2,06	2,17	2,06	1,90	1,97	2,09	1,90
104001	5,41	5,56	5,61	5,61	5,35	5,47	5,59	5,47	5,29	5,41	5,56	5,29
104002	60,78	60,87	60,90	60,90	60,74	60,81	60,83	60,79	60,66	60,75	60,78	60,66
104003	3,64	3,77	3,83	3,83	3,58	3,70	3,80	3,69	3,52	3,64	3,77	3,52
104004	4,31	4,39	4,42	4,42	4,27	4,34	4,39	4,33	4,23	4,31	4,35	4,23
201003	19,29	19,87	20,75	20,75	18,93	19,12	20,38	19,48	18,64	18,54	19,92	18,54
201011	7,37	7,56	7,67	7,67	7,29	7,43	7,63	7,45	7,19	7,34	7,57	7,19
201013	25,53	26,16	26,61	26,61	25,38	25,81	26,45	25,88	25,14	25,50	26,19	25,14
202011	16,66	16,81	16,86	16,86	16,62	16,73	16,82	16,72	16,54	16,66	16,77	16,54
203001	35,99	35,49	38,90	38,90	31,76	32,64	36,32	33,58	23,17	29,32	25,48	23,17
203006	0,40	0,56	0,69	0,69	0,37	0,42	0,67	0,48	0,31	0,36	0,58	0,31
203019	159,12		159,12	159,12	159,08			159,08	159,04			159,04
204003	6,98	6,98	7,01	7,01	6,96	6,92	7,00	6,95	6,94	6,85	6,98	6,85
204005	1,91	1,94	2,05	2,05	1,87	1,78	1,97	1,87	1,81	1,64	1,91	1,64
401001	5,63	5,72	5,86	5,86	5,62	5,66	5,74	5,67	5,62	5,62	5,67	5,62
401003	1,64	1,66	1,68	1,68	1,64	1,64	1,66	1,64	1,63	1,62	1,64	1,62
701005	9,12	9,17	9,20	9,20	9,11	9,15	9,18	9,15	9,08	9,12	9,17	9,08
701008	4,97	5,11	5,23	5,23	4,91	5,04	5,19	5,04	4,85	4,97	5,13	4,85
701010	9,40	9,52	9,60	9,60	9,34	9,45	9,56	9,45	9,22	9,40	9,54	9,22

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

Tabela 4.5

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

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

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	0,04	0,07	0,23	0,11	średnich
II/79/1	0,21	0,23	0,26	0,23	niskich
II/98/1	-0,04	-0,07	-0,09	-0,07	średnich
II/101/3	2,58	2,62	2,66	2,60	niskich
II/103/1	0,16	0,19	0,20	0,18	niskich
II/131/1	0,32	0,36	0,37	0,35	średnich
II/183/1	0,42	0,43	0,42	0,42	średnich
II/185/1		0,23	0,17	0,23	średnich
II/205/1	0,38	0,33	0,28	0,34	średnich
I/211/3	1,03	0,95	0,92	0,97	niskich
I/211/4	0,70	0,62	0,60	0,64	niskich
II/214/1	0,66	0,70	0,70	0,68	niskich
II/217/1	0,12	-0,14	-0,28	-0,10	średnich
II/222/1	0,14	0,16	0,16	0,15	średnich
II/226/2		0,11	0,12	0,15	niskich
II/227/1	0,28	0,27	0,28	0,28	niskich
II/250/1	1,16	1,24	1,29	1,23	niskich
I/250/3	0,28	0,28	0,28	0,28	niskich
II/256/1	-0,12	-0,07	-0,06	-0,09	średnich
I/257/4	0,31	0,36	0,39	0,35	średnich
I/273/2	0,50	0,50	0,52	0,49	niskich
I/273/5	0,48	0,48	0,51	0,48	niskich
II/281/1	-1,19	-1,14	-1,07	-1,13	wysokich
II/284/1	0,62			0,61	niskich
I/287/5	0,09	-0,02	0,03	0,03	średnich
II/296/1	0,26	0,14	0,13	0,17	średnich
II/304/1	0,76	0,86	0,85	0,83	niskich
I/311/3	0,31	0,41	0,44	0,39	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/316/1	0,10	0,08	0,07	0,08	średnich
II/319/1	0,33	0,32	0,34	0,30	niskich
I/336/7	0,49	0,52	0,54	0,52	niskich
I/351/5	0,04	0,01	0,02	0,02	średnich
II/373/1	-0,18	0,06	0,09	-0,01	średnich
II/377/1	-0,12	-0,07	-0,04	-0,08	średnich
II/379/1	0,76	0,75	0,84	0,82	niskich
I/390/4	0,64	0,55	0,47	0,55	niskich
II/392/1	2,36	2,26	2,12	2,25	niskich
I/399/2	0,00	0,03	0,05	0,03	średnich
I/399/4	0,02	0,04	0,06	0,04	średnich
II/401/1	0,08	0,11	0,08	0,08	średnich
II/404/1	0,85	0,74	0,72	0,77	niskich
II/415/1	0,42	0,43		0,43	niskich
II/417/1	0,76	0,77	0,76	0,76	niskich
II/418/1	0,18	0,17	0,17	0,17	średnich
I/428/4	0,95	0,89	0,87	0,91	niskich
I/462/5	1,27	1,23	1,22	1,23	niskich
II/464/1	-0,08	0,00	-0,01	-0,03	średnich
II/469/1	-0,06	-0,02	-0,02	-0,02	średnich
I/470/1	0,87	0,66	0,48	0,67	niskich
I/470/5	1,07	0,81	0,42	0,77	niskich
I/476/2	2,78	3,12	3,26	3,06	niskich
II/478/2	4,74	5,21	5,31	5,09	niskich
II/491/1	0,03	-0,05	-0,06	-0,03	średnich
II/492/1	0,32	0,27	0,27	0,29	niskich
II/496/1	0,74	0,79	0,81	0,78	niskich
II/497/1	0,38	0,43	0,46	0,42	niskich
II/509/1	0,10	0,12	0,13	0,12	średnich
II/510/1	0,53	0,49	0,58	0,52	niskich
II/514/1	1,34	1,05	0,98	1,12	niskich
II/519/1	0,57	0,52	0,41	0,50	niskich
I/537/4	0,25	0,22	0,18	0,22	niskich
II/544/1	0,34	0,32	0,31	0,32	niskich
II/552/1	-0,01	-0,01	0,01	0,00	średnich
II/553/1	-0,34	-0,24	-0,28	-0,28	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/559/1	0,59	0,56	0,52	0,56	niskich
II/561/1	0,38	0,43	0,47	0,43	niskich
II/563/1	0,54	0,44	0,37	0,45	niskich
II/571/1	0,19	0,09	0,01	0,10	średnich
II/572/1	0,31	0,25	0,23	0,26	niskich
II/575/1	0,94	0,92	0,88	0,91	niskich
II/576/1	1,08	1,04	0,79	0,97	niskich
II/578/1	0,66	0,65	0,61	0,63	niskich
II/580/2	0,54	0,57	0,53	0,55	niskich
II/583/1	0,78	0,29	0,48	0,52	średnich
II/586/1	0,32	0,32	0,35	0,33	niskich
II/587/1	0,12	0,14	0,20	0,15	średnich
II/598/1	0,32	0,32	-0,11	0,17	średnich
II/599/2	1,66	1,51	0,77	1,30	niskich
II/601/1	-2,64	-2,49	-2,29	-2,47	średnich
II/612/1	0,19	0,20	0,22	0,21	średnich
II/613/1	-0,33	-0,28	-0,26	-0,29	średnich
II/633/1	0,11	0,17	0,25	0,18	średnich
II/636/1	0,10	0,10	0,10	0,09	średnich
I/640/4	0,24	0,23	0,22	0,23	niskich
II/642/1		0,08	0,06	0,10	średnich
I/649/3	0,39	0,27	0,16	0,28	średnich
I/650/2	0,10	0,12	0,12	0,11	średnich
I/704/2	0,00	0,03	0,01	0,02	średnich
I/704/3	0,05	0,07	0,05	0,06	średnich
II/707/1	-0,05	-0,12	-0,11	-0,09	średnich
II/732/1	0,07	-0,12	0,17	0,03	średnich
II/736/2	0,26	0,27	0,28	0,27	niskich
II/737/1	0,17	0,18	0,30	0,22	średnich
II/741/2	0,21	0,21	0,21	0,20	średnich
II/743/1	0,02	0,00	0,02	0,02	średnich
II/744/1	1,26	0,84	0,93	1,03	niskich
II/747/1	0,40	0,32	0,51	0,41	średnich
II/749/1	0,04	0,10	0,18	0,12	średnich
II/755/1	0,03	-0,03	-0,02	0,00	średnich
II/771/1	-0,12	-0,09	-0,06	-0,09	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/776/1	0,55	0,58	0,52	0,55	niskich
II/779/1	0,17	0,03	0,01	0,07	średnich
II/805/1	1,24	0,90	0,45	0,88	średnich
II/806/1	2,01	2,24	2,44	2,23	średnich
II/812/1	-0,33	-0,30	-0,01	-0,22	średnich
II/815/1	-0,10	-0,54	-0,19	-0,28	średnich
II/821/1	-0,25	-0,23	-0,24	-0,24	wysokich
I/828/3	0,23	0,28	0,21	0,24	niskich
II/832/1	-0,02	-0,07	-0,03	-0,04	średnich
II/835/1	0,03	-0,09		-0,02	średnich
II/836/1	0,33	0,46	0,51	0,44	niskich
II/837/1	0,43	0,15	-0,01	0,18	średnich
II/838/1	0,49	0,49	0,14	0,38	niskich
II/840/1	0,61	0,68	0,35	0,55	niskich
II/844/1	0,42	0,41	0,41	0,41	niskich
II/845/1	0,34	0,33	0,26	0,31	niskich
II/849/1	0,69	0,64	0,52	0,56	niskich
II/862/1	0,19	0,18	0,18	0,18	niskich
II/866/1	0,56	0,59	0,62	0,59	niskich
II/875/1	3,07	2,66	2,46	2,72	niskich
II/876/1	0,64	0,64	0,72	0,66	średnich
II/882/1	0,29	0,28	-0,12	0,16	średnich
II/885/1	0,38	0,43	0,40	0,39	niskich
II/889/1	1,48	2,87		2,05	niskich
II/892/1	1,46	1,78	1,97	1,74	średnich
II/894/1	0,88	0,97	0,82	0,88	niskich
II/895/1	-0,42	-0,57	-0,55	-0,52	wysokich
II/897/1	0,74	0,66	0,59	0,66	niskich
II/906/1	-0,04	-0,09	-0,08	-0,08	średnich
II/908/2	0,06	0,04	0,05	0,05	średnich
I/910/2	0,20	0,20	0,25	0,21	średnich
I/911/1	0,19	0,22	0,26	0,23	średnich
I/911/5	0,22	0,24	0,25	0,23	średnich
II/917/1	0,28	0,23	0,28	0,26	średnich
II/918/1	0,19	0,20	0,23	0,20	średnich
I/920/4	0,17	0,08	0,10	0,12	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/924/1	0,18	0,28	0,37	0,28	średnich
I/925/3	0,00	0,01	0,05	0,02	średnich
I/925/4	0,32	0,33	0,35	0,32	niskich
II/937/1	-11,58	-11,64	-11,86	-11,69	wysokich
II/938/1	-5,95	-5,82	-6,07	-5,94	wysokich
II/941/1	0,34	0,37	0,33	0,35	średnich
II/953/1	2,36	2,31	2,32	2,35	niskich
II/956/2	0,97	0,95	0,82	0,92	niskich
I/960/2	0,44	0,43	0,43	0,43	niskich
II/961/1	0,09	0,10	0,12	0,10	niskich
II/964/2	0,52	0,54	0,54	0,54	niskich
II/967/1	0,74	0,78	0,79	0,77	niskich
II/972/2	0,48	0,46	0,48	0,47	niskich
II/975/1	0,23	0,18	0,25	0,21	niskich
II/977/1	0,82	0,74	0,78	0,78	niskich
II/986/1	0,86	0,88	0,90	0,88	niskich
II/988/1	0,94	0,96	0,95	0,95	niskich
II/996/2	0,50	0,42	0,39	0,43	niskich
II/998/1	0,14	0,14	0,11	0,13	średnich
II/1016/1	0,06	0,04	0,05	0,05	średnich
II/1017/1	0,40	0,27	0,25	0,31	niskich
II/1021/1	1,14	1,18	1,19	1,17	niskich
II/1041/1	-0,04		-0,11	-0,10	średnich
II/1047/1	0,90	0,94	0,92	0,91	niskich
II/1072/1	0,18	0,25	0,24	0,22	średnich
II/1073/1	0,23	0,34	0,30	0,29	niskich
II/1074/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	średnich
II/1075/1	0,21	0,22	0,22	0,22	niskich
II/1076/1	0,44	0,44	0,42	0,43	niskich
II/1086/1	0,41	0,41	0,46	0,46	niskich
II/1087/2	0,36	0,34	0,31	0,32	niskich
II/1089/1	1,52	1,54	1,61	1,60	niskich
I/1090/1	0,00	-0,06	-0,05	-0,04	średnich
II/1098/1	1,86	1,92	2,07	1,94	niskich
II/1100/1	0,11	0,05	-0,07	0,04	średnich
II/1101/1	0,30	0,32	0,26	0,30	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1103/1	0,51	0,52	0,50	0,51	niskich
II/1105/1	-0,11	-0,07	-0,20	-0,11	średnich
II/1107/1	0,26	0,28	0,29	0,28	niskich
II/1110/1	0,26	0,25	0,19	0,23	średnich
II/1117/1	0,37	0,39	0,42	0,40	niskich
II/1118/1	-0,06	-0,15	-0,18	-0,13	wysokich
II/1122/1	0,32	0,34	0,34	0,33	niskich
II/1130/1	-0,55	-0,58	-0,49	-0,58	wysokich
II/1133/1	-0,52	-0,57	-0,50	-0,58	wysokich
II/1135/1		0,14	0,15	0,18	średnich
II/1138/1	0,29	0,28	0,30	0,29	niskich
II/1139/1	0,30	0,28	0,29	0,29	niskich
II/1142/3	0,04	0,01	0,03	0,02	średnich
II/1143/1	-0,14	-0,10	-0,06	-0,10	średnich
II/1155/3	0,13	0,11	0,12	0,12	średnich
II/1160/1	0,33	0,31	0,35	0,34	niskich
II/1164/1	0,41	0,36	0,36	0,38	niskich
II/1165/1	0,29	0,17	0,24	0,23	średnich
II/1168/1	1,72	1,06	0,86	1,22	niskich
II/1179/1	-0,01	0,04	0,04	0,00	średnich
II/1183/1	0,80	0,80	0,79	0,80	niskich
II/1188/1	0,02	0,04	0,05	0,04	średnich
II/1191/1	0,02	-0,06	-0,02	-0,02	średnich
II/1206/1	0,22	0,17	0,28	0,23	niskich
II/1208/1	-0,02	-0,15	-0,05	-0,07	średnich
II/1209/1	0,04	0,08	0,10	0,08	średnich
II/1211/1	-0,14	-0,14	-0,10	-0,12	średnich
II/1214/1	-0,04	-0,04	-0,06	-0,05	średnich
II/1218/1	-2,30	-2,27	-2,21	-2,26	wysokich
II/1220/1	-0,11	-0,18	-0,02	-0,11	średnich
II/1221/1	0,17	0,12	0,11	0,13	średnich
II/1230/1	0,20	0,14	0,12	0,15	średnich
II/1231/1	0,22	0,20	0,23	0,21	niskich
II/1232/1	0,09	0,06	0,03	0,06	średnich
II/1234/1	0,25	0,24	0,20	0,23	średnich
II/1238/1	-0,48	-0,46	-0,41	-0,42	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1241/1	0,25	0,27	0,23	0,25	niskich
II/1248/1	0,23	0,23	0,22	0,23	niskich
II/1249/1	0,55	0,50	0,51	0,53	niskich
II/1255/1	0,38	0,45	0,47	0,44	niskich
II/1256/1	0,09	0,05	0,02	0,05	średnich
II/1260/1	0,88	0,81	0,70	0,79	niskich
II/1264/1	0,29	0,33	0,34	0,32	niskich
II/1265/1	0,34	0,18	0,19	0,22	niskich
II/1266/2	0,34	0,24	0,20	0,27	niskich
II/1270/1	0,76	0,74	0,74	0,75	niskich
II/1271/1	0,57	0,63	0,70	0,62	niskich
II/1273/1	0,38	0,28	0,30	0,31	niskich
II/1274/1	0,47	0,47	0,50	0,49	niskich
II/1276/1	0,56	0,55	0,56	0,56	niskich
II/1281/1	0,11	0,12	0,12	0,12	niskich
II/1285/1	0,91	0,94	0,90	0,92	niskich
II/1287/1	0,25	0,18	0,18	0,20	średnich
II/1288/2	0,02	0,01	-0,06	-0,01	średnich
II/1324/1	-0,04	-0,01	0,02	-0,01	średnich
II/1328/1	0,48	0,45	0,48	0,47	niskich
II/1331/1	0,39	0,34	0,45	0,42	niskich
II/1341/1	0,12	0,12	0,20	0,13	średnich
II/1342/1	0,61	0,61	0,66	0,62	niskich
II/1344/1	0,96	0,96	0,94	0,95	niskich
II/1345/1	0,17	0,19	0,10	0,16	średnich
II/1346/1	0,03	0,13	0,22	0,13	średnich
II/1348/1	0,85	0,85	0,84	0,85	niskich
II/1351/1	0,34	0,36	0,36	0,36	niskich
II/1352/1	1,00	1,06	1,11	1,06	niskich
II/1353/1	1,00	0,96	0,64	0,78	niskich
II/1354/1	-0,47	-0,30	-0,03	-0,28	średnich
II/1370/1	0,22	0,16	0,16	0,18	średnich
II/1372/2	-0,38	0,19	0,43	0,06	średnich
II/1373/1	0,17	0,18	0,01	0,12	średnich
II/1374/1	0,30	0,30	0,16	0,26	niskich
II/1375/1	0,20	0,22	0,15	0,19	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1376/1	0,43	0,33	0,31	0,35	średnich
II/1382/1	0,30	0,27	0,28	0,28	niskich
II/1383/1	0,55	0,45	0,24	0,42	niskich
II/1385/1	0,13	0,11	0,18	0,14	niskich
II/1386/1	0,36	0,40	0,29	0,34	niskich
II/1388/1	0,49	0,48	0,45	0,47	niskich
II/1390/1	0,36	0,27	0,11	0,24	niskich
II/1391/1	0,46	0,47	0,54	0,49	niskich
II/1392/1	0,54	0,57	0,49	0,53	niskich
II/1393/1	0,30	0,38	0,35	0,37	średnich
II/1395/1	0,34	0,37	0,34	0,35	niskich
II/1396/1	2,79	1,77	1,10	1,87	niskich
II/1397/1	0,37	0,44	0,36	0,39	średnich
II/1398/1	0,47	0,46	0,52	0,48	niskich
II/1399/1	1,17	1,10	1,08	1,11	niskich
II/1400/1	0,22	0,21	0,24	0,22	średnich
II/1401/1	0,14	0,09	-0,05	0,07	średnich
II/1404/1	0,38	0,42	0,45	0,43	średnich
II/1406/1	0,81	0,68	0,79	0,80	niskich
II/1407/1	0,22	-0,04	0,10	0,07	średnich
II/1424/1	0,17	0,10	0,23	0,17	średnich
II/1425/1	0,30	0,28	0,26	0,28	niskich
II/1435/1	0,41	0,29	0,28	0,32	niskich
II/1438/1	0,54	0,53	0,52	0,53	niskich
II/1439/1	-0,01	-0,07	-0,08	-0,05	średnich
II/1440/1	0,75	0,70	0,70	0,71	niskich
II/1441/1	0,46	0,32	0,35	0,38	niskich
II/1442/1	1,16	1,27	1,15	1,19	niskich
II/1443/1	0,34	0,30	0,24	0,28	niskich
II/1444/1	0,61	0,58	0,57	0,58	niskich
II/1445/1	0,60	0,62		0,59	niskich
II/1446/1	0,46	0,39	0,32	0,38	niskich
II/1447/1	1,16	0,86	0,77	0,92	niskich
II/1448/1	0,80	0,65	0,58	0,68	niskich
II/1450/1	0,85	0,86	0,86	0,85	niskich
II/1451/1	0,57	0,43	0,37	0,45	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1452/1	0,28	0,23	0,22	0,24	niskich
II/1454/1	0,58	0,49	0,50	0,51	niskich
II/1455/1			0,28	0,34	niskich
II/1481/1	0,59	0,61	0,61	0,60	niskich
II/1482/1	0,13	0,10	0,13	0,12	niskich
II/1486/1	0,66	0,66	0,66	0,66	niskich
II/1504/1	0,61	0,44	0,44	0,47	niskich
II/1512/1	0,22	0,21	0,24	0,25	niskich
II/1515/1	0,88	1,18	1,24	1,10	niskich
II/1516/1	0,43	0,61	0,67	0,57	niskich
II/1519/1	1,17	1,35	0,69	1,08	średnich
II/1520/1	0,08	0,04	0,04	0,05	średnich
II/1524/1	-0,02	-0,01	-0,12	-0,05	średnich
II/1532/1	0,78	0,78	0,66	0,74	niskich
II/1539/1	0,05	0,05	0,08	0,06	średnich
II/1545/1	0,13	0,12	0,08	0,10	średnich
II/1547/1	1,23	1,25	1,24	1,24	niskich
II/1548/1	0,24	0,24	0,29	0,26	średnich
II/1549/1	-0,10	-0,08	-0,06	-0,08	średnich
II/1560/1	0,82	0,98	1,04	0,95	niskich
II/1564/1	0,10	0,13	0,18	0,13	średnich
II/1567/1	-0,09	-0,14	-0,14	-0,12	średnich
II/1568/2	-0,10	-0,19	-0,19	-0,16	wysokich
II/1569/3	-0,05	-0,07	-0,08	-0,06	średnich
II/1572/1	-0,19	-0,24	-0,26	-0,23	wysokich
II/1574/1	0,63	0,62	0,59	0,61	niskich
II/1575/1	0,36	0,39	0,41	0,38	niskich
II/1578/1	0,51	0,55	0,56	0,54	niskich
II/1579/1	0,34	0,37	0,41	0,37	niskich
II/1582/1	0,99	0,98	0,77	0,92	niskich
II/1583/1	0,17	0,16	0,17	0,17	niskich
II/1592/1	0,08	0,07	0,09	0,08	średnich
II/1596/2	0,07	0,06	0,06	0,06	średnich
II/1598/1	0,03	-0,02	0,01	0,01	średnich
II/1601/1	-0,14	-0,11	-0,13	-0,13	średnich
II/1606/1	-1,48	-1,24	-1,60	-1,44	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1613/1	-0,10	0,02	0,14	0,03	średnich
II/1614/1	-8,08	-7,45	-6,94	-7,50	wysokich
II/1614/2	0,75	0,88	0,74	0,78	niskich
II/1615/1	-1,23	-1,24	-1,21	-1,23	wysokich
II/1616/1	-0,49	-0,45	-0,41	-0,45	wysokich
II/1617/1	0,38	0,33	0,50	0,39	średnich
II/1630/1	0,19	0,14	0,12	0,15	średnich
II/1631/1	0,27	0,31	0,22	0,26	średnich
II/1632/1	0,32	0,23	0,17	0,24	niskich
II/1633/1	0,12	0,02	0,06	0,06	średnich
II/1634/1	0,33	0,34	0,36	0,34	niskich
II/1641/1	0,35	0,84	1,23	0,86	niskich
II/1642/1	0,74	1,72	1,88	1,62	niskich
II/1644/1	0,07	0,10	0,09	0,08	średnich
II/1645/1	0,26	0,26	0,28	0,26	niskich
II/1657/1	0,34	0,48	0,50	0,45	niskich
II/1665/1	0,31	0,18	0,19	0,23	średnich
II/1673/1	-0,11	0,00	0,08	-0,01	średnich
II/1677/1	0,13	0,14	0,09	0,12	średnich
II/1678/1	0,85	0,82	0,71	0,80	niskich
II/1682/1	0,29	0,26	0,28	0,28	niskich
II/1683/1	0,00	0,04	-0,01	0,01	średnich
II/1700/1	0,11	0,16	0,38	0,16	średnich
II/1701/1	0,23	0,24	0,24	0,24	niskich
II/1702/1	0,00	-0,02	-0,18	-0,07	średnich
II/1705/1	0,06	0,01	0,07	0,03	średnich
II/1709/1	-0,20	-0,19	-0,06	-0,16	wysokich
II/1710/1	0,03	0,04	0,08	0,05	średnich
II/1711/1	0,23	0,26	0,25	0,24	niskich
II/1713/1	0,22	0,26	0,30	0,26	niskich
II/1714/1	0,07	0,14	0,18	0,13	średnich
II/1719/1	5,62	5,63	5,49	5,58	niskich
II/1720/1	0,15	0,32	0,37	0,28	średnich
II/1721/1	0,48	0,32	0,23	0,33	niskich
II/1722/1	0,66	0,63	0,55	0,61	niskich
II/1723/1	0,69	0,61	0,54	0,60	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1724/1	0,07	0,10	-0,06	0,03	średnich
II/1726/1	0,56	0,50	0,41	0,48	niskich
II/1730/1		0,62	0,81	0,69	niskich
II/1731/1	0,39	0,38	0,37	0,38	średnich
II/1733/1	0,31	0,36	0,28	0,31	niskich
II/1735/1	0,07	0,08	0,15	0,10	średnich
II/1736/1	0,12	0,16	0,20	0,16	średnich
II/1738/1	0,10	0,09	0,10	0,10	niskich
II/1739/1	0,11	0,17	0,13	0,14	średnich
II/1740/1	-0,01	-0,01	0,04	0,00	średnich
II/1741/1	0,05	-0,18	-0,04	-0,07	średnich
II/1742/1	0,13	-0,03	0,05	0,05	średnich
II/1743/1	0,07	0,13	0,17	0,12	średnich
II/1744/1	0,05	0,07	0,06	0,06	średnich
II/1745/1	-0,02	-0,05	-0,06	-0,04	średnich
II/1746/1	0,01	-0,03	-0,05	-0,02	średnich
II/1748/1	-0,08	-0,21	-0,08	-0,12	średnich
II/1749/1	0,04	0,01	-0,02	0,01	średnich
II/1750/1	-0,09	-0,09	-0,05	-0,08	wysokich
II/1751/1	0,07	-0,04	-0,07	-0,02	średnich
II/1752/1	-0,12	-0,16	-0,16	-0,15	średnich
II/1753/1	-0,05	-0,11	-0,23	-0,13	średnich
II/1754/1	0,32	0,30	0,26	0,30	niskich
II/1757/1	0,70	0,71	0,71	0,71	niskich
II/1759/1	0,22	0,22	0,19	0,21	średnich
II/1762/1	0,67	0,15	0,20	0,37	średnich
II/1763/2	0,33	0,25	0,21	0,26	niskich
II/1764/1	0,26	0,30	0,26	0,27	niskich
II/1765/2	0,86	0,79	0,77	0,80	niskich
II/1771/1	0,29	0,21	0,19	0,23	niskich
II/1774/1	1,38	1,44	1,24	1,35	niskich
II/1781/1	0,13	0,14	0,07	0,11	średnich
II/1782/1	0,35	0,32	0,32	0,32	niskich
II/1783/1	0,66	0,60	0,49	0,58	niskich
II/1785/1	0,02	0,06	0,07	0,05	średnich
II/1791/1	-0,21	-0,20	-0,12	-0,18	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1799/1	0,20	0,22	0,14	0,18	średnich
II/1800/1	0,17	0,17	0,22	0,19	niskich
II/1801/1	0,13	0,15	0,17	0,15	średnich
II/1803/1	0,44	0,40	0,39	0,40	niskich
II/1806/1	0,43	0,46	0,48	0,46	niskich
II/1807/1	0,24	0,24	0,25	0,24	niskich
II/1810/2	0,29	0,29	0,29	0,29	niskich
II/1811/1	0,31	0,26	0,30	0,30	niskich
II/1812/1	0,32	0,30	0,27	0,30	niskich
II/1816/1	0,33	0,28	0,32	0,30	niskich
II/1818/2	0,64	0,50	0,51	0,54	niskich
II/1819/1	-0,04	0,04	0,11	0,03	średnich
II/1820/1	0,76	0,78	0,78	0,78	niskich
II/1821/1	0,52	0,53	0,53	0,52	niskich
II/1822/1	0,27	0,25	0,26	0,26	niskich
II/1823/1	0,04	0,00	-0,23	-0,03	średnich
II/1828/1	0,58	0,56	0,55	0,57	niskich
II/1831/1	0,13	0,16	0,19	0,16	niskich
II/1832/1	0,26	0,32	0,32	0,29	niskich
II/1833/1	0,35	0,41	0,42	0,40	niskich
II/1834/1	0,26	0,22	0,23	0,24	niskich
II/1835/1	0,68	0,70	0,65	0,63	niskich
II/1837/1	0,12	0,11	0,12	0,11	średnich
II/1839/1	0,54	0,55	0,55	0,55	niskich
II/1840/1	0,17	0,12	0,02	0,09	średnich
II/1841/1	0,24	0,24	0,21	0,22	średnich
II/1843/1	0,25	0,14	0,10	0,17	niskich
II/1846/1	0,93	0,74	0,72	0,80	niskich
II/1849/1	0,18	0,13	0,18	0,16	średnich
II/1850/1	0,06	0,04	-0,07	0,00	średnich
II/1852/1	0,05	0,06	0,13	0,08	średnich
II/1856/1	-0,08	-0,09	-0,08	-0,08	średnich
II/1860/1	-0,20	-0,22	-0,20	-0,20	średnich
II/1862/2	0,36	0,32	0,32	0,33	niskich
II/1863/2	0,26	0,29	0,40	0,32	niskich
II/1870/1	0,09	0,07	0,12	0,09	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1872/1	0,34	0,33	0,33	0,33	niskich
II/1873/1	0,09	0,10	0,10	0,10	średnich
II/1874/1	0,04	0,03	0,03	0,03	średnich
II/1875/1	-0,03	-0,06		-0,07	średnich
II/1876/1	0,32	0,29	0,34	0,29	niskich
II/1879/1	0,02	0,08	0,02	0,04	średnich
II/1880/1	0,25	0,25	0,25	0,26	niskich
II/1882/1	0,13	0,18	0,24	0,18	niskich
II/1883/1	-0,97	-0,85	-0,76	-0,86	wysokich
II/1886/1	0,12	0,11	0,11	0,09	średnich
II/1902/1	0,86	0,71	0,74	0,71	niskich
II/1903/1	0,64	0,51	0,50	0,51	niskich
II/1904/1	-0,05	-0,13	-0,16	-0,12	średnich
II/1905/1	-0,02	-0,02	-0,08	-0,05	średnich
II/1906/1	0,49	0,54	0,53	0,53	niskich
II/1908/1		0,69	0,65	0,65	niskich
II/1909/1	-0,06	-0,14	-0,16	-0,12	wysokich
II/1910/1	0,46	0,46	0,45	0,46	niskich
II/1912/1	0,22	0,17	0,10	0,19	średnich
II/1915/1	-0,04	0,05	0,08	0,02	średnich
II/1917/1	-0,08	-0,11	-0,12	-0,10	średnich
II/1923/1	0,05	0,05	0,07	0,06	średnich
II/1924/1	0,17	0,08	0,09	0,10	średnich
II/1925/1	0,24	0,22	0,15	0,20	niskich
II/1926/1	0,44	0,47	0,51	0,47	niskich
II/1927/1	0,51	0,48	0,47	0,48	niskich
II/1928/1	0,08	0,01	-0,07	0,00	średnich
II/1929/1	0,22	0,28	0,27	0,26	niskich
II/1932/1	-0,19	-0,20	-0,21	-0,20	wysokich
II/1933/2	-0,57	-0,61	-0,59	-0,60	wysokich
II/1935/1	-1,86	-1,68	-1,62	-1,73	wysokich
101001	0,19	0,17	0,12	0,15	średnich
101003	0,40	0,41	0,37	0,39	niskich
101008	-0,02	-0,09	-0,15	-0,10	średnich
101009	0,02	-0,03	-0,14	-0,05	średnich
101011	0,00	-0,07	-0,09	-0,05	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
101012	-0,25	-0,25	-0,31	-0,27	wysokich
102013	0,29	0,26	0,29	0,27	średnich
102015	0,26	0,22	0,23	0,21	średnich
103030	0,44	0,42	0,44	0,43	niskich
103032	0,30	0,29	0,28	0,29	niskich
103036	0,12	0,07	0,12	0,10	średnich
103044	-0,68	-0,51	-0,45	-0,52	wysokich
103045	0,05	0,12	0,10	0,10	średnich
203018	3,10	2,97	3,10	3,07	niskich
204004	0,09	0,04	0,09	0,06	średnich
401002	0,83	0,79	0,62	0,75	niskich
401005	0,03	0,14	0,05	0,07	średnich
701004	0,25	0,22	0,22	0,23	niskich

### Objaśnienia do tabeli 4.5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał  
quarter

Tabela 4.6

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2020
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$	
	V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	0,96	0,90	0,92	0,93	niskich
II/3/1	0,35	0,32	0,34	0,34	średnich
II/6/1	0,56	0,44	0,36	0,45	niskich
II/7/1	0,64			0,61	niskich
II/10/1	0,21	0,17	0,17	0,18	średnich
II/17/1	-0,96	-0,81	-0,74	-0,91	wysokich
II/20/1	0,71	0,73	0,71	0,71	niskich
II/22/2	0,48	0,53	0,58	0,53	średnich
II/24/1	1,39	1,30	1,28	1,32	niskich
II/30/3	0,06	0,09	0,23	0,12	średnich
I/33/1	0,18	0,19	0,19	0,19	niskich
I/33/2	0,12	0,13	0,13	0,13	średnich
I/33/3	0,20	0,21	0,21	0,21	niskich
I/33/4	0,20	0,20	0,20	0,20	średnich
II/34/1	0,30	0,31	0,24	0,28	średnich
II/38/1	0,10	0,26	0,32	0,22	średnich
I/40/2	-2,87	-2,94	-2,98	-3,10	wysokich
I/40/3	-1,88	-1,92	-1,92	-2,03	wysokich
I/40/7	-0,42	-0,35	-0,30	-0,34	średnich
II/71/1	0,63	0,63	0,60	0,62	niskich
II/72/1	0,67	0,79	1,55	0,98	niskich
II/74/1	1,25	1,29	1,30	1,28	niskich
II/80/2	2,26	2,16	2,16	2,17	niskich
II/92/2	-0,07	-0,08	-0,06	-0,03	średnich
II/94/1	0,50	0,50	0,51	0,50	niskich
II/95/2	0,91	0,86	0,80	0,86	niskich
II/100/1	1,02	0,96	0,97	0,98	niskich
II/112/1	-0,50	-0,43	-0,33	-0,46	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/113/1	0,52	0,42	0,50	0,53	niskich
II/114/1	0,87	0,77	0,81	0,88	niskich
II/130/1	0,64	0,69	0,65	0,66	niskich
II/132/1	0,58	0,62	0,68	0,62	średnich
II/169/1	0,50	0,43	0,43	0,45	średnich
I/170/1	1,99	2,00	2,13	2,04	niskich
I/170/2	1,96	1,97	2,11	2,01	niskich
I/170/3	0,95	0,89	0,88	0,90	niskich
II/172/1	0,42	0,43	0,41	0,42	niskich
I/173/1	2,65	2,58	2,64	2,65	niskich
I/173/2	0,60	0,70	0,67	0,65	niskich
II/175/1	-0,41	-0,54	-0,50	-0,51	średnich
II/177/1	-0,01	-0,04	-0,03	-0,03	średnich
II/178/1	0,43	0,40	0,43	0,42	niskich
II/180/1	0,59	0,58	0,55	0,58	niskich
I/181/2	0,15	0,14	0,14	0,14	średnich
I/181/3	0,02	0,06	0,11	0,06	średnich
II/188/1	-1,11	-0,85	-0,37	-0,81	średnich
II/192/1	0,02	0,04	0,04	0,03	średnich
II/194/1	0,87	0,90	0,88	0,88	średnich
II/195/1	0,54	0,49	0,45	0,51	średnich
II/197/1	3,74	3,23	3,85	3,61	niskich
II/198/1	1,10	1,12	1,20	1,14	średnich
II/199/1	0,50	0,46	0,62	0,52	średnich
II/203/1	0,45	0,49	0,48	0,47	niskich
I/211/1	1,06	1,32	1,69	1,35	niskich
I/211/2	0,62	0,74	0,88	0,75	średnich
II/213/1	1,76	1,76	1,78	1,77	niskich
II/219/1	0,51	0,33	0,24	0,36	niskich
II/223/1	0,06	0,07	0,09	0,08	średnich
II/224/1	0,06	-0,01	-0,02	0,01	średnich
II/225/1	0,27	0,23	0,22	0,24	niskich
II/225/2	0,30	0,21	0,22	0,24	średnich
II/231/1	0,85	0,85	0,86	0,84	niskich
II/234/1	0,33	0,41	0,42	0,39	niskich
II/236/1	0,47	0,56	0,51	0,51	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/244/1	0,26	0,29	0,30	0,28	niskich
II/245/1	-1,50	-1,51	-1,51	-1,52	wysokich
I/250/1	0,27	0,30	0,30	0,29	niskich
II/254/1	0,44	0,48	0,49	0,47	niskich
II/255/1	0,44	0,50	0,57	0,50	średnich
I/257/1	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	średnich
I/257/2	-0,13	-0,11	-0,10	-0,11	średnich
I/257/3	0,52	0,54	0,57	0,55	niskich
II/258/1	-0,39	-0,39	-0,35	-0,37	średnich
II/259/1	0,74	0,72	0,80	0,75	niskich
II/260/2	0,30	0,35	0,36	0,33	niskich
II/268/1	0,21	0,21	0,17	0,20	średnich
II/270/1	0,55	0,57	0,57	0,56	niskich
I/273/1	0,53	0,58	0,57	0,55	niskich
II/276/1	0,20	0,15	0,12	0,14	średnich
II/277/1	0,71	0,75	0,84	0,76	niskich
II/278/2	0,76	0,72	0,60	0,69	niskich
I/287/1	0,17	0,17	0,16	0,17	średnich
I/287/2	0,47	0,46	0,47	0,47	niskich
I/287/3	0,18	0,15	0,15	0,16	niskich
II/289/1	0,21	0,24	0,27	0,24	średnich
II/292/1	0,17	0,23	0,34	0,24	średnich
II/294/1	-0,82	-0,85	-0,89	-0,85	średnich
II/297/1	0,33	0,28	0,34	0,32	średnich
II/298/1	0,92	0,96	1,05	0,97	niskich
II/300/2	0,58	0,56	0,52	0,55	niskich
I/311/1	0,51	0,58	0,58	0,55	niskich
I/311/5	0,14	0,14	0,13	0,13	średnich
I/311/9	0,25	0,28	0,26	0,26	średnich
II/314/1	0,42	0,43	0,38	0,41	niskich
II/320/1	0,55	0,57	0,60	0,57	niskich
II/322/1	0,59	0,62	0,65	0,61	niskich
II/327/1	0,39	0,45	0,56	0,47	średnich
II/330/2	0,28	0,37	0,45	0,36	średnich
II/331/1	2,01	2,07	2,02	2,02	niskich
II/334/1	1,11	0,90	0,74	0,91	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/335/1	0,01	0,04	0,05	0,04	średnich
I/336/2	0,24	0,34	0,38	0,32	średnich
I/336/4	0,74	0,88	0,95	0,81	niskich
I/336/5	0,74	0,78	0,81	0,77	niskich
II/337/1	0,49	0,46	0,26	0,41	średnich
II/338/1	-0,02	0,02	0,05	0,02	średnich
II/339/1	0,63	0,59	0,58	0,60	niskich
I/351/2	0,02	0,03	0,04	0,03	średnich
I/351/3	0,01	0,02	0,03	0,02	średnich
I/351/4	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	średnich
II/352/4	0,57	0,56	0,58	0,56	niskich
II/356/1	0,38	0,31	0,23	0,30	średnich
II/359/1	0,23	0,21	0,21	0,22	niskich
II/368/1	-0,38	-0,30	-0,10	-0,27	średnich
II/369/1	0,08	0,14	0,21	0,14	średnich
II/372/1	0,99	0,74	0,73	0,82	niskich
II/382/1	0,60	0,26	0,31	0,38	średnich
II/384/1	1,76	1,90	1,97	1,88	niskich
II/385/1	-0,22	-0,19	-0,21	-0,24	średnich
II/386/1	0,71	0,74	0,68	0,71	niskich
I/388/1	0,09	0,08	0,07	0,08	średnich
I/388/2	0,26	0,25	0,24	0,25	średnich
I/388/3	0,30	0,31	0,28	0,31	średnich
I/390/1	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	średnich
I/390/2	-0,03	-0,05	-0,05	-0,04	średnich
I/390/3	0,24	0,21	0,17	0,20	średnich
II/391/1	-0,22	-0,21	-0,17	-0,22	średnich
II/393/1	0,54	0,55	0,30	0,47	średnich
II/394/1	0,21	0,34	0,48	0,35	średnich
II/396/1	0,63	0,40	0,34	0,47	średnich
I/399/1	0,14	0,17	0,19	0,16	średnich
II/410/1	0,81	0,66	0,57	0,68	niskich
II/414/1	1,16	0,87	0,77	0,94	niskich
II/416/1	0,48	0,46	0,48	0,47	niskich
II/421/1	0,13	0,13	0,14	0,14	średnich
I/428/1	1,72	1,76	1,84	1,78	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/428/2	1,73	1,75	1,79	1,77	niskich
I/428/3	1,75	1,73	1,86	1,83	niskich
II/430/1	0,16	0,14	0,29	0,20	średnich
II/431/1	0,17	0,19	0,21	0,20	średnich
II/437/1	0,28	0,34	0,35	0,33	niskich
II/438/1	1,00	1,00	0,95	0,99	niskich
II/439/1	0,07	0,07	0,14	0,10	średnich
II/440/1	0,25	0,22	0,11	0,20	niskich
II/442/1	0,05	0,01	0,13	0,06	średnich
II/452/1	0,13	0,41	0,55	0,36	średnich
I/462/3	0,27	0,27	0,26	0,27	niskich
I/462/4	-1,54	-1,52	-1,53	-1,53	wysokich
II/465/1	1,39	1,38	1,47	1,41	niskich
II/467/1	0,94	0,99	0,97	0,97	niskich
II/468/1	-0,07	-0,03	-0,08	-0,04	średnich
I/470/2	0,76	0,79	0,71	0,78	niskich
I/470/3		0,73	0,64	0,72	średnich
I/474/1	0,02	0,06	0,11	0,06	średnich
I/474/2	0,09	0,13	0,17	0,13	średnich
I/474/3	-0,03	0,01	0,01	0,00	średnich
I/475/1	0,88	0,93	0,95	0,92	niskich
I/475/2	0,88	0,92	0,92	0,91	niskich
I/475/3	1,54	1,58	1,56	1,56	niskich
I/476/1	-6,13	-5,98	-5,89	-6,00	wysokich
I/477/1	0,07	0,09	0,22	0,13	średnich
I/477/2	0,06	0,08	0,22	0,12	średnich
I/477/3	0,57	0,51	0,64	0,57	średnich
II/480/1	0,05	0,14	0,14	0,11	średnich
II/481/1	1,15	1,11	1,05	1,09	niskich
II/484/1	0,28	0,24	0,28	0,26	niskich
II/485/1	0,43	0,44	0,55	0,51	średnich
II/486/1	-0,86	-0,77	-0,62	-0,75	średnich
II/487/1	0,23	0,22	0,12	0,19	średnich
II/493/1	0,97	0,92	0,93	0,94	niskich
I/495/1	0,40	0,39	0,32	0,37	niskich
II/496/2	0,39	0,46	0,57	0,53	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/498/1	0,59	0,63	0,65	0,63	niskich
II/499/1	0,62	0,51	0,48	0,53	niskich
II/512/1	0,27	0,26	0,32	0,30	średnich
II/516/1	1,97	1,99	1,59	1,94	niskich
II/517/1	1,69	1,73	1,50	1,64	niskich
II/520/1	1,81	1,76	1,69	1,76	niskich
II/521/1	0,28	0,28	0,24	0,28	średnich
II/524/1	1,42	1,32	1,19	1,32	niskich
II/526/1	0,18	0,15	0,14	0,16	średnich
II/527/1	0,46	0,48	0,47	0,47	niskich
II/532/1	0,94	0,91	0,88	0,91	średnich
II/533/1	0,62	0,65	0,66	0,65	niskich
II/536/1	0,16	0,21	0,22	0,20	średnich
I/537/2	0,33	0,35	0,36	0,34	niskich
I/537/3	0,38	0,41	0,42	0,40	niskich
II/541/1	0,60	0,58	0,60	0,61	niskich
II/542/1	1,06	1,10	1,05	1,04	niskich
II/543/1	-0,17	-0,21	-0,23	-0,28	średnich
II/544/2	0,33	0,32	0,32	0,32	niskich
I/546/1	0,50	0,46	0,52	0,49	średnich
I/546/3	-0,08	-0,03	-0,01	-0,04	średnich
II/547/1	1,16	0,94	1,19	1,08	niskich
II/548/1	0,14	0,13	0,14	0,14	niskich
II/549/1	0,59	0,56	0,58	0,58	niskich
II/551/1	0,64	0,48	0,16	0,42	niskich
II/556/2	0,57	0,50	0,40	0,49	niskich
II/557/1	0,02	0,04	0,05	0,03	średnich
II/558/1	0,26	0,24	0,27	0,26	średnich
II/562/1	0,68	0,65	0,62	0,65	niskich
II/566/1	1,05	1,04	1,02	1,04	niskich
II/567/1	0,75	0,68	0,81	0,74	niskich
II/570/1	-0,14	-0,12	-0,10	-0,12	średnich
II/577/1	0,98	0,94	0,99	0,97	niskich
II/579/1	0,81	0,82	0,77	0,80	niskich
II/582/1	0,66	0,68	0,68	0,67	niskich
II/584/1	-0,67	-0,68	-0,80	-0,73	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/588/1	0,35			0,28	niskich
II/589/1			0,52	0,70	niskich
II/590/1	0,48	0,38	0,49	0,50	niskich
II/591/1	0,52	0,56	0,49	0,52	niskich
II/592/1	0,06	0,09	0,14	0,10	średnich
II/593/1	0,71	0,77	0,53	0,67	niskich
II/594/1	0,40	0,43	0,48	0,43	niskich
II/596/1	0,63	0,61	0,58	0,60	niskich
II/602/1	0,02			0,03	średnich
II/637/1	0,24	0,22	0,22	0,22	średnich
I/640/1	0,04	0,04	0,04	0,04	średnich
I/640/2	0,10	0,13	0,13	0,12	średnich
I/640/3	0,44	0,43	0,45	0,44	niskich
I/649/1	0,47	0,56	0,78	0,60	niskich
I/649/2	0,18	0,21	0,22	0,20	średnich
I/650/1	-0,03	0,01	0,01	0,00	średnich
II/665/1	8,91	10,31	13,10	10,74	niskich
II/666/1	0,56	0,63	0,53	0,58	średnich
II/674/1	0,60	0,60	0,68	0,63	niskich
II/679/1	0,16	0,29	0,35	0,24	średnich
II/694/1	4,58	4,56	4,52	4,56	niskich
II/698/1	-3,13	-2,94	-2,98	-3,01	średnich
II/700/1	-0,14	-0,12	-0,12	-0,13	średnich
II/701/1	-1,16	-1,24	-1,26	-1,21	średnich
II/702/1	0,70	0,69	0,69	0,70	niskich
I/704/1	0,09	0,14	0,15	0,13	średnich
II/706/1	-0,01	-0,10	-0,12	-0,07	średnich
II/708/1	-0,01	-0,04	-0,06	-0,04	średnich
I/710/1	-0,33	-0,35	-0,34	-0,34	średnich
I/710/2	-0,43	-0,44	-0,41	-0,43	średnich
I/710/3	-0,33	-0,37	-0,21	-0,31	średnich
II/731/1	0,11	0,12	0,17	0,13	niskich
II/735/1	0,12	0,12	0,22	0,16	średnich
II/745/3	-3,18	-3,92	-3,34	-3,52	wysokich
II/746/1	-2,22	-2,26	-2,13	-2,20	wysokich
II/748/1	0,03	0,11	0,16	0,09	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/750/1	0,58	0,55	0,49	0,54	niskich
II/762/1	0,81	0,79	0,78	0,79	niskich
II/770/1	0,42	0,16		0,28	niskich
II/778/1	0,76	0,82	0,91	0,83	niskich
II/784/1	-0,06			-0,01	średnich
II/787/1	-0,02	-0,05	-0,11	-0,06	średnich
II/788/2	0,26	-0,52	-0,46	-0,29	średnich
II/791/1	0,02	0,06	0,02	0,03	średnich
II/795/1	0,80	0,84	0,86	0,83	niskich
II/796/1	0,07	0,07		0,06	średnich
II/797/1	1,00	1,03	0,97	1,00	niskich
II/798/1	0,32	0,28	0,28	0,30	średnich
II/800/1	0,99	0,97	0,82	0,92	średnich
II/801/1	0,89	0,06	0,05	0,31	średnich
II/802/1	1,54	1,24	1,06	1,28	średnich
II/811/1	2,25	1,50	1,21	1,64	średnich
I/828/1	0,09	0,11	0,10	0,10	średnich
I/828/2	0,19	0,21	0,18	0,19	niskich
II/842/1	0,41	0,27	0,48	0,37	niskich
II/843/1	1,28	1,15	1,11	1,17	niskich
II/846/1	-0,35	-0,39	-0,41	-0,39	wysokich
I/847/1	0,19	0,16	0,20	0,18	niskich
I/847/2	0,18	0,13	0,15	0,15	niskich
I/847/3	0,18	0,17	0,17	0,17	średnich
II/848/1	1,54	1,62	1,62	1,59	niskich
II/855/1	-0,15	-0,10	-0,20	-0,16	średnich
II/864/1	0,78	0,82	0,85	0,82	niskich
II/867/1	0,01	0,03	0,06	0,03	średnich
II/870/1	0,57	0,65	0,81	0,67	niskich
II/871/1	-0,70	-0,81	-0,82	-0,78	wysokich
II/878/1	-2,53	-2,75	-3,16	-2,82	wysokich
II/879/2	-0,51	-0,62	-0,84	-0,66	średnich
II/884/2	-0,50	0,12	0,54	0,06	średnich
II/886/1	1,25	1,27	1,17	1,23	niskich
II/887/1	0,53	0,60	0,47	0,53	niskich
II/888/1	0,04	0,09	0,12	0,09	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/890/1	0,05	-0,02	0,04	0,02	średnich
II/893/1	0,04	-0,02	0,00	0,00	średnich
II/896/1	0,42	0,41	0,26	0,36	niskich
II/899/1	0,10	0,06	0,02	0,06	średnich
I/900/1	0,24	0,26	0,28	0,25	niskich
I/900/3	0,37	0,38	0,36	0,37	niskich
II/901/1	0,14	0,16	0,02	0,11	średnich
II/902/1	1,15	1,07	1,06	1,09	niskich
II/904/1	2,87	2,81	4,00	3,25	niskich
II/909/1	0,01	0,09	0,11	0,07	średnich
I/910/1	1,03	1,09	1,11	1,08	niskich
I/911/3	-5,26	-5,21	-5,20	-5,22	wysokich
I/911/4	-1,34	-1,25	-1,19	-1,26	wysokich
II/913/1	0,37	0,35	0,34	0,35	średnich
II/914/1	0,23	0,26	0,33	0,27	średnich
I/920/1	0,86	0,87	0,84	0,86	niskich
I/920/2	1,70	1,64	1,61	1,65	niskich
I/920/3	1,10	1,09	1,05	1,08	niskich
I/925/2	-2,36	-2,17	-1,72	-2,08	wysokich
II/926/1	1,58	1,91	1,98	1,82	niskich
II/927/1	0,34	0,38	0,38	0,37	średnich
II/927/2	0,23	0,27	0,30	0,27	średnich
II/927/3	0,58	0,63	0,64	0,62	niskich
II/930/1	0,37	0,36	0,37	0,37	niskich
II/931/1	0,48	0,55	0,66	0,57	niskich
II/940/1	-5,97	-5,83	-6,04	-5,95	wysokich
II/942/1	-6,22	-6,08	-6,25	-6,18	wysokich
II/948/1	0,90	1,18	1,40	1,15	średnich
II/949/1	0,90	0,96	1,01	0,96	niskich
II/951/1	0,76	0,84	0,79	0,80	niskich
II/952/1	0,16	0,11	0,04	0,10	średnich
II/957/1	0,15	0,14	0,10	0,13	niskich
I/960/1	-1,66	-1,63	-1,60	-1,62	wysokich
II/963/1	0,44	0,41	0,41	0,42	niskich
II/965/1	1,09	1,00	0,97	1,02	niskich
II/968/1	0,88	0,90	0,90	0,89	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/969/1	1,22	1,17	1,16	1,18	niskich
I/970/1	0,56	0,54	0,53	0,54	niskich
I/970/2	0,79	0,67	0,66	0,71	niskich
I/970/3	0,83	0,70	0,70	0,75	niskich
II/971/1	0,36	-0,01	0,10	0,17	średnich
II/972/1	-0,57	-0,68	-0,82	-0,84	wysokich
II/979/1	0,59	0,60	0,60	0,60	niskich
II/989/1	0,30	0,23	0,23	0,25	niskich
II/994/1	2,04	2,07	2,06	2,06	niskich
II/996/1	0,40	0,35	0,33	0,36	niskich
I/999/1	0,37	0,35	0,37	0,36	niskich
I/999/2	0,32	0,28	0,31	0,30	niskich
I/999/3	0,34	0,31	0,35	0,33	niskich
I/1000/1	0,22	0,18	0,23	0,21	średnich
I/1000/3	0,22	0,21	0,11	0,18	niskich
I/1000/4	0,52	0,43	0,40	0,45	niskich
II/1003/1	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	średnich
II/1011/1	0,05	0,05	0,02	0,04	średnich
II/1022/1	0,60	0,62	0,69	0,63	niskich
II/1023/1	-0,64	-0,77	-0,51	-0,65	wysokich
II/1024/1	0,52	0,45	0,47	0,48	niskich
II/1025/1	0,08	0,08	0,08	0,08	średnich
II/1026/1	0,43	0,43	0,44	0,44	niskich
II/1027/1	0,12	0,14	0,13	0,13	niskich
II/1028/1	-0,01	-0,04	-0,07	-0,04	średnich
II/1030/1	0,17	0,15	0,15	0,16	średnich
II/1031/1	0,83	0,85	0,88	0,85	niskich
II/1032/1	0,36	0,38	0,35	0,36	niskich
II/1033/1	0,45	0,46	0,44	0,45	niskich
II/1034/1	-0,06	-0,11	-0,14	-0,10	średnich
II/1035/1	0,06	0,09	0,04	0,07	średnich
II/1037/1	0,50	0,53	0,53	0,52	niskich
II/1040/1	0,84	0,82	0,79	0,82	niskich
II/1045/1	-0,05	-0,04	-0,03	-0,04	średnich
II/1048/1	0,50	0,45	0,46	0,47	niskich
II/1050/1	0,95	1,00	0,98	0,98	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1061/1	0,78	0,74	0,68	0,73	niskich
II/1062/1	0,03	0,03	0,05	0,03	średnich
II/1065/1	1,40	1,63	1,65	1,56	niskich
II/1066/1	-0,26	-0,30	-0,28	-0,28	średnich
II/1067/1	0,94	0,97	1,02	0,98	niskich
II/1070/1	1,14	1,17	1,20	1,17	niskich
II/1071/1	-0,10	-0,03	-0,07	-0,06	średnich
II/1077/1	0,73	0,78	0,82	0,77	niskich
II/1078/1	1,43	1,45	1,08	1,32	niskich
II/1079/1	0,66	0,76	0,62	0,68	niskich
II/1080/1	1,04	0,99	0,77	0,93	niskich
II/1082/1	0,27	0,19	0,20	0,22	średnich
II/1084/1	0,07	0,14	0,19	0,13	średnich
II/1085/1	0,46	0,49	0,49	0,48	niskich
I/1090/2	0,01	-0,06	-0,05	-0,03	średnich
I/1090/3	0,14	0,12	0,15	0,14	średnich
II/1091/1	-0,31	-0,37	-0,34	-0,34	wysokich
II/1092/1	0,46	0,45	0,43	0,45	niskich
II/1104/1	-0,70	-0,63	-0,60	-0,64	wysokich
II/1111/1	0,53	0,53	0,53	0,53	niskich
II/1126/1		7,58	5,62	7,59	średnich
II/1127/1	-0,32	-0,37	-0,32	-0,36	średnich
II/1128/1	-0,32	-0,32	-0,32	-0,33	średnich
II/1131/1	-2,21	-3,32	-3,90	-3,16	średnich
II/1136/1	0,00	0,01	0,00	0,00	średnich
II/1137/1	0,16	0,18	0,18	0,17	średnich
II/1141/1	-0,17	0,35	0,34	0,19	średnich
II/1142/1	0,26	0,28	0,25	0,27	niskich
II/1142/2	-0,04	-0,01	0,03	-0,01	średnich
II/1144/1		0,15	0,10	0,13	niskich
II/1144/2	0,02	-0,06	-0,01	-0,02	średnich
II/1145/1	0,46	0,34	0,47	0,42	niskich
II/1155/2	0,22	-0,92	-1,83	-0,84	średnich
II/1157/1	0,80	0,51	0,68	0,69	średnich
II/1158/1	-0,63	-0,39	-0,32	-0,45	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1166/1	-2,20	-2,09	-1,91	-2,11	wysokich
II/1171/1	0,05	0,10	0,26	0,14	średnich
II/1177/1	0,27	0,23	0,19	0,20	średnich
II/1178/1	0,59	0,70	0,69	0,64	niskich
I/1198/1	-3,18	-2,64	-2,33	-2,61	wysokich
I/1198/2	0,41	0,60	0,50	0,54	niskich
I/1199/1	1,15	1,30	1,48	1,25	średnich
I/1199/2	0,68	0,82	1,04	0,85	średnich
I/1199/3	1,00	0,46	0,25	0,57	średnich
II/1200/1	-0,14	-0,22	-0,22	-0,19	średnich
II/1203/1	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	średnich
II/1204/1	0,76	0,79	0,82	0,79	niskich
II/1210/1	-1,07	-1,01	-0,99	-1,03	wysokich
II/1213/1	0,26	0,32	0,35	0,31	średnich
II/1215/1	0,16	0,32	0,39	0,29	średnich
II/1216/1	0,00	-0,10	0,02	-0,04	średnich
II/1226/1	1,82	1,80	1,78	1,80	niskich
II/1228/1	0,03	0,03	0,03	0,03	średnich
II/1233/1	1,38	1,24	1,16	1,25	niskich
II/1239/1	0,89	0,93	0,97	0,93	niskich
II/1244/1	1,06	1,03	0,94	1,00	niskich
II/1258/1	1,23	1,24	1,23	1,23	niskich
II/1259/1	0,48	0,43	0,39	0,43	niskich
II/1261/1	0,36	0,38		0,36	niskich
II/1262/1	0,73	0,75	0,73	0,73	niskich
II/1263/1	1,68	1,49	1,46	1,57	niskich
II/1266/1	0,26	0,15	0,15	0,18	niskich
II/1267/1	0,66	0,49	0,44	0,50	niskich
II/1270/2	-0,01	0,04	0,11	0,04	średnich
II/1272/2	0,94	0,79	0,82	0,85	niskich
II/1275/1	0,29	0,30	0,36	0,32	niskich
II/1277/1	0,16	0,17	0,20	0,18	średnich
II/1278/1	0,51	0,48	0,48	0,49	średnich
II/1280/1	0,22	0,28	0,25	0,25	średnich
II/1283/1	0,28	0,23	0,15	0,21	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1289/1	0,55	0,57	0,46	0,52	niskich
II/1334/1	0,29	0,20	0,22	0,23	średnich
II/1340/1	0,18	-0,02	-0,01	0,04	średnich
II/1343/1	0,97		1,03	0,98	niskich
II/1349/1	0,42	0,43	0,36	0,40	niskich
II/1377/1	0,33	0,31	0,26	0,30	niskich
II/1378/1	5,74	5,04	4,38	5,05	niskich
II/1380/1	0,19	0,19	0,14	0,18	średnich
II/1384/1	-6,50	-7,06	-5,26	-6,08	wysokich
II/1389/1	0,80	0,88	0,92	0,87	niskich
II/1402/1	-1,11	-1,05	-1,08	-1,06	wysokich
II/1403/1	0,58	0,82	0,98	0,79	niskich
II/1405/1	-0,01	0,04	-0,01	0,01	średnich
II/1426/1	0,40	0,41	0,42	0,41	niskich
II/1428/1	0,70	0,71	0,72	0,71	niskich
II/1429/1	0,83	0,67	0,59	0,68	niskich
II/1453/2	0,65	0,53	0,38	0,52	niskich
II/1471/1	0,63	0,63	0,62	0,62	niskich
II/1472/1	0,43	0,48	0,50	0,47	niskich
II/1477/1	0,60	0,41	0,36	0,45	niskich
II/1478/1	0,06	0,12	0,15	0,11	średnich
II/1479/1	0,14	0,20	0,22	0,19	średnich
II/1484/1	0,40	0,36	0,36	0,37	niskich
II/1485/1	2,12	1,93	1,72	1,94	niskich
II/1488/1	0,71	0,67	0,58	0,63	niskich
II/1514/1	0,40	0,40	0,45	0,41	niskich
II/1518/1	0,23	0,18	0,09	0,16	średnich
II/1523/1	0,03	0,11	0,32	0,22	średnich
II/1525/1	0,14	0,22	0,26	0,22	niskich
II/1526/1	-0,13	-0,21	-0,14	-0,22	średnich
II/1527/1	0,50	0,40	0,51	0,51	niskich
II/1530/1	-0,08	-0,05	0,00	-0,04	średnich
II/1531/1	-0,11	-0,11	-0,05	-0,09	średnich
II/1534/1	0,68	0,64	0,67	0,66	niskich
II/1535/1	0,26	0,27	0,25	0,26	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1536/1	0,45	0,35	0,27	0,37	niskich
II/1538/1	0,11	0,08	0,15	0,11	średnich
II/1540/1	0,08	0,09	-0,05	0,04	średnich
II/1541/1	0,17	0,23	0,27	0,23	niskich
II/1542/1	0,14	0,03	0,06	0,07	średnich
II/1544/1	0,26	0,27	0,31	0,28	niskich
II/1550/1	0,62	0,55	0,56	0,57	niskich
II/1561/1	2,83	3,14	2,89	2,96	niskich
II/1565/1	0,19	0,14	0,18	0,17	średnich
II/1569/1	-0,05	-0,08	-0,11	-0,08	średnich
II/1569/2	-0,04	-0,07	-0,08	-0,06	średnich
II/1570/1	0,23	0,21	0,16	0,20	niskich
II/1576/1	-0,12	-0,12	-0,18	-0,13	średnich
II/1585/1	-0,23	-0,48	-0,64	-0,45	średnich
II/1593/1	0,07	0,10	0,05	0,07	średnich
II/1595/1	-0,02	0,00	0,02	0,00	średnich
II/1596/1	0,42	0,26	0,23	0,31	niskich
II/1602/2	-0,49	-0,44	-0,25	-0,40	wysokich
II/1603/1	0,14	0,29	0,21	0,23	niskich
II/1604/1	0,36	0,35	0,44	0,37	niskich
II/1604/2	-1,18	-1,17	-1,12	-1,16	wysokich
II/1607/1	-0,06	0,07	0,14	0,06	średnich
II/1608/1	-0,08	-0,32	-0,32	-0,29	średnich
II/1618/1	0,25	0,26	0,28	0,26	niskich
II/1619/1	0,24	0,24	0,23	0,23	niskich
II/1635/1	-0,93	-0,91	-0,97	-0,94	wysokich
II/1636/1	0,14	0,16	0,17	0,16	średnich
II/1637/1	0,64	0,66	0,63	0,64	niskich
II/1638/1	0,67	0,67	0,65	0,66	niskich
II/1639/1	1,05	0,62	0,88	0,83	niskich
II/1640/1	0,07	0,14	0,22	0,16	średnich
II/1643/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	średnich
II/1650/1	0,21	0,03	0,01	0,08	średnich
II/1653/1	-0,08	-0,02	0,00	-0,03	średnich
II/1655/1	0,41	0,17	0,19	0,25	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1658/1	0,19	-0,03	0,02	0,06	średnich
II/1659/1	0,01	0,10	0,03	0,05	średnich
II/1660/1	0,46	0,30	0,23	0,31	średnich
II/1662/1	0,06	-0,15	-0,16	-0,10	średnich
II/1663/1	-0,05	-0,32	-0,68	-0,40	wysokich
II/1672/1	-0,10	0,12	0,22	0,08	średnich
II/1679/1	0,09	0,08	0,05	0,07	średnich
II/1680/1	0,11	0,05	0,02	0,03	średnich
II/1681/1	0,19	0,30	0,41	0,29	średnich
II/1690/1	5,10	4,79	4,24	4,70	niskich
II/1703/1	0,61	0,63	0,64	0,62	niskich
II/1704/1	0,57	0,51	0,43	0,49	niskich
II/1706/1	-0,20	-0,24	-0,33	-0,26	wysokich
II/1708/1			0,36	0,32	niskich
II/1712/1	0,08	0,04	0,11	0,08	średnich
II/1715/1	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	średnich
II/1718/1	3,08	3,81	3,96	3,62	niskich
II/1725/1	0,87	0,83	0,82	0,83	niskich
II/1727/1	0,38	0,48	0,42	0,42	niskich
II/1728/1	0,58	0,67	0,67	0,64	niskich
II/1729/1	0,36	0,33	0,37	0,36	niskich
II/1732/1	-0,05	-0,03	-0,03	-0,04	średnich
II/1734/1	0,12	0,08	0,14	0,12	średnich
II/1737/1	0,25	0,28	0,27	0,26	niskich
II/1747/1	0,04	-0,04	-0,07	-0,02	średnich
II/1755/1	-0,02	-0,11	-0,08	-0,07	średnich
II/1756/1	0,84	0,86	0,85	0,85	niskich
II/1758/1	0,37	0,39	0,40	0,39	niskich
II/1761/1	0,36	0,41	0,38	0,38	niskich
II/1763/1	0,21	0,12	0,09	0,14	średnich
II/1765/1	0,76	0,70	0,70	0,72	niskich
II/1766/1	1,06	1,03	0,97	1,02	niskich
II/1767/1	0,40	0,37	0,34	0,38	niskich
II/1768/1	0,28	0,29	0,28	0,29	niskich
II/1770/1	-0,15	-0,10	-0,09	-0,12	średnich
II/1775/1	0,04	0,05	0,02	0,04	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1776/1	1,49	1,81	1,28	1,53	niskich
II/1777/1	-0,08	-0,05	-0,04	-0,06	średnich
II/1778/1	-0,14	-0,08	0,01	-0,07	średnich
II/1779/1	0,08	0,09	0,02	0,06	średnich
II/1780/1	0,10	0,10	0,05	0,06	średnich
II/1788/1	0,48	0,44	0,43	0,44	niskich
II/1790/1	0,78	0,98	1,17	1,09	niskich
II/1792/1	0,10	0,03	0,25	0,14	średnich
II/1793/1	0,64	-0,07	-0,17	0,12	średnich
II/1794/1	-0,28	-0,21	-0,20	-0,23	wysokich
II/1795/1	-1,20	-1,37	-1,50	-1,37	wysokich
II/1797/1	0,02	-0,03	0,03	-0,01	średnich
II/1798/1	0,10	0,12	0,10	0,11	niskich
II/1802/1	0,76	0,75	0,74	0,75	niskich
II/1804/1	0,26	0,29	0,30	0,29	niskich
II/1808/1	0,66	0,62	0,54	0,60	niskich
II/1809/1	0,68	0,65	0,64	0,65	niskich
II/1810/1	0,37	0,41	0,42	0,40	niskich
II/1813/1	2,14	1,99	1,81	1,97	niskich
II/1814/1	0,71	0,73	0,75	0,73	niskich
II/1815/1	0,45	0,39		0,34	średnich
II/1816/2	0,04	-0,01	-0,03	0,00	średnich
II/1817/1	0,21	0,21	0,24	0,23	niskich
II/1818/1	0,49	0,40	0,40	0,43	niskich
II/1824/1	0,21	0,23	0,25	0,23	średnich
II/1825/1	0,04	0,06	0,08	0,06	średnich
II/1826/1	0,03	-0,06	-0,02	-0,02	średnich
II/1827/1	0,47	0,48	0,48	0,48	niskich
II/1829/1	0,07	0,08	0,06	0,07	średnich
II/1830/1	0,30	0,28	0,31	0,30	niskich
II/1836/1	0,59	0,60	0,53	0,58	niskich
II/1838/1	0,35	0,34	0,24	0,30	niskich
II/1842/1	-0,11	-0,10	-0,08	-0,10	średnich
II/1844/1	1,00	0,84	0,81	0,88	niskich
II/1845/1	-1,04	-0,97	-0,95	-0,99	wysokich
II/1847/1	0,74	0,49	0,60	0,61	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1848/1	0,37	0,40	0,42	0,39	niskich
II/1851/1	2,59	2,39	4,08	3,02	niskich
II/1853/1	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	średnich
II/1854/1	0,19	0,19	0,20	0,18	niskich
II/1855/1	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	średnich
II/1857/1	-0,26	-0,24	-0,20	-0,24	wysokich
II/1858/1	-0,17	-0,15	-0,10	-0,14	średnich
II/1859/1	-0,07	0,03	-0,20	-0,08	średnich
II/1861/1	0,01	0,00	0,01	0,01	średnich
II/1863/1	0,16	0,18	0,25	0,20	niskich
II/1864/1	0,62	0,74	0,86	0,74	niskich
II/1865/1	0,89	0,65	0,68	0,74	niskich
II/1866/1	0,41	0,28	0,23	0,29	niskich
II/1867/1	0,23	0,19	0,18	0,20	niskich
II/1868/1	0,24	0,25	0,44	0,30	niskich
II/1869/1	-0,14	-0,07	-0,08	-0,10	średnich
II/1871/1	0,02	0,02	0,02	0,02	średnich
II/1877/1	-0,13	-0,10	-0,10	-0,11	wysokich
II/1878/1	0,59	0,65	0,63	0,62	niskich
II/1881/1	-1,16	-1,01	-0,93	-1,02	wysokich
II/1884/1	-0,44	-0,33	-0,26	-0,34	wysokich
II/1885/1	2,62	5,35	4,38	4,16	niskich
II/1890/1	-0,10	-0,04	-0,10	-0,09	średnich
II/1896/1	-0,19	-0,16	0,17	-0,07	średnich
II/1897/1	1,44	1,38	1,29	1,37	niskich
II/1900/1	0,22	0,22	0,17	0,20	niskich
II/1901/1	0,10	0,12	0,12	0,11	średnich
II/1911/1	0,50	0,56	0,74	0,60	niskich
II/1913/1	0,10	0,10	0,02	0,07	niskich
II/1914/1	0,48	0,48	0,45	0,47	niskich
II/1916/1	0,08	0,01	0,01	0,02	średnich
II/1918/1	-0,43	-0,38	-0,32	-0,39	wysokich
II/1921/1	-0,22	-0,20	-0,18	-0,20	wysokich
II/1922/1	0,75	0,76	0,76	0,76	niskich
II/1930/1	1,16	1,02	1,22	1,13	niskich
II/1931/1	1,40	1,44	1,42	1,42	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1939/1	2,49	2,46	2,54	2,50	niskich
102010	0,54	0,34	0,52	0,37	niskich
102011	3,63	4,16	3,59	4,18	niskich
102014	5,43	5,54	5,30	5,53	niskich
102016	0,64	0,54	0,66	0,59	niskich
102017	0,06	-0,01	0,05	0,00	średnich
102022	1,80	1,81	1,78	1,81	niskich
102025	1,86	1,89	1,90	1,88	niskich
102026	0,47	0,44	0,51	0,44	niskich
102027	1,38	1,36	1,37	1,41	niskich
102028	0,19	0,20	0,25	0,19	średnich
104001	0,34	0,46	0,39	0,41	niskich
104002	0,69	0,92	0,90	0,91	niskich
104003	0,26	0,28	0,26	0,26	niskich
201003	2,74	2,80	2,99	2,91	niskich
201011	0,05	0,00	0,04	0,04	średnich
201013	2,34	2,64	3,02	2,69	niskich
202011	0,09	0,24	0,32	0,22	średnich
203001	5,17	5,38	5,66	5,40	średnich
203006	-0,18	-0,27	-0,04	-0,14	średnich
203019	3,20			2,61	średnich
204003	0,12	0,04	0,10	0,08	średnich
204005	0,13	-0,04	0,06	0,04	średnich
401001	1,06	1,00	0,86	0,97	niskich
401003	-0,04	-0,03	-0,04	-0,04	średnich
701005	0,34	0,34	0,36	0,35	niskich

### Objaśnienia do tabeli 4.6

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$\Delta G_M$  – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2020) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

$\Delta G_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2020) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

kw. – kwartał  
quarter

Tabela 4.7

## Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł

Monthly and quarterly spring rates

Region hydrogeologiczny	Numer punktu badawczego	Wydajności minimalne [l/s]			Wydajności średnie [l/s]			Wydajności maksymalne [l/s]					
		NQ <sub>M</sub>			SQ <sub>M</sub>			WQ <sub>M</sub>					
		V	VI	VII	V	VI	VII	V	VI	VII	WQ <sub>K</sub> kw. III		
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/141/3	0,00	128,87	0,00	0,00	107,62	155,25	132,77	133,68	156,22	173,15	196,13	196,13
	II/156/1	8,73	12,04	12,04	8,73	9,60	13,27	15,78	12,91	10,49	13,66	18,91	18,91
	II/344/1	1,16	1,36	1,31	1,16	1,31	1,63	1,47	1,48	1,44	1,94	1,61	1,94
	II/752/1	0,44	0,37	0,24	0,24	0,67	1,08	0,47	0,77	0,97	2,00	0,71	2,00
	II/754/1	0,41	0,18	0,16	0,16	0,66	0,55	1,30	0,81	0,95	1,18	4,46	4,46
	II/756/1	0,02	0,01	0,02	0,01	0,05	0,05	0,16	0,08	0,08	0,09	0,54	0,54
	II/758/1	0,44	0,59	0,42	0,42	0,57	0,95	0,94	0,83	0,66	1,37	2,08	2,08
	II/760/1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,03	0,08	0,05	0,08	0,07	0,12	0,12
	II/761/1	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,19	0,19
	II/766/1	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	II/768/1	0,24	0,26	0,25	0,24	0,26	0,28	0,29	0,28	0,28	0,31	0,35	0,35
	II/772/1	0,15	0,11	0,19	0,11	0,18	0,24	0,23	0,22	0,25	0,40	0,30	0,40
	II/774/1	0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,08	0,04	0,01	0,02	0,13	0,13
	II/782/1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,10	0,12	0,10	0,10	0,14	0,14	0,14
II/783/1	0,18	0,19	0,23	0,18	0,18	0,21	0,26	0,22	0,19	0,22	0,30	0,30	
II/803/1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	
II/814/1	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	
II/819/1	0,72	0,06	0,02	0,02	1,09	0,37	0,03	0,49	1,28	0,88	0,05	1,28	
II/820/1	0,43	0,85	0,84	0,43	0,54	0,91	0,91	0,80	0,75	0,98	0,96	0,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Karpaty	II/822/1	0,22	0,09	0,07	0,07	0,31	0,16	0,07	0,18	0,58	0,25	0,08	0,58	
	II/823/1	0,40	0,32	0,22	0,22	0,51	0,42	0,26	0,40	0,72	0,55	0,29	0,72	
	II/1147/1	3,02	2,50	2,17	2,17	3,10	2,70	2,30	2,70	3,25	2,89	2,45	3,25	
	II/1654/1	88,19	124,20	209,00	88,19	102,98	147,92	247,34	164,68	117,22	181,39	313,64	313,64	
	II/1656/1	0,10	0,06	0,04	0,04	0,11	0,14	1,42	0,52	0,12	0,24	5,41	5,41	
	II/1666/1	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,08	0,08
	II/1668/1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,12	0,28	0,16	0,17	0,17	0,19	0,51	0,51
	II/1671/1	0,06	0,07	0,19	0,06	0,09	0,15	0,33	0,19	0,16	0,16	0,26	0,43	0,43
	II/1674/1	0,40	0,35	0,40	0,35	0,43	0,46	0,42	0,44	0,45	0,45	0,63	0,47	0,63
	II/1675/1	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
	II/1684/1	0,03	0,04	0,10	0,03	0,04	0,05	0,05	0,11	0,06	0,05	0,05	0,12	0,12
	II/607/1	9,38	9,09	8,96	8,96	9,49	9,20	9,20	9,02	9,24	9,68	9,38	9,09	9,68
	II/619/1	0,94	0,84	0,83	0,83	1,05	0,97	0,97	0,87	0,96	1,12	1,08	0,93	1,12
	II/625/1			0,26	0,26				0,28	0,28			0,31	0,31
Sudety	II/656/1	1,22	1,17	0,83	0,83	1,98	1,86	0,90	1,60	3,10	2,65	0,97	3,10	
	II/661/1	1,54	1,50	1,48	1,48	1,58	1,53	1,53	1,55	1,62	1,56	1,56	1,62	
	II/718/1	0,24	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,23	0,24	0,25	0,24	0,24	0,25	
	201004	0,16	0,10	0,07	0,07	0,36	0,28	0,36	0,33	0,64	0,43	0,99	0,99	
	201015	0,84	0,76	0,59	0,59	0,87	0,81	0,65	0,78	0,89	0,87	0,70	0,89	
	202007	1,05	0,99	0,72	0,72	2,09	1,11	0,77	1,31	4,90	1,24	0,87	4,90	
	202008	1,28	1,20	0,92	0,92	1,49	1,40	0,98	1,30	1,77	1,67	1,07	1,77	
	203015	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	203017	0,34	0,08	0,08	0,08	0,55	0,35	0,14	0,34	0,75	0,54	0,20	0,75	

### Objaśnienia do tabeli 4.7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$NQ_M$  – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s] monthly minimum spring rate [in litres per second]

$NQ_K$  – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s] quarterly minimum spring rate [in litres per second]

$SQ_M$  – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s] monthly average spring rate [in litres per second]

$SQ_K$  – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s] quarterly average spring rate [in litres per second]

$WQ_M$  – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s] monthly maximum spring rate [in litres per second]

$WQ_K$  – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s] quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał

quarter

Tabela 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego <sup>1</sup>	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2020
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$	
		V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-77,22	-48,71	-46,29	-55,70	niskich
	II/156/1	-2,72	2,02	4,77	1,36	średnich
	II/344/1	0,16	0,62	0,42	0,42	średnich
	II/752/1	-0,27	0,29	-0,23	-0,05	średnich
	II/754/1	0,18	0,15	0,97	0,41	średnich
	II/756/1	-0,19	-0,22	0,04	-0,12	niskich
	II/758/1	-0,60	0,00	-0,46	-0,36	średnich
	II/760/1	-0,10	-0,13	-0,09	-0,11	niskich
	II/761/1	-0,15	-0,16	-0,14	-0,15	niskich
	II/766/1	-0,04	-0,03	-0,03	-0,04	niskich
	II/768/1	0,01	0,04	0,06	0,03	średnich
	II/772/1	-0,24	-0,21	-0,14	-0,20	niskich
	II/774/1	-0,36	-0,34	-0,21	-0,30	niskich
	II/782/1	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	średnich
	II/783/1	-0,57	-0,52	-0,53	-0,54	niskich
	II/803/1	-0,07	-0,07	-0,06	-0,07	niskich
	II/814/1	-0,16	-0,17	-0,15	-0,16	niskich
	II/819/1	0,42	-0,12	-0,44	-0,06	średnich
	II/820/1	-0,48	-0,23	-0,28	-0,31	niskich
	II/822/1	0,03	-0,08	-0,13	-0,06	średnich
	II/823/1	0,04	0,00	-0,17	-0,05	średnich
	II/1147/1	-0,38	-0,32	-0,27	-0,32	średnich
	II/1654/1	-72,76	-32,67	87,14	-6,59	średnich
	II/1656/1	-0,26	-0,22	1,22	0,21	średnich
	II/1666/1	-0,10	-0,08	-0,06	-0,08	niskich
	II/1668/1	-0,34	-0,18	0,13	-0,12	średnich
	II/1671/1	-0,21	-0,16	0,11	-0,09	średnich
	II/1674/1	-0,86	-0,74	-0,51	-0,70	niskich
II/1675/1	-0,04	-0,06	-0,08	-0,06	niskich	
II/1684/1	-0,26	-1,11	-1,05	-0,83	niskich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	-0,32	-0,21	-0,35	-0,40	średnich
	II/619/1	-0,84	-0,76	-0,97	-0,85	niskich
	II/625/1			-0,25	-0,18	średnich
	II/656/1	-2,11	-1,77	-3,00	-2,27	niskich
	II/661/1	-0,01	-0,05	-0,03	-0,03	średnich
	II/718/1	-0,20	-0,19	-0,11	-0,18	niskich
	201004	-0,57	-0,56	-0,61	-0,66	niskich
	201015	0,01	0,10	0,04	0,05	średnich
	202007	1,05	0,11	-0,12	0,29	średnich
	202008	-0,68	-0,98	-1,39	-1,10	niskich
	203015	-0,22	-0,18	-0,16	-0,18	niskich
	203017	-0,18	-0,24	-0,29	-0,23	średnich

### Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał  
quarter

## 5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w III kwartale roku hydrologicznego 2025 przeprowadzono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych i silnie reagujących na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni utworami słabo przepuszczalnymi o różnej miąższości, zasilanych zwykle w wyniku przesączania wód z wyżej występujących poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, dla których ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

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

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

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

Trzeci kwartał roku hydrologicznego 2025 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w maju 2025 roku wynosiła na obszarze Polski od 9–12°C w północnej i wschodniej Polsce do 11–13°C na pozostałym obszarze kraju, 13–14°C w rejonie Zielonej Góry oraz 5–10°C na obszarach górskich. Na obszarze całej Polski była niższa od wartości średnich z wielolecia<sup>1</sup> o 0,5–1,5°C na zachodzie do 2,0–3,0°C na wschodzie kraju. W czerwcu 2025 roku średnie temperatury powietrza wynosiły 14–18°C w północnej i wschodniej Polsce, na pozostałym obszarze kraju 17–20°C, a w górach 11–18°C. W północno-wschodniej Polsce oraz w rejonie Trójmiasta plasowały się na poziomie wartości wieloletnich, a w pozostałej części kraju przekraczały normę o 0,5–2°C. W lipcu 2025 roku średnie temperatury powietrza wynosiły od 16–19°C w północnej części kraju do 18–20°C w centralnej i południowej części Polski. Na obszarze całego kraju kształtowały się na poziomie normy wieloletniej, za wyjątkiem niewielkich obszarowo wystąpień w rejonie Kołobrzegu, Koszalina, Ustki i Białegostoku, gdzie przekraczały wartości z wielolecia o 0,5–1,0°C.

W maju 2025 roku sumy opadów w północno-zachodniej Polsce wynosiły 10–70 mm, w części północno-wschodniej 30–90 mm, a na pozostałym obszarze kraju 30–130 mm oraz 70–150 mm na obszarach górskich. Na Mazurach, Mazowszu, Podkarpaciu, Dolnym Śląsku oraz w rejonie Torunia stanowiły 110–140% normy, natomiast na pozostałym obszarze kraju 50–90% i do 50% w rejonie Szczecina.

W czerwcu 2025 roku sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły 50–80 mm, na zachodzie, w województwie łódzkim, oraz w rejonie Kotliny Kłodzkiej, Białegostoku, Wrocławia i Warszawy 20–50 mm, a na Podhalu 90–130 mm. Opady powyżej normy wieloletniej wynoszące 110–140% normy zanotowano na Pomorzu, Kujawach, południowym Podlasiu oraz w rejonie Kielc i Leszna. Na pozostałym obszarze kraju opady sytuowały się poniżej normy wieloletniej i stanowiły przeważnie 60–90% normy.

---

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

W lipcu 2025 roku sumy opadów w Polsce w rejonie Trójmiasta, północnych Mazur, Beskidów Zachodnich i Podhala wynosiły 150–270 mm, a na pozostałym obszarze kraju 60–150 mm, wyspowo w rejonie Warszawy, Lublina i w Kotlinie Kłodzkiej do 60 mm. Lipcowe sumy opadów poniżej normy wieloletniej zanotowano na Dolnym Śląsku i w południowo-wschodniej Polsce (70–90% normy). Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były wyższe od normy wieloletniej i przeważnie stanowiły 110–190% normy, a w rejonie Trójmiasta i Kętrzyna 190–250% normy.

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

W III kwartale roku hydrologicznego 2025 przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 notowano na poziomie 81–82%. W maju udział punktów ze stanami niższymi osiągnął poziom 82%, a w czerwcu i lipcu 81%. Przez III kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia wyniósł w maju 16%, w czerwcu 18%, a w lipcu 19%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w III kwartale roku hydrologicznego 2025 notowano na poziomie 80% w maju, 78% w czerwcu i 80% w lipcu. Udział stanów wyższych oscylował w granicach 19–21%.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 80% w maju, 77% w czerwcu i 67% źródeł w lipcu. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 20, 17 i 33%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 82% w maju i czerwcu oraz 92% w lipcu. Źródeł z wydajnościami wyższymi zanotowano odpowiednio 18, 18 i 8%.

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

**W strefie przygranicznej z Niemcami** uwzględniono dane z 45 punktów, z czego 21 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w maju 70%, w czerwcu 67% i w lipcu 61%. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 79% w maju, 72% w czerwcu i lipcu. Największe odchylenia około 4 metrów notowano w rejonie Gubina w wodach z poziomów paleogeńsko-neogeńskich.

**W strefie przygranicznej z Czechami** uwzględniono dane z 37 punktów, z czego 20 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym przez cały kwartał hydrologiczny notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia na poziomie 67% punktów. W wodach o zwierciadle napiętym w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany niższe, ale ich udział zmieniał się z miesiąca na miesiąc od 63% w maju, poprzez 50% w czerwcu do 67% w lipcu. W źródłach przez cały

kwartał przeważały wydajności mniejsze niż średnie w wieloleciu od 78% w maju i czerwcu do 89% w lipcu.

**W strefie przygranicznej ze Słowacją** uwzględniono dane z 19 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w 100% punktów przez cały kwartał hydrologiczny. W wodach o zwierciadle napiętym przez cały kwartał hydrologiczny przeważały stany niższe, od 71% w maju i czerwcu do 86% w lipcu. W źródłach w całym kwartale hydrologicznym przeważały wydajności niższe niż średnie z wielolecia w 56–78% źródeł.

**W strefie przygranicznej z Ukrainą** uwzględniono dane z 17 punktów, z czego 13 jest również w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym przez cały kwartał hydrologiczny przeważały stany niższe – 83% w maju i lipcu, 100% w czerwcu. Podobnie w wodach o zwierciadle napiętym, w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany niższe w kolejnych miesiącach odpowiednio w 82, 91, 91% punktów.

**W strefie przygranicznej z Białorusią** uwzględniono dane z 15 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano stany niższe niż średnie z wielolecia w 100% punktów. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 83–86% punktów.

**W strefie przygranicznej z Litwą** uwzględniono dane z 10 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano stany niższe niż średnie z wielolecia w 100% punktów. Podobnie w wodach o zwierciadle napiętym obserwowano stany niższe na poziomie 100% punktów.

**W strefie przygranicznej z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej** uwzględniono dane z 12 punktów, z czego 8 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W całym kwartale hydrologicznym w wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia – 100%, a w wodach o zwierciadle napiętym – stany niższe na poziomie 86% punktów.

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

W skali kraju wskaźnik wyniósł 49,17%. W strefie stanów niskich było 50,83% (wzrost z 43,88% o niemal 7 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 43,21% (spadek z 48,43% o ponad 5 punktów procentowych), a w strefie stanów wysokich 5,96% punktów (spadek z 7,69% o niemal 2 punkty procentowe). To pierwszy kwartał z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów niskich. Z kwartału na kwartał notowano wzrost udziału punktów w strefie stanów niskich. Obserwowana sytuacja była związana z brakiem znaczących opadów atmosferycznych na przeważającym obszarze kraju, co miało wpływ na zasilanie poziomów wodonośnych.

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

W trzecim kwartale roku hydrologicznego 2025 (od maja do lipca 2025 r.) państwowa służba geologiczna opublikowała trzy ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Ostrzeżenie hydrogeologiczne	5/2025	6/2025	7/2025
z dnia	30.05.2025	30.06.2025	31.07.2025
na okres	01–30.06.2025	01–31.07.2025	01–31.08.2025
Stan zagrożenia hydrogeologicznego (prognozowane wystąpienia niżówki hydrogeologicznej) obowiązuje w województwach	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, śląskie	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, śląskie	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, śląskie, lubuskie

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

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

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

## SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Geological Survey (according to the act of 20<sup>th</sup> July 2017, Water Law; Dz.U. 2025 point 960, with changes).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the third quarter of the 2025 hydrological year (May till July 2025).

The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring points' average measured value which can be interpreted as the groundwater level within an aquifer or groundwater reservoir. This approach allows to reveal all abnormal situations which can be hazardous to land ecosystems, river recharge and the groundwater consumption.

The *Bulletin* contains tables with the following data:

- the monthly (**M**) and quarterly (**K**) main groundwaters' levels: **NG** (minimum), **SG** (arithmetic mean) and **WG** (maximum) for unconfined and confined aquifers and for spring rates: **NQ** (minimum), **SQ** (arithmetic mean) and **WQ** (maximum);
- the difference between the month average and the long term month average groundwater level  $\Delta G_M$ , the difference between the quarter average and the long term quarter average groundwater level  $\Delta G_K$  for unconfined and confined aquifers and for spring rates ( $\Delta Q_M$ ,  $\Delta Q_K$ );

In the *Bulletin* water level is described as the depth to the water-table **G**, in meters.

The long time period refers to years 1991–2020.

## Conclusions

**Unconfined aquifers.** Groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels for 82% observation wells in May, 81% in June and July. That means higher groundwater levels for 16–19% wells in the period May–July 2025.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels for 80% observation wells in May, 78% in June and 80% in July. That means higher groundwater levels for 19–21% wells in the period May–July 2025.

**Springs.** In the Carpathians the springs rates were lower for 80% of observed springs in May, 77% in June and 67% in July. That means higher average rates for 17–33% springs in the period May–July 2025.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 82% in May and June and 92% in July. That means higher average rates for 8–18% springs in the period May–July 2025.

**Border areas of Poland.** Near borders of Poland in the third quarter groundwater levels (depends on month and region) in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 61–100%, in confined aquifers for 50–100% of the observation wells. The spring rates were lower for 56–89% of springs.

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

Monitoring stanu ilościowego:

*Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:*

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

Janusz Kielczawa

*Tomasz Dembiec*

Bolesław Judek

*Anna Krzonkalla*

*Dorota Raszowska*

*Karol Zawistowski*

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. 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, Karolina Piskorek, Magdalena Serban, Małgorzata Stojek, Łukasz Śliwiński, Bartosz Walczyński, Agnieszka Warumzer, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



**PSH**

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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