

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2022 – styczeń 2023

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

November 2022 – January 2023



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2022 – styczeń 2023

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

November 2022 – January 2023

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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

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

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

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

Projekt i opracowanie typograficzne: Paweł ZAWADA

Akceptował Zastępca dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Andrzej GŁUSZYŃSKI

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

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

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	9
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	61
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	98
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	161
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	178
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015 oraz strefa stanów	181
5. Podsumowanie i wnioski	184
Summary	187

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	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	61
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	98
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	120
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers 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 aquifers and groundwater level position against the period.	161
4.7. Monthly and quarterly spring rates	178
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average and spring rate against the period	181
5. Summing up and conclusions	184
Summary	187

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2022 poz. 2625) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 21 (78) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu I kwartału roku hydrologicznego 2023 (listopad 2022 – styczeń 2023).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z wytycznymi *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej* (Dz.U. 2022 poz. 2427).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 21 (78) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i punktach monitoringu badawczego stref 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 seriach wydawniczych oraz w materiałach informacyjnych państwowej służby hydrogeologicznej (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 w szerokim zakresie 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 monitoringu¹, od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2021 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*², natomiast od 1 stycznia 2022 r. według *Aktualizacji*

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

² 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*³.

Przedmiotem badań są wody podziemne o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle napiętym oraz źródła.

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

Badania są realizowane w punktach pomiarowo-kontrolnych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzi punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W ok. 50% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów 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 państwowej służby hydrogeologicznej.

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 kaliningradzkim 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 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 odcinkach 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:
 - umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
 - sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;
 - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
 - zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
 - dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r.

Prawo geologiczne i górnictwo (Dz.U. 2022 poz. 1072);

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

- uregulowany stan prawny nieruchomości, na której lokalizuje się punkt pomiarowy.

Zakres pomiarów obejmuje, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego, pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej oraz analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. 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 I kwartale roku hydrologicznego 2023 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiarów były prowadzone łącznie w 1167 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 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, żeby w obrębie jednolitych części wód podziemnych punkty były rozmieszczone równomiernie dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z rozwojem sieci w celu spełnienia wymagań Dyrektywy Unii Europejskiej⁴ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

Prace związane z procesem włączenia do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny próbny okres 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 oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzi się pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1154 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 62 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/106/2 Janowiec, I/211/2 Brwinów, I/287/2 Kamienica Królewska, II/602/1 Biernacice, II/774/1 Wola Kurowska, II/864/1 Szepietowo, I/970/1 Radzymin, I/1000/3 Besko, II/1040/1 Nosibądy, II/1138/1 Przewóz, II/1188/1 Głogówko, I/1199/4 Dobromyśl, II/1816/1 Świnoujście, II/1898/1 Białkowo, II/1899/1 Kozłowo, II/1960/1 Grodzisk, 201009 Krzeszów, 203008 Szczytna;

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

– czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/141/3 Zakopane, II/195/1 Jurki, II/826/1 Rabka-Zdrój, II/1129/1 Strzegów, II/1528/1 Grębów, II/1529/2 Jeziórko, II/1563/1 Szewnia Górna, II/1848/1 Opaleniska, II/1937/1 Przeworno.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną na 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

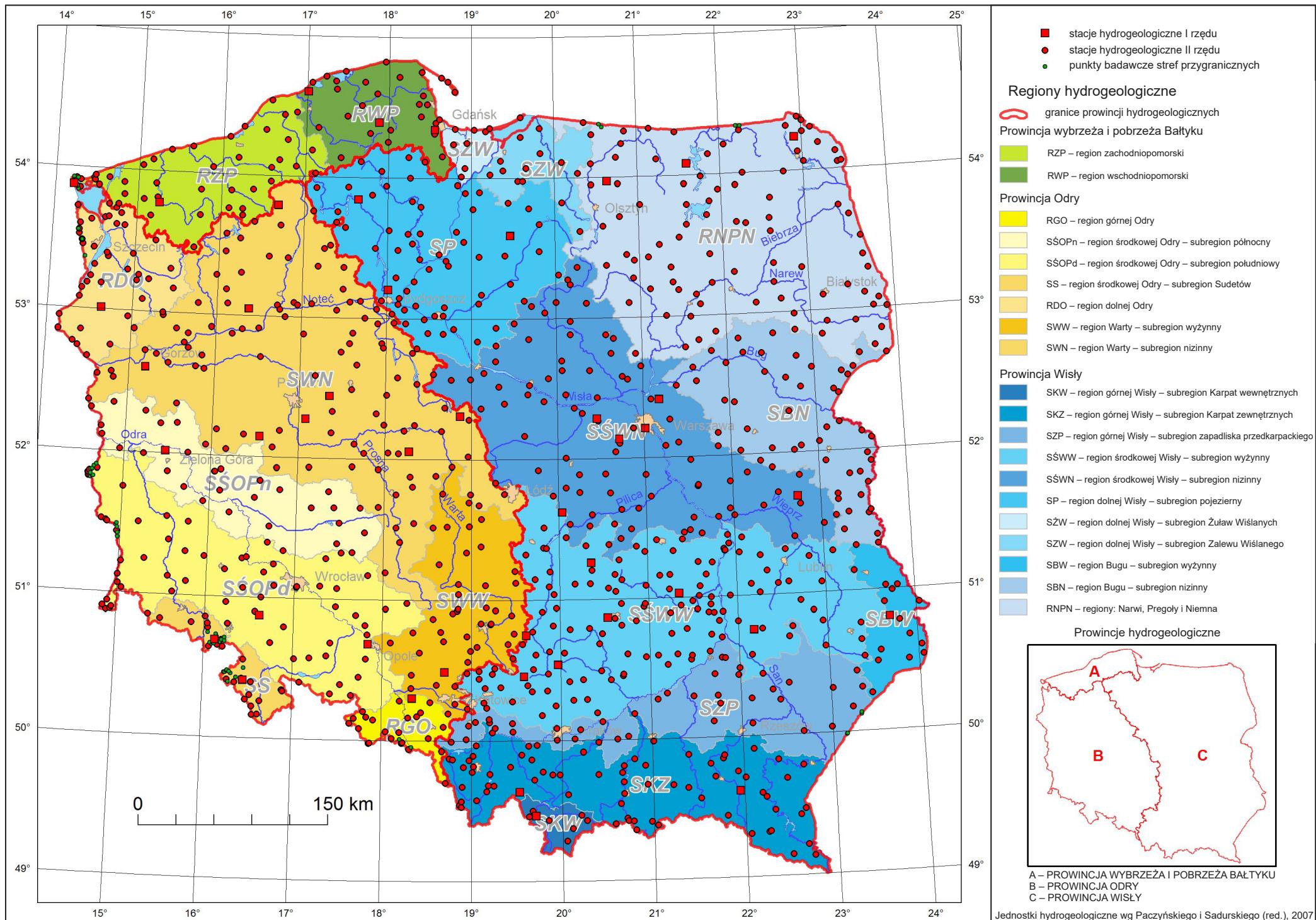
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- 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/1453/2 – do maja 2012 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1453/1

Uzupełnienie dotychczasowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* i *Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej (<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;
- 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 wydziałów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP).



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

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

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

Jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia (1991–2015).

W zakresie interpretacji wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych są określane 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*;
 $SG_{W(1991-2015)}$ [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2015), 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. 25)*;
 $SQ_{W(1991-2015)}$ [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991-2015)}$* ;
- 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;
 NG_R [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001*;
 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 1991–2015*;
 $NG_{W(1991-2015)}$ [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG_R* ;

$NQ_{W(1991-2015)}$ [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności 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;

WG_M [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

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;

WG_Z [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

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;

WG_L [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

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;

WG_R [m] – najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

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 1991–2015;

$WG_{W(1991-2015)}$ [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości 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;

$$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2015)}) / 25$$

ΔG_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 1991–2015;

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego, ΔG_Z – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego, ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego, ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do ΔG_M ;

ΔQ_M [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczone analogicznie do ΔG_M ;
 ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego, ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego, ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do ΔQ_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;

$ZSG_{(R, R-1)} = SG_R - SG_{R-1}$ np. R to 2002, a R-1 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 (np. 1991–2015, 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:

$R_r = NNG - AG / NNG - SSG$;

R_r – wskaźnik miesięcznych zmian retencji określa poziom rezerw wód podziemnych odniesionych do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wody;

NNG [m] – najniższa wartość głębokości zwierciadła wody z okresu wielolecia,

AG [m] – średnia wartość głębokości zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,

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

- 20) wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną, obliczany dla poziomu wodonośnego o zwierciadło 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) wody⁵; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 24) klasa jakości wody podziemnej⁶; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 25) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi⁷; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELLE

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 dla wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);

– odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia ΔG_M i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia ΔG_K , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne odchylenia wydajności średnich źródeł (ΔQ_M i ΔQ_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.

⁵ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prickłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K^+ , Fe^{2+} , NH_4^+ i NO_3^- .

⁶ 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).

⁷ Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

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 monitoring points
(groundwater monitoring wells and springs)

Lp.	Identyfikator MWP ¹	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ²	Województwo ³	Miejscowość	Region ⁴ hydrogeologiczny	Numer JCWP ⁵	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁶		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmy	RNP	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	1298	II/10/1	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	179,20
7	1308	II/20/1	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
9	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNP	50	664064,79	594024,80	112,90
10	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	100,00
11	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM	Spole	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	1321	I/33/2	ZPM	Spole	SWN	27	347544,32	661178,99	138,80
14	1322	I/33/3	ZPM	Spole	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	1323	I/33/4	ZPM	Spole	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
17	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00

18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
21	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
26	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
27	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
28	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
30	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
31	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RPNP	51	681482,41	582673,78	106,36
32	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
33	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
34	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
35	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
36	960	II/112/1	SLK	Wilkowiceko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	929	II/114/1	SLK	Koniczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	947	II/130/1	PDŁ	Sieruciovice	RPNP	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	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
43	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
44	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
45	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
47	993	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
48	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
49	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
50	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
51	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
52	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
53	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
54	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
55	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
56	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
57	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
58	1019	II/188/1	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
59	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
60	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
61	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
62	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
63	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
64	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
65	1067	II/205/1	POM	Okragła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
66	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
67	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
68	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
69	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
70	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
71	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35

72	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
73	1085	II/219/1	POM	Nowa Koscielnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20
74	1088	II/222/1	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
75	1089	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
76	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
77	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
78	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
79	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
80	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
81	1096	II/228/1	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
82	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
83	1102	II/234/1	PDL	Suwałki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
84	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
85	1107	II/239/1	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
86	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
87	1112	II/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	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
91	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
92	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25
93	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
94	1127	II/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
95	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
96	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
97	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
98	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
99	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1134	III/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
101	1136	III/260/2	PDL	Husaki	RPN	52	777588,11	559544,56	135,10
102	1144	III/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
103	1146	III/270/1	ZPM	Poleczyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
104	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
105	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
106	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
107	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
108	1157	III/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
109	1158	III/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
110	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
111	1164	II/284/1	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
112	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
113	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
114	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
115	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
116	1178	III/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
117	1181	III/292/1	SLK	Kochcece	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
118	1183	III/294/1	SLK	Komicpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
119	1185	III/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
120	1186	III/297/1	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
121	1187	III/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
122	1390	III/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
123	1193	III/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
124	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RPN	22	754819,86	715268,11	210,87
125	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RPN	22	754792,90	715263,52	210,61

126	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754809,87	715252,07	210,64
127	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754817,98	715302,07	211,02
128	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
129	1214	II/316/1	ŁDZ	Masłówice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
130	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
131	1218	II/320/1	ŁDZ	Zahusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
132	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RPNP	32	746593,61	687607,67	165,00
133	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
134	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
135	1230	II/331/1	LBL	Gielczew - Doły	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
136	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
137	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
138	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
139	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
140	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
141	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
142	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
143	1241	II/338/1	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
144	1242	II/339/1	SWK	Snyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
145	1247	II/344/1	MEP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
146	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
147	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
148	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
149	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
150	1262	II/352/4	POM	Żeliszewki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
151	1266	II/356/1	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
152	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
153	1272	II/362/1	LBU	Stońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
155	1279	II/369/1	MAZ	Lipisko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91
156	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
157	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
158	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
159	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
160	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
161	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
162	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
163	1037	II/386/1	SWK	Niekłan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
164	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
165	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
166	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
167	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
168	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
169	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
170	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
171	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
172	1049	II/392/1	MAZ	Goździńków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
173	1050	II/393/1	MAZ	Kliwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
174	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
175	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
176	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
177	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
178	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
179	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21

180	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
181	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
182	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
183	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
184	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
185	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
186	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
187	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
188	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
189	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
190	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
191	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
192	349	II/430/1	WKP	Beglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
193	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
194	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
195	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
196	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
197	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
198	362	II/441/1	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
199	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
200	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
201	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
202	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
203	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
204	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
205	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
206	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
207	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
209	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
210	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
211	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
212	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
213	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
214	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
215	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
216	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
217	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
218	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
219	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
220	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
221	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
222	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
223	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
224	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
225	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
226	412	II/480/1	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
227	447	II/481/1	MAZ	Borawa	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
228	450	II/484/1	SWK	Chrobertz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
229	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
230	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
231	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
232	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
233	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13

234	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
235	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
236	460	I/495/1	LBL	Molodiatytcze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
237	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
238	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
239	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
240	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
241	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
242	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
243	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
244	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
245	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
246	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
247	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
248	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
249	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
250	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
251	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
252	488	II/526/1	KPM	Więborok	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
253	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
254	494	II/532/1	POM	Rzeczennica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
255	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
256	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
257	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
258	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
259	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
260	505	II/541/1	WMZ	Kałki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
261	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
263	508	II/544/1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
264	509	II/544/2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
265	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
266	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
267	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
268	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
269	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
270	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
271	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
272	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
273	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
274	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
275	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
276	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
277	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
278	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
279	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
280	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
281	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
282	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
283	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
284	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
285	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
286	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
287	2164	II/576/1	LBL	Międzyłże	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00

288	2166	II/577/1	LBL	Slawiatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
289	2167	II/578/1	LBL	Podewórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
290	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
291	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
292	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
293	2172	II/583/1	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
294	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
295	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
296	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
297	4124	II/588/1	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
298	4125	II/589/1	LBL	Nepie	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
299	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
300	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
301	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
302	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
303	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
304	5735	II/596/1	LBL	Zaświatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
305	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
306	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,10
307	534	II/601/1	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
308	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
309	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
310	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
311	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
312	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
313	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
314	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
315	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
317	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
318	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
319	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
320	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
321	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
322	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
323	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
324	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
325	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
326	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
327	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
328	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
329	606	II/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
330	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
331	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
332	620	II/679/1	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
333	635	II/694/1	DLS	Pelczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
334	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
335	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
336	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
337	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
338	644	I/704/1	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
339	645	I/704/2	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
340	646	I/704/3	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
341	4182	II/706/1	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40

342	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
343	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SŻW	16	495218,05	689750,97	3,08
344	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SÓPd	108	332317,67	336755,74	197,16
345	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SÓPd	108	332310,66	336762,77	196,95
346	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SÓPd	108	332312,04	336750,98	197,16
347	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
348	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SÓPn	80	405700,42	386128,26	206,00
349	669	II/732/1	DLS	Białobrzecze	SÓPd	108	351670,74	327312,82	162,30
350	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SÓPn	78	308659,30	418158,97	79,00
351	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SÓPn	78	272780,97	438353,64	69,20
352	673	II/737/1	LBU	Jasień	SÓPd	76	224692,72	439184,98	84,60
353	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SÓPn	78	259790,21	450715,52	79,72
354	679	II/743/1	WKP	Leszno	SÓPn	79	333124,07	443104,26	87,83
355	680	II/744/1	DLS	Szczawno - Zdrój	SÓPd	108	307256,12	330140,25	407,70
356	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
357	682	II/746/1	DLS	Piaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
358	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
359	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SÓPn	80	395582,58	409355,29	110,00
360	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SÓPn	79	391489,68	421241,08	161,50
361	2391	II/750/1	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
362	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
363	688	II/753/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
364	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
365	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
366	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
367	693	II/758/1	SLK	Kamiesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
368	695	II/760/1	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
369	696	II/761/1	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
371	700	II/766/1	MLP	Zabrzycza Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
372	701	II/768/1	MLP	Białka Tatrzńska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
373	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
374	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
375	705	II/772/1	MLP	Młynie	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
376	707	II/774/1	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
377	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
378	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
379	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
380	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
381	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
382	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
383	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
384	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
385	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
386	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
387	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
388	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
389	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
390	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
391	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
392	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
393	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
394	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
395	732	II/806/1	PKR	Moktuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52

396	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
397	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
398	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
399	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
400	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
401	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
402	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
403	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
404	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
405	419	I/828/1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
406	420	I/828/2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
407	421	I/828/3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
408	425	II/831/1	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
409	426	II/832/1	MŁP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
410	427	II/833/1	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
411	2173	II/835/1	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
412	2174	II/836/1	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
413	2175	II/837/1	MŁP	Czechów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
414	2176	II/838/1	MŁP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
415	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
416	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
417	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
418	3980	II/843/1	MŁP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
419	3981	II/844/1	MŁP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
420	3982	II/845/1	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
421	4160	II/846/1	MŁP	Krynica - Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
422	4832	I/847/1	MŁP	Jablönka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
423	4833	I/847/2	MŁP	Jablönka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	4834	I/847/3	MLP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
425	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
426	5210	II/849/1	MLP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
427	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
428	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
429	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
430	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
431	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
432	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
433	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
434	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
435	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
436	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
437	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
438	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
439	5829	II/884/2	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
440	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
441	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
442	4949	II/887/1	MAZ	Miniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
443	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
444	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
445	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
446	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
447	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
448	4521	II/894/1	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
449	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30

450	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
451	6309	II/897/1	SWK	Bogonia Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
452	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
453	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
454	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
455	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
456	808	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
457	810	II/904/1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
458	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
459	9149	II/908/2	KPM	Ponlice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
460	2357	II/909/1	WKP	Wola Podlężna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
461	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
462	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
463	814	I/911/1	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
464	816	I/911/3	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
465	817	I/911/4	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
466	818	I/911/5	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
467	820	II/913/1	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
468	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
469	823	II/916/1	OPL	Chróście	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
470	824	II/917/1	OPL	Radmierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
471	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
472	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
473	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
474	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
475	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
476	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
477	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
479	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
480	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
481	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
482	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20
483	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
484	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
485	846	II/931/1	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
486	853	II/937/1	SLK	Tucznowa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
487	854	II/938/1	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
488	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
489	857	II/941/1	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
490	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
491	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
492	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
493	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
494	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
495	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
496	9270	II/956/2	MŁP	Chrzęstowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
497	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
498	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
499	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
500	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNP	53	828802,91	582272,31	163,40
501	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
502	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
503	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00

504	4462	II/967/1	PDL	Waliby	RPNP	52	811291,16	592649,69	151,50
505	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
506	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
507	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
508	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
509	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
510	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
511	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
512	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
513	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
514	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzyńska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
515	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
516	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
517	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RPNP	20	617284,40	651639,09	150,00
518	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RPNP	21	686607,78	701380,02	135,00
519	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RPNP	21	699284,88	709116,61	140,00
520	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RPNP	31	694716,35	673459,40	150,00
521	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RPNP	31	664491,84	635530,61	125,02
522	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RPNP	31	664491,84	635530,61	125,02
523	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
524	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
525	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
526	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
527	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
528	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
529	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
530	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
531	7212	II/1011/1	WMZ	Pogorzcie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
533	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
534	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
535	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
536	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
537	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
538	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
539	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
540	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
541	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
542	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
543	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
544	878	II/1032/1	ZPM	Gądko	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
545	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
546	880	II/1034/1	POM	Głowezyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
547	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
548	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
549	886	II/1040/1	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
550	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
551	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
552	5711	II/1046/1	ZPM	Bągicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
553	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
554	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
555	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
556	893	II/1057/1	WMZ	Boreczno	SP	39	544834,89	657163,48	109,50
557	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50

558	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
559	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	435545,57	543466,32	84,08
560	783	II/1066/1	POM	Międzyłęż	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
561	784	II/1067/1	POM	Łężyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
562	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
563	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
564	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,40
565	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	80,70
566	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
567	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
568	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,11
569	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
570	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
571	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
572	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
573	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
574	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
575	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
576	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
577	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
578	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
579	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
580	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
581	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
582	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
583	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
584	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
585	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
587	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
588	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
589	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
590	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
591	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
592	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
593	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
594	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
595	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
596	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
597	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
598	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
599	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
600	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
601	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
602	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
603	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
604	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
605	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
606	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
607	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
608	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewiec	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
609	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
610	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
611	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66

612	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Górzeckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
613	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
614	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
615	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
616	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
617	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
618	7087	II/1147/1	DLS	Uniemiśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
619	2501	II/1155/1	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
620	2502	II/1155/2	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
621	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
622	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
623	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
624	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
625	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
626	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
627	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
628	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
629	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
630	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
631	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
632	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
633	6848	II/1183/1	DLS	Chełstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
634	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPd	69	301167,24	435362,94	83,10
635	6561	II/1191/1	DLS	Łłowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
636	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
637	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
638	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
639	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
641	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
642	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
643	6450	IV/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
644	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
645	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
646	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
647	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
648	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
649	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
650	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
651	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
652	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
653	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
654	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
655	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
656	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
657	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
658	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
659	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
660	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
661	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
662	6927	II/1232/1	DLS	Twardoćice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
663	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
664	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
665	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00

666	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RPNP	22	756769,38	731014,26	200,00
667	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
668	1879	II/1242/1	PDL	Okliny	RPNP	22	748288,78	723686,28	259,50
669	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	108,75
670	6712	II/1244/1	PDL	Kołomyja	RPNP	51	725292,14	583981,49	130,00
671	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RPNP	22	789334,83	696126,08	126,00
672	1880	II/1248/1	PDL	Wigranice	RPNP	22	792467,23	696886,95	136,00
673	1881	II/1249/1	PDL	Bokszc Stare	RPNP	22	773740,88	710941,71	150,00
674	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RPNP	22	787409,35	704607,94	149,36
675	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
676	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
677	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
678	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
679	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RPNP	22	761196,85	719541,48	194,84
680	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RPNP	31	717043,93	646950,85	156,30
681	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
682	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
683	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RPNP	50	648924,20	629578,60	136,06
684	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzela	RPNP	50	628299,11	603076,12	124,41
685	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzela	RPNP	50	628296,75	603074,20	124,42
686	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
687	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
688	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
689	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
690	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
691	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
692	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
693	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
695	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
696	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
697	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
698	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
699	6744	II/1283/1	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
700	6745	II/1285/1	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
701	7108	II/1287/1	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
702	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
703	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
704	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
705	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
706	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
707	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
708	5892	II/1334/1	WKP	Zońowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
709	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
710	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
711	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
712	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
713	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
714	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
715	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
716	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
717	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działozyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
718	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
719	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30

720	5349	II/1353/1	SWK	Siensko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
721	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
722	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
723	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
724	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
725	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
726	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
727	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
728	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
729	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
730	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
731	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
732	1956	II/1380/1	MAZ	Itża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
733	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
734	1959	II/1383/1	SWK	Czarnea	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
735	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
736	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
737	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
738	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
739	2182	II/1389/1	MAZ	Słupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
740	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
741	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
742	2366	II/1392/1	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
743	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
744	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
745	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
746	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
747	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
749	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
750	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
751	2394	II/1402/1	SWK	Ozarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
752	2395	II/1403/1	SWK	Tartów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
753	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
754	2397	II/1405/1	SWK	Sutisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
755	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
756	2399	II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
757	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
758	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
759	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
760	6490	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
761	2424	II/1428/1	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
762	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
763	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
764	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
765	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
766	2148	II/1439/1	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
767	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
768	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
769	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
770	2342	II/1443/1	WMZ	Stuzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
771	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
772	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
773	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20

774	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RPNP	50	690616,86	599681,09	98,00
775	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RPNP	50	641756,34	594686,49	120,00
776	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RPNP	31	668054,53	677805,01	126,00
777	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RPNP	32	735826,96	666888,28	124,00
778	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RPNP	32	708468,40	677226,70	140,71
779	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RPNP	31	709622,38	647873,37	141,00
780	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RPNP	21	711205,32	720300,52	160,00
781	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RPNP	22	760822,93	728072,11	125,66
782	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RPNP	22	767508,38	722978,31	198,30
783	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
784	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
785	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
786	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
787	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
788	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
789	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
790	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RPNP	52	761390,95	612183,62	124,00
791	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RPNP	52	819474,86	551249,72	161,30
792	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RPNP	52	828368,07	545494,95	168,00
793	6944	II/1488/1	PDL	Olechówka	RPNP	52	824583,31	565061,57	152,30
794	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
795	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
796	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
797	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
798	6458	II/1514/1	LBL	Rzezyczca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
799	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
800	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
801	5738	II/1518/1	LBL	Uchamie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
803	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
804	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
805	4587	II/1524/1	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
806	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
807	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
808	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
809	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
810	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
811	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
812	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
813	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
814	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
815	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
816	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
817	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
818	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
819	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
820	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
821	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
822	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
823	7249	II/1548/1	POM	Podrębiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
824	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
825	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
826	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
827	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80

828	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
829	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
830	2247	II/1567/1	POM	Czolpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
831	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
832	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
833	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
834	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
835	4846	II/1570/1	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
836	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
837	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
838	3540	II/1575/1	POM	Zalęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
839	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
840	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
841	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
842	2420	II/1582/1	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
843	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
844	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
845	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
846	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
847	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
848	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
849	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
850	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
851	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
852	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
853	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
854	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
855	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNP	52	803962,77	570805,67	131,89
857	8769	II/1606/1	MLP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
858	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
859	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
860	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
861	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
862	7651	II/1614/1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
863	7652	II/1614/2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
864	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
865	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
866	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
867	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
868	8502	II/1619/1	SLK	Gródezanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
869	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
870	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
871	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
872	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
873	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
874	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
875	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
876	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszcz	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
877	2485	II/1638/1	SLK	Tworów	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
878	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
879	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
880	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
881	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33

882	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
883	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
884	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
885	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
886	4681	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
887	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
888	8709	II/1654/1	MLP	Mate Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
889	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
890	339	II/1656/1	SLK	Bielsko - Biala	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
891	5209	II/1657/1	MLP	Orfinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
892	4987	II/1658/1	MLP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
893	5006	II/1659/1	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
894	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
895	8730	II/1661/1	MLP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
896	5008	II/1662/1	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
897	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
898	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
899	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
900	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
901	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
902	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
903	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
904	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
905	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
906	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
907	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
908	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
909	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
911	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
912	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
913	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
914	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
915	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
916	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
917	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
918	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
919	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
920	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
921	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
922	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
923	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
924	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
925	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
926	2380	II/1710/1	SLK	Gołysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
927	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
928	2382	II/1712/1	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
929	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
930	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
931	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
932	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
933	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
934	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
935	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40

936	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RPNP	52	739305,34	600461,76	103,93
937	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
938	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
939	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
940	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
941	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
942	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
943	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
944	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
945	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
946	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
947	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
948	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
949	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
950	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
951	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
952	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
953	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
954	6070	II/1739/1	LBU	Wężycka	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
955	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
956	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
957	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
958	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
959	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
960	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
961	5729	II/1746/1	POM	Sztutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
962	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
963	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
965	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
966	6715	II/1751/1	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
967	5732	II/1752/1	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
968	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
969	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
970	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
971	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
972	5733	II/1757/1	KPM	Balezewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
973	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
974	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
975	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
976	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
977	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
978	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
979	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
980	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
981	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
982	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
983	6111	II/1767/1	PDL	Mieczy	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
984	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
985	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
986	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
987	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
988	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
989	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21

990	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
991	6553	II/1776/1	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
992	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
993	6551	II/1778/1	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
994	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
995	7869	II/1780/1	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
996	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczananka Włocławska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
997	7670	II/1782/1	MAZ	Sułęcın Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
998	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
999	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1000	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
1001	8249	II/1790/1	OPŁ	Bogdańciewiczice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1002	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1003	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1004	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1005	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1006	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1007	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1008	7989	II/1797/1	OPŁ	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1009	8492	II/1798/1	OPŁ	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1010	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1011	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1012	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1013	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1014	6583	II/1803/1	WKP	Brzekimiec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1015	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1016	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1017	7149	II/1807/1	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1019	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RPNP	52	755421,20	575540,23	127,64
1020	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RPNP	52	755954,37	562756,13	138,40
1021	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RPNP	52	755954,37	562756,13	137,90
1022	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1023	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	519986,17	167,60
1024	6475	II/1813/1	PDL	Plotrowo - Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1025	6476	II/1814/1	PDL	Szurury	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1026	8369	II/1815/1	MAZ	Goławin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1027	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1028	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1029	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1030	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RPNP	32	739217,74	615333,60	106,80
1031	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RPNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1032	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1033	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1034	6846	II/1821/1	POM	Dąbrowno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1035	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1036	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1037	6845	II/1824/1	POM	Osowo Lesne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1038	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1039	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1040	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1041	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1042	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1043	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95

1044	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1045	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1046	8070	II/1833/1	ZPM	Krzeczko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1047	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1048	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1049	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1050	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1051	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1052	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1053	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1054	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1055	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1056	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1057	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1058	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1059	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1060	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1061	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1062	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1063	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1064	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzeznowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1065	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1066	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1067	7257	II/1855/1	LBÜ	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1068	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1069	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1070	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1071	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1073	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1074	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1075	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1076	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1077	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1078	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1079	7489	II/1866/1	PDL	Sojeżyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1080	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1081	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1082	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1083	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1084	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51	127,46
1085	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85
1086	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1087	7649	II/1874/1	KPM	Klamny	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1088	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1089	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1090	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1091	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPn	20	614111,33	698680,41	115,72
1092	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1093	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1094	7593	II/1881/1	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1095	7769	II/1882/1	MAZ	Polieczna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1096	8449	II/1883/1	MŁP	Patecznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1097	8450	II/1884/1	MŁP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10

1098	8451	II/1885/1	MELP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1099	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1100	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirówce	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1101	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1102	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1103	8515	II/1895/1	MAZ	Romany - Sebory	RNP	50	624865,84	583866,93	136,90
1104	8969	II/1896/1	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1105	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1106	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1107	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1108	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SŻW	16	492280,38	682924,91	7,00
1109	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1110	8118	II/1902/1	ZPM	Jamiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1111	8149	II/1903/1	POM	Moszeżenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1112	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1113	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1114	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1115	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1116	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1117	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1118	8351	II/1910/1	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1119	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1120	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1121	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1122	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1123	8469	II/1915/1	DLS	Chrzastawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1124	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1125	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1127	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1128	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1129	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1130	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1131	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1132	8353	II/1925/1	KPM	Rykowisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1133	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1134	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1135	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1136	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziorany - Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1137	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1138	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1139	8508	II/1932/1	LBU	Sława	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1140	9770	II/1932/2	LBU	Sława	SŚOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1141	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1142	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1143	8520	II/1935/1	DLS	Sienawka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1144	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1145	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1146	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1147	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260294,75	536456,56	29
1148	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1149	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	10,80
1150	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1151	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99

1152	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1153	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SSOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1154	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1155	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1156	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1157	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1158	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1159	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1160	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1161	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1162	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1163	3821	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13
1164	3840	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15
1165	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41
1166	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29
1167	3806	102015	LBU	Markosice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57
1168	3807	102016	LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15
1169	3808	102017	LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14
1170	3801	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20
1171	3740	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47
1172	3760	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31
1173	3780	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25
1174	3781	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24
1175	3940	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03
1176	3921	103032	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1177	3960	103036	LBU	Samice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1178	8433	103044	LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1179	8434	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1181	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1182	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1183	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1184	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1185	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1186	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1187	4701	201006	DLS	Grzędy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1188	4723	201009	DLS	Krzyszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1189	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1190	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1191	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1192	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1193	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1194	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1195	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1196	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1197	4726	203003	DLS	Łężyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1198	4727	203004	DLS	Łężyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1199	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1200	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1201	4060	203013	DLS	Czerwna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1202	4104	203015	DLS	Czerwna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1203	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1204	5373	203018	DLS	Pastrężna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1205	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30

1206	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1207	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1208	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1209	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1210	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1211	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1212	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1213	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1214	8429	701005	WMZ	Niedzwieca	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1215	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1216	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	20	565950,22	728674,68	63,21

Objaśnienia do tabeli 4.1

¹ MWP – Monitoring Wód Podziemnych
Groundwater Monitoring

² Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

- I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)
- II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and 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 „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

³ Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999, PPWK, Warszawa*
 Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1 : 750 000, 1999, PPWK, Warsaw*

DLS	dolnośląskie	MAZ	mazowieckie	SWK	świętokrzyskie
KPM	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		

⁴ Region hydrogeologiczny wg B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa*
 The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (eds.), 2007 – *Polish regional hydrogeology, T. 1, Polish Geological Institute, Warsaw*

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

⁵ JCWP – jednolita część wód podziemnych (174)
 groundwater body (174)

⁶ 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 monitoring points
(groundwater monitoring wells and springs)

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
27	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
28	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
29	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
33	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
34	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
35	II/106/2	piezometr	Q	p + ż	7,00	1,70	6,50	1,70	2022
36	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J ₂	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 ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	P _{g₀₁} + N _{g_M}	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	N _{g_M}	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
48	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
49	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
50	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
51	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
52	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
53	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
54	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
55	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
56	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
57	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
58	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
59	II/192/1	piezometr	N _{g_M}	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
60	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
61	II/197/1	st. wierc.	N _{g_M}	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
63	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
64	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
65	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
66	I/211/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
67	I/211/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
68	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
69	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
70	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
71	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
72	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
73	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
74	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
75	II/223/1	piezometr	P _g + N _g	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
76	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
77	II/225/1	piezometr	P _g + N _g	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
78	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
79	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
80	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
81	II/228/1	st. wierc.	P _g + N _g	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
82	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
83	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
84	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
85	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
86	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
87	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
88	I/250/1	st. wierc.	P _{g_{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	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
92	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
93	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
94	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
95	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
96	I/257/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
97	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
99	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
100	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
101	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
102	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
103	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
104	I/273/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
105	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
106	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
107	II/276/1	st. wierc.	J_3	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
108	II/277/1	st. wierc.	Ng_M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
109	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
110	II/281/1	st. wierc.	K_2	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
111	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
112	I/287/1	st. wierc.	K_2	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
113	I/287/2	st. wierc.	Pg_{oi}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
114	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
115	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
116	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
117	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
118	II/294/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
119	II/296/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
120	II/297/1	st. wierc.	J_1	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
121	II/298/1	st. wierc.	K_2	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
122	II/300/2	st. wierc.	K_2	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
123	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
124	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
125	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
126	I/311/5	st. wierc.	K_2	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
127	I/311/9	st. wierc.	J_3	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
128	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
129	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
130	II/319/1	st. wierc.	J_3	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
131	II/320/1	st. wierc.	J_3	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
132	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
133	II/327/1	st. wierc.	Pg_{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	II/330/2	piezometr	K_2	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
135	II/331/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
136	II/334/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
137	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
138	I/336/2	st. wierc.	K_2	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
139	I/336/4	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
140	I/336/5	st. wierc.	K_2	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
141	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
142	II/337/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
143	II/338/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
144	II/339/1	st. wierc.	J_3	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
145	II/344/1	źródło	$J_2 + K_1$	w					1977
146	I/351/2	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
147	I/351/3	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
148	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
149	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
150	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
151	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
152	II/359/1	st. wierc.	Ng_M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
153	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
154	II/368/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
155	II/369/1	st. wierc.	K_2	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
156	II/372/1	st. wierc.	D_2	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
157	II/373/1	st. wierc.	Ng_M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
158	II/377/1	st. wierc.	Ng_M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
159	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
160	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
161	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
162	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
163	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
164	I/388/1	st. wierc.	K_2	me + o	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
165	I/388/2	st. wierc.	$P_{g_E} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
166	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
167	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
168	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
169	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
171	II/391/1	st. wierc.	N_{gM}	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
172	II/392/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
173	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
174	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
175	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
176	I/399/1	st. wierc.	K_2	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
177	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
178	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
179	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
180	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
181	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
182	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
183	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
184	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
185	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
186	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
187	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
188	I/428/1	st. wierc.	$P_{gO1} + N_{gM}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
189	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
190	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
191	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
192	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
193	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
194	II/437/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
195	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
196	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
197	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
198	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
199	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
200	II/452/1	st. wierc.	K_2	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
201	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
202	I/462/4	st. wierc.	P_{gO1}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
203	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
204	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
205	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
207	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
208	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
209	I/470/1	st. wierc.	K_2	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
210	I/470/2	piezometr	J_3	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
211	I/470/3	st. wierc.	J_3	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
212	I/470/4	piezometr	K_2	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
213	I/470/5	piezometr	K_2	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
214	I/474/1	st. wierc.	J_3	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
215	I/474/2	st. wierc.	J_{2+3}	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
216	I/474/3	st. wierc.	J_2	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
217	I/475/1	st. wierc.	J_1	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
218	I/475/2	st. wierc.	J_1	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
219	I/475/3	st. wierc.	J_2	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
220	I/476/1	st. wierc.	T_{1+2}	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
221	I/476/2	st. wierc.	J_{2+3}	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
222	I/477/1	st. wierc.	T_2	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
223	I/477/2	st. wierc.	T_2	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
224	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
225	II/478/2	piezometr	K_1	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
226	II/480/1	st. wierc.	T_2	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
227	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
228	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
229	II/485/1	st. wierc.	T_1	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
230	II/486/1	st. wierc.	Ng_M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
231	II/487/1	st. wierc.	K_2	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
232	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
233	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
234	II/492/1	st. wierc.	$J_3 + Q$	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
235	II/493/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
236	I/495/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
237	II/496/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
238	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
239	II/497/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
240	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
241	II/499/1	st. wierc.	J_3	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
243	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
244	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
245	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
246	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
247	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
248	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
249	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
250	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
251	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
252	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
253	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
254	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
255	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
256	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
257	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
258	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
259	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
260	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
261	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
262	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
263	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
264	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
265	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
266	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
267	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
268	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
269	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
270	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
271	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
272	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
273	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
274	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
275	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
276	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
277	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
279	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
280	II/566/1	st. wierc.	P _g + N _g	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
281	II/567/1	st. wierc.	P _{g₀₁}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
282	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
283	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
284	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
285	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
286	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
287	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
288	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
289	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
290	II/579/1	st. wierc.	P _g + N _g	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
291	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
292	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
293	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
294	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
295	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
296	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
297	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
298	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
299	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
300	II/591/1	st. wierc.	P _g + N _g	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
301	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
302	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
303	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
304	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
305	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
306	II/599/2	piezometr	K ₂	me	31,50	6,94	>31,50	6,94	2022
307	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
308	II/602/1	st. wierc.	P _g + N _g	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
309	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
310	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
311	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
312	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
313	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
314	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
315	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
316	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
317	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
318	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
319	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
320	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
321	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
322	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
323	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
324	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
325	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
326	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
327	II/656/1	źródło	P ₁₊₂	tt + tf					1988
328	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
329	II/665/1	st. wierc.	P _g + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
330	II/666/1	st. wierc.	P _g + Ng	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
331	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
332	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
333	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
334	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,00	3,40	1987
335	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
336	II/701/1	piezometr	P _{g₀₁}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
337	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
338	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
339	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
340	I/704/3	piezometr	Q	p + ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
341	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
342	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
343	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
344	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
345	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
346	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
347	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
348	II/731/1	st. wierc.	P _g + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
349	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
350	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
351	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
352	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
353	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
354	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
355	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
356	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
357	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
358	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
359	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
360	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
361	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
362	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
363	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
364	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
365	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
366	II/756/1	źródło	P _{g_{pc}}	pc + ł					1988
367	II/758/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc + ł					1989
368	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
369	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
370	II/762/1	st. wierc.	P _{g_{pc}}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
371	II/766/1	źródło	P _{g_E}	pc + ł					1990
372	II/768/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc + ł					1990
373	II/770/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
374	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
375	II/772/1	źródło	P _{g_E}	pc + ł					1990
376	II/774/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc + ł					1990
377	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
378	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
379	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
380	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
381	II/783/1	źródło	P _{g_E}	ł + pc					1990
382	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + P _{g_{pc}}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
383	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
384	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
385	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
386	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
387	II/796/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}} + N_{g_M}$	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
388	II/797/1	st. wierc.	J_3	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
389	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
390	II/800/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
391	II/801/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
392	II/802/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
393	II/803/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
394	II/805/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
395	II/806/1	st. wierc.	$P_{g_{pc}}$	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
396	II/811/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
397	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
398	II/814/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	ł + pc					1989
399	II/815/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
400	II/819/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
401	II/820/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
402	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
403	II/822/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc + ł					1990
404	II/823/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc					1990
405	I/828/1	st. wierc.	P_{g_E}	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
406	I/828/2	st. wierc.	$P_g + N_g$	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
407	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
408	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
409	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
410	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
411	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
412	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
413	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
414	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
415	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
416	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
417	II/842/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
418	II/843/1	st. wierc.	P_{g_E}	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
419	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
420	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
421	II/846/1	st. wierc.	P_{g_E}	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
422	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
423	I/847/2	st. wierc.	N_{gM}	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
424	I/847/3	st. wierc.	N_{gM}	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
425	II/848/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
426	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
427	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
428	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
429	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
430	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
431	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
432	II/870/1	st. wierc.	K_2	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
433	II/871/1	st. wierc.	K_2	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
434	II/875/1	piezometr	T_1	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
435	II/876/1	piezometr	D_2	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
436	II/878/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
437	II/879/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
438	II/882/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
439	II/884/2	piezometr	K_2	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
440	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
441	II/886/1	st. wierc.	J_2	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
442	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
443	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
444	II/889/1	st. wierc.	J_3	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
445	II/890/1	piezometr	$P_g + N_g + Q$	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
446	II/892/1	piezometr	K_2	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
447	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
448	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
449	II/895/1	st. wierc.	K_2	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
450	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
451	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
452	II/899/1	piezometr	$P_g + N_g$	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
453	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
454	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
455	II/901/1	st. wierc.	K_2	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
456	II/902/1	st. wierc.	K_2	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
457	II/904/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
459	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
460	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
461	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
462	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
463	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
464	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
465	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
466	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
467	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
468	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
469	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
470	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
471	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
472	I/920/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
473	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
474	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
475	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
476	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
477	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
478	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
479	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
480	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
481	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
482	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
483	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,00+	1993
484	II/930/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
485	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
486	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
487	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
488	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
489	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
490	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
491	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
492	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
493	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
494	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
495	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
496	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
497	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
498	I/960/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
499	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
500	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
501	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
502	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
503	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
504	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
505	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
506	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
507	I/970/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
508	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
509	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
510	II/971/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
511	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
512	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
513	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
514	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
515	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
516	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
517	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
518	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
519	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
520	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
521	II/996/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
522	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
523	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
524	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
525	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
526	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
527	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
528	I/1000/3	piezometr	Pg	pc + ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
529	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
530	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
531	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
532	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
533	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
534	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
535	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
536	II/1023/1	st. wierc.	Q	p + ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
537	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
538	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
539	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{gO1}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
540	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
541	II/1028/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
542	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
543	II/1031/1	st. wierc.	Ng_M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
544	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
545	II/1033/1	st. wierc.	Ng_M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
546	II/1034/1	st. wierc.	Ng_M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
547	II/1035/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
548	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
549	II/1040/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
550	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
551	II/1045/1	st. wierc.	K_2	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
552	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
553	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
554	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
555	II/1050/1	st. wierc.	Ng_M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
556	II/1057/1	st. wierc.	K_2	w	320,00	279,00	315,00	11,58	1993
557	II/1061/1	st. wierc.	P_{gO1}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
558	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
559	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
560	II/1066/1	st. wierc.	K_2	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
561	II/1067/1	st. wierc.	Ng_M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
562	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
563	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
564	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
565	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
566	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
567	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
568	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
569	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
570	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
571	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
572	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
573	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
574	II/1082/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
575	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
576	II/1085/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
577	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
578	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
579	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
580	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
581	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
582	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
583	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
584	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
585	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
586	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
587	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
588	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
589	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
590	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
591	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
592	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
593	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
594	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
595	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
596	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
597	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
598	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
599	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
600	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
601	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
602	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
603	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
604	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
605	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
606	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
607	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
608	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
609	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
610	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
611	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
612	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
613	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
614	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
615	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
616	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
617	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
618	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
619	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
620	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
621	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
622	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
623	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
624	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
625	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
626	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
627	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
628	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
629	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
630	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
631	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
632	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
633	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
634	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
635	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
636	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
637	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
638	I/1199/1	st. wierc.	$P_1 + P_2 + T_1$	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
639	I/1199/2	piezometr	K_2	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
640	I/1199/3	piezometr	K_2	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
641	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>95,00	14,30	2022
642	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
643	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
644	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
645	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
646	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
647	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
648	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
649	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
650	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
651	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
652	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
653	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
654	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
655	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
656	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
657	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
658	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
659	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
660	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
661	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
662	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
663	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
664	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
665	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>7,30	4,80	2014
666	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
667	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
668	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
669	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
670	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
671	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
672	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
673	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
674	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
675	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
676	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
677	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
678	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
679	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
680	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
681	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
682	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
683	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
684	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
685	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
686	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
687	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
688	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
689	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
690	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
691	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
692	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
693	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
694	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
695	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
696	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
697	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
698	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
699	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
700	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
701	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
702	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
703	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
704	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
705	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
706	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
707	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
708	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
709	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
710	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
711	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
712	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
713	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
714	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
715	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
716	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
717	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
718	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
719	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
720	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
721	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
722	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
723	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
724	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
725	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
726	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
727	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
728	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
729	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
730	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
731	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
732	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
733	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
734	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
735	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
736	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
737	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
738	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
739	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
740	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
741	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
742	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
743	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
744	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
745	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
746	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
747	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
748	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
749	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
750	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
751	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
752	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
753	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
754	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
755	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
756	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
757	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
758	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
759	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
760	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
761	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
762	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
763	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
764	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
765	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
766	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
767	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
768	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
769	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
770	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
771	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
772	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
773	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
774	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
775	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
776	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
777	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
778	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
779	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2006
780	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
781	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
782	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
783	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
784	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
785	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
786	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
787	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
788	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
789	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
790	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
791	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
792	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
793	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
794	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
795	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
796	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
797	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
798	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
799	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
800	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
801	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
802	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
803	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
804	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
805	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
806	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
807	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
808	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
809	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
810	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
811	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
812	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
813	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
814	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
815	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
816	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
817	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
818	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
819	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
820	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
821	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
822	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
823	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
824	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,00	21,70	2014
825	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
826	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
827	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
828	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,5,00	4,10	2013
829	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
830	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
831	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
832	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
833	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
834	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
835	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
836	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
837	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
838	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
839	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
840	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
841	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
842	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
843	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
844	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
845	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
846	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
847	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
848	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
849	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
850	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
851	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
852	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
853	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
854	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
855	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
856	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
857	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
858	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
859	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
860	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
861	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
862	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
863	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
864	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
865	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
866	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
867	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
868	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
869	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
870	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
871	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
872	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
873	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
874	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
875	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
876	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
877	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
878	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
879	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
880	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
881	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
882	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
883	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
884	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
885	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
886	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
887	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
888	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
889	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
890	II/1656/1	źródło	K_2	pc					2014
891	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
892	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
893	II/1659/1	st. wierc.	Ng_M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
894	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
895	II/1661/1	piezometr	$Pg + Ng$	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
896	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
897	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
898	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
899	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
900	II/1668/1	źródło	Pg_E	pc					2011
901	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
902	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
903	II/1673/1	piezometr	$Pg + Q$	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
904	II/1674/1	źródło	J_3	w					2012
905	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
906	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
907	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
908	II/1679/1	piezometr	Ng_M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
909	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
910	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
911	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
912	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
913	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019
914	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
915	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2021
916	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
917	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
918	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
919	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
920	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
921	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
922	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
923	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
924	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
925	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
927	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
928	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
929	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
930	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
931	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
932	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
933	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
934	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
935	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
936	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
937	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
938	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
939	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
940	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
941	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
942	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
943	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
944	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
945	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
946	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
947	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
948	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
949	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
950	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
951	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
952	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
953	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
954	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
955	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
956	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
957	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
958	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
959	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
960	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
961	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
962	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
963	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
964	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
965	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
966	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
967	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
968	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
969	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
970	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
971	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
972	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
973	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
974	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
975	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
976	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
977	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
978	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
979	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
980	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
981	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
982	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
983	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
984	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
985	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
986	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
987	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
988	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
989	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
990	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
991	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
992	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
993	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
994	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
995	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
996	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
997	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
998	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
999	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1000	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1001	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
1002	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1003	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1004	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1005	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1006	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1007	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1008	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1009	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1010	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1011	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1012	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1013	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1014	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1015	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1016	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1017	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1018	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1019	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1020	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1021	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1022	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1023	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1024	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1025	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1026	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1027	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1028	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1029	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1030	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1031	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1032	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1033	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>25,00	18,00	2014
1034	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1035	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1036	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1037	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1038	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1039	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1040	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>47,20	7,00	2015
1041	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1042	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1043	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1044	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1045	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1046	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1047	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1048	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1049	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1050	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1051	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1052	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1053	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1054	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1055	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1056	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1057	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1058	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1059	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1060	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1061	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1062	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1063	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1064	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1065	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1066	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1067	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1068	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1069	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1070	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1071	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1072	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1073	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1074	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1075	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1076	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1077	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1078	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1079	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1080	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1081	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1082	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1083	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1084	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1085	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1086	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>12,20	3,10	2015
1087	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1088	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1089	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1090	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1091	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1092	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1093	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1094	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1095	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1096	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1097	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1098	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1099	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	II/1887/1	piezometr	Ng _M	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1101	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1102	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1103	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1104	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1105	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1106	II/1898/1	piezometr	Q	p (d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1107	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p + wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1108	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1109	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1110	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1111	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1112	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1113	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1114	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1115	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1116	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1117	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1118	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1119	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1120	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1121	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1122	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1123	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1124	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1125	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1126	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1127	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1128	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1129	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1130	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1131	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1132	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1133	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1135	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1136	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1137	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1138	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1139	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1140	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1141	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1142	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1143	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1144	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1145	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1146	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1147	II/1942/1	piezometr	Q	p (ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1148	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1149	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1150	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1151	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1152	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1153	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1154	II/1960/1	piezometr	Q	p (r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1155	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1156	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1157	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1158	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1159	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1160	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1161	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1162	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1163	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1164	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1165	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1166	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1167	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1168	102016	piezometr	P _g + N _g	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1169	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1170	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1171	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1172	102026	piezometr	P _g + N _g	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1173	102027	piezometr	P _g + N _g	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1174	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1175	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1176	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1177	103036	st. wierc.	Q	br,d,	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1178	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>15,10	4,59	2018
1179	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1180	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1181	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1182	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1183	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1184	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1185	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1186	201004	źródło	K	pc					2008
1187	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1188	201009	źródło	P	{t}					2008
1189	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1190	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1191	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1192	202007	źródło	P	tf					2008
1193	202008	źródło	P	tf					2008
1194	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1195	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1196	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1197	203003	piezometr	K	pc	192,00	45,20	150,00	45,20	2009
1198	203004	piezometr	K	pc	181,00	9,05	150,00	9,05	2009
1199	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1200	203008	źródło	K ₂						2009
1201	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	203015	źródło	K	pc					2008
1203	203017	źródło	K	pc					2008
1204	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1205	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1206	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1207	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1208	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1209	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1210	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1211	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1212	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1213	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1214	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1215	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1216	701010	st. wierc.	Q	p (r)	81,30	59,50	81,30	9,70	2020

Objaśnienia do tabeli 4.2

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and 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 „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

² 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 ₃	trias górny; Upper Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T ₂	trias środkowy; Middle Triassic
Ng _{Pl}	pliocen; Pliocene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Ng _M	miocen; Miocene	P ₃	perm górny; Upper Permian
Pg _{Ol}	oligocen; Oligocene	P ₂	perm środkowy; Middle Permian
Pg _E	ecocen; Eocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _{Pc}	paleocen; Paleocene	C	karbon; Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon górny; Upper Carboniferous
K ₂	kreda górna; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₃	dewon górny; Upper Devonian
J ₃	jura górna; Upper Jurassic	D ₂	dewon środkowy; Middle Devonian
J ₂	jura środkowa; Middle Jurassic	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	Pr	proterozoik; Proterozoic

³ 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; gravels	o	opoki; chalk rocks
zc	zlepienie; conglomerates	me	margle; marls
pc	piaskowce; sandstones	do	dolomity; dolomites
mc	mułowce; mudstones	wbr	węgiel brunatny; lignites
i	iły; clays	tt	tufity; tuffites
ic	iłowce; claystones	tf	tufy; tuffs
ł	łupki; shales	{g}	granity; granites
g	gliny; tills, loams	(g)	gnejsy; gneisses
kp	kreda piszcząca; chalkstones	(f)	fyllity; phyllites
p	piaski; sands	{b}	bazalty; basalts
p (ś)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	w	wapienie; limestones
p (r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	m (p)	mułki piaszczyste; sandy silts
p (d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	i (p)	iły piaszczyste; sandy clays
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	me (p)	margle piaszczyste; sandy marls
p (py)	piaski pylaste; dusty sands	ł (i)	łupki ilaste; clay shales
p + m	piaski + mułki; sands + silts	ko	otoczaki; pebbles

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

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

⁵ Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu; znakiem „+” oznaczono samowypływ, wartości podano w m n.p.t.

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]			WG _k		
	NG _M			SG _M			WG _M					
	XI	XII	I	XI	XII	I	XI	XII	I			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,89	0,85	0,74	0,89	0,84	0,78	0,65	0,76	0,81	0,70	0,55	0,55
II/79/1	10,71	10,73	10,68	10,73	10,70	10,71	10,65	10,68	10,69	10,69	10,63	10,63
II/98/1	1,98	1,98	1,87	1,98	1,94	1,93	1,84	1,90	1,91	1,83	1,80	1,80
II/101/3	15,97	16,03	16,02	16,03	15,90	15,98	15,93	15,94	15,84	15,95	15,73	15,73
II/103/1	33,91	33,99	33,88	33,99	33,80	33,80	33,81	33,80	33,68	33,71	33,65	33,65
II/106/2	0,98	0,92	0,72	0,98	0,92	0,82	0,63	0,78	0,86	0,63	0,50	0,50
II/131/1	17,93	17,88	17,51	17,93	17,90	17,70	17,45	17,67	17,87	17,39	17,39	17,39
II/183/1	13,22	13,24	13,24	13,24	13,19	13,21	13,21	13,20	13,17	13,19	13,16	13,16
II/185/1	2,47	2,47	2,44	2,47	2,46	2,46	2,39	2,44	2,46	2,44	2,34	2,34
II/205/1	3,70	3,61	3,52	3,70	3,65	3,58	3,46	3,56	3,61	3,52	3,42	3,42
I/211/3	1,40	1,46	1,32	1,46	1,40	1,38	1,26	1,34	1,39	1,29	1,18	1,18
I/211/4	1,03	1,00	0,84	1,03	1,01	0,95	0,79	0,91	1,00	0,83	0,71	0,71
II/214/1	21,39	21,46	21,52	21,52	21,27	21,25	21,29	21,27	21,17	21,10	21,04	21,04
II/217/1	3,47	3,48	3,33	3,48	3,46	3,43	3,24	3,35	3,46	3,33	3,21	3,21
II/222/1	14,05	14,10	14,10	14,10	14,04	14,07	14,07	14,06	14,03	14,05	14,02	14,02
II/226/2	12,28	12,30	12,27	12,30	12,25	12,29	12,23	12,26	12,23	12,27	12,22	12,22
II/227/1	5,99	5,99	5,95	5,99	5,98	5,97	5,92	5,96	5,97	5,95	5,89	5,89
II/239/1	13,14	13,17	13,19	13,19	13,10	13,10	13,10	13,10	13,05	13,04	13,00	13,00

II/250/1	18,87	18,93	18,99	18,99	18,99	18,84	18,90	18,96	18,90	18,81	18,88	18,93	18,81	18,90	18,96	18,90	18,81	18,88	18,93	18,81	
I/250/3	28,52	28,58	28,60	28,60	28,60	28,45	28,44	28,46	28,44	28,38	28,33	28,29	28,38	28,45	28,46	28,44	28,38	28,33	28,29	28,38	28,29
II/256/1	35,72	35,78	35,81	35,81	35,81	35,63	35,62	35,64	35,62	35,55	35,51	35,45	35,55	35,63	35,64	35,62	35,55	35,51	35,45	35,55	35,45
I/257/4	4,33	4,37	4,37	4,37	4,37	4,30	4,35	4,35	4,35	4,28	4,33	4,31	4,28	4,34	4,35	4,33	4,28	4,33	4,31	4,28	4,28
I/273/2	6,70	6,74	6,65	6,65	6,74	6,65	6,65	6,58	6,65	6,60	6,58	6,46	6,60	6,63	6,58	6,65	6,60	6,58	6,46	6,60	6,46
I/273/5	6,20	6,24	6,15	6,15	6,24	6,15	6,15	6,08	6,15	6,10	6,08	5,96	6,10	6,13	6,08	6,15	6,10	6,08	5,96	6,10	5,96
II/281/1	14,99	15,01	14,93	14,93	15,01	14,93	14,92	14,87	14,92	14,85	14,86	14,79	14,85	14,90	14,87	14,90	14,85	14,86	14,79	14,85	14,79
II/284/1	18,60	18,40	18,50	18,50	18,60	18,51	18,32	18,18	18,32	18,45	18,20	17,80	18,45	18,33	18,18	18,33	18,45	18,20	17,80	18,45	17,80
I/287/5	3,01	3,05	2,97	2,97	3,05	2,98	3,02	2,90	3,02	2,95	2,98	2,86	2,95	2,96	2,90	2,96	2,95	2,98	2,86	2,95	2,86
II/296/1	6,18	6,13	5,61	5,61	6,18	6,13	5,82	5,49	5,82	6,08	5,15	5,38	6,08	5,79	5,49	5,79	6,08	5,15	5,38	6,08	5,15
II/304/1	26,19	26,26	26,31	26,31	26,31	26,01	26,00	26,02	26,00	25,84	25,84	25,77	25,84	26,01	26,02	26,01	25,84	25,84	25,77	25,84	25,77
I/311/3	24,87	24,91	24,95	24,95	24,95	24,84	24,86	24,90	24,86	24,81	24,81	24,85	24,81	24,86	24,90	24,86	24,81	24,81	24,85	24,81	24,81
II/316/1	6,77	6,77	6,69	6,69	6,77	6,75	6,74	6,67	6,74	6,72	6,67	6,65	6,72	6,72	6,67	6,72	6,72	6,67	6,65	6,72	6,65
II/319/1	4,68	4,63	4,46	4,46	4,68	4,65	4,54	4,42	4,54	4,61	4,42	4,38	4,61	4,54	4,42	4,54	4,61	4,42	4,38	4,61	4,38
I/336/7	2,32	2,30	1,86	1,86	2,32	2,30	2,18	1,67	2,18	2,29	1,87	1,55	2,29	2,05	1,67	2,05	2,29	1,87	1,55	2,29	1,55
I/351/5	3,73	3,74	3,72	3,72	3,74	3,72	3,73	3,70	3,73	3,69	3,70	3,69	3,69	3,72	3,70	3,72	3,69	3,70	3,69	3,69	3,69
II/362/1	6,96	6,94	6,91	6,91	6,96	6,94	6,93	6,88	6,93	6,92	6,91	6,85	6,92	6,92	6,88	6,92	6,92	6,91	6,85	6,92	6,85
II/373/1	13,90	13,88	13,85	13,85	13,90	13,87	13,86	13,76	13,86	13,85	13,85	13,70	13,85	13,83	13,76	13,83	13,85	13,85	13,70	13,85	13,70
II/377/1	15,96	15,98	15,92	15,92	15,98	15,95	15,94	15,89	15,94	15,93	15,89	15,85	15,93	15,93	15,89	15,93	15,93	15,89	15,85	15,93	15,85
II/379/1	3,78	3,74	3,00	3,00	3,78	3,75	3,45	2,72	3,45	3,70	2,90	2,20	3,70	3,26	2,72	3,26	3,70	2,90	2,20	3,70	2,20
I/390/4	2,98	2,99	2,77	2,77	2,99	2,96	2,89	2,72	2,89	2,93	2,68	2,67	2,93	2,86	2,72	2,86	2,93	2,68	2,67	2,93	2,67
II/392/1	7,38	7,39	6,74	6,74	7,39	7,32	7,21	6,58	7,21	7,25	6,73	6,19	7,25	7,03	6,58	7,03	7,25	6,73	6,19	7,25	6,19
I/399/2	8,29	8,29	8,30	8,30	8,30	8,25	8,28	8,28	8,28	8,12	8,27	8,12	8,12	8,27	8,28	8,27	8,12	8,27	8,12	8,12	8,12
I/399/4	7,43	7,43	7,42	7,42	7,43	7,39	7,42	7,40	7,42	7,28	7,40	7,28	7,28	7,40	7,40	7,40	7,28	7,40	7,28	7,28	7,28
II/401/1	13,81	13,85	13,87	13,87	13,87	13,78	13,81	13,84	13,81	13,75	13,77	13,81	13,75	13,81	13,84	13,81	13,75	13,77	13,81	13,75	13,75
II/404/1	8,39	8,39	8,31	8,31	8,39	8,36	8,38	8,18	8,38	8,34	8,36	8,08	8,34	8,30	8,18	8,30	8,34	8,36	8,08	8,34	8,08
II/415/1	13,35	13,38	13,40	13,40	13,40	13,33	13,36	13,38	13,36	13,30	13,34	13,36	13,30	13,36	13,38	13,36	13,30	13,34	13,36	13,30	13,30

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/417/1	6,12	6,19	6,21	6,21	6,10	6,16	6,20	6,16	6,09	6,15	6,19	6,09
II/418/1	3,32	3,33	3,33	3,33	3,32	3,32	3,31	3,32	3,30	3,31	3,30	3,30
I/428/4	2,62	2,63	2,63	2,63	2,61	2,62	2,61	2,62	2,60	2,62	2,59	2,59
I/462/5	2,60	2,62	2,62	2,57	2,62	2,60	2,51	2,56	2,55	2,56	2,45	2,45
II/464/1	2,04	2,04	1,72	1,72	2,04	1,89	1,65	1,83	1,95	1,71	1,57	1,57
II/469/1	2,36	2,30	2,22	2,22	2,36	2,27	2,10	2,23	2,30	2,22	2,03	2,03
I/470/1	6,67	6,73	5,23	5,23	6,73	6,41	5,11	5,99	6,13	5,25	5,02	5,02
I/470/5	6,80	6,87	5,31	5,31	6,87	6,59	5,14	6,09	6,22	5,40	5,04	5,04
I/476/2	22,70	22,97	22,97	22,97	22,97	22,85	22,90	22,77	22,41	22,71	22,80	22,41
II/478/2	15,86	16,04	15,78	15,78	16,04	15,98	15,37	15,66	15,54	15,93	14,90	14,90
II/490/1	5,89	5,83	5,40	5,40	5,89	5,76	4,91	5,46	5,80	5,70	4,40	4,40
II/491/1	2,19	2,17	1,90	1,90	2,19	2,08	1,82	2,02	2,17	1,88	1,70	1,70
II/492/1	2,49	2,46	2,30	2,30	2,49	2,44	2,18	2,32	2,34	2,12	1,99	1,99
II/496/1	7,51	7,54	7,41	7,41	7,54	7,48	7,31	7,43	7,46	7,41	7,07	7,07
II/497/1	17,11	17,11	17,02	17,02	17,11	17,03	16,96	17,02	17,01	17,00	16,87	16,87
II/509/1	20,53	20,54	20,53	20,53	20,54	20,52	20,50	20,51	20,51	20,50	20,46	20,46
II/510/1	6,64	6,65	6,22	6,22	6,65	6,58	6,00	6,39	6,58	6,24	5,64	5,64
II/514/1	7,49	7,46	6,28	6,28	7,49	7,39	5,72	6,78	7,46	7,24	5,22	5,22
II/519/1			7,47	7,47	7,47		7,29	7,29			7,06	7,06
I/537/4	1,54	1,54	1,47	1,47	1,54	1,52	1,42	1,49	1,51	1,47	1,39	1,39
II/544/1	9,51	9,53	9,53	9,53	9,53	9,52	9,49	9,50	9,47	9,51	9,47	9,47
II/552/1	30,63	30,62	30,61	30,61	30,63	30,60	30,57	30,59	30,60	30,58	30,55	30,55
II/553/1	15,56	15,50	15,41	15,41	15,56	15,45	15,38	15,45	15,54	15,35	15,34	15,34
II/556/1	1,72	1,58	1,10	1,10	1,72	1,44	0,88	1,30	1,67	1,30	0,70	0,70
II/559/1	1,60	1,50	1,04	1,04	1,60	1,29	0,86	1,23	1,51	0,92	0,60	0,60

II/561/1	3,26	3,25	3,20	3,26	3,24	3,25	3,14	3,20	3,14	3,20	3,24	3,07	3,07
II/563/1	2,43	2,40	2,34	2,43	2,42	2,36	1,72	2,13	1,72	2,13	2,41	1,20	1,20
II/571/1	2,18	2,15	2,00	2,18	2,16	2,13	1,84	2,03	1,84	2,03	2,15	1,64	1,64
II/572/1	6,48	6,54	6,34	6,54	6,44	6,48	6,28	6,40	6,28	6,40	6,40	6,16	6,16
II/575/1			3,18	3,18			3,01	3,01	3,01	3,01		2,87	2,87
II/576/1	2,76	2,72	1,89	2,76	2,72	2,44	1,61	2,25	1,61	2,25	2,68	1,32	1,32
II/578/1	4,20	4,18	3,81	4,20	4,18	4,09	3,56	3,94	3,56	3,94	4,16	3,28	3,28
II/580/2	5,21	5,35	4,95	5,35	5,15	5,12	4,82	5,03	4,82	5,03	5,12	4,64	4,64
II/583/1	2,92	2,94	1,71	2,94	2,86	2,51	1,44	2,26	1,44	2,26	2,79	1,07	1,07
II/586/1	7,25	7,20	7,18	7,25	7,22	7,18	7,12	7,17	7,12	7,17	7,21	7,06	7,06
II/587/1	13,12	13,12	13,11	13,12	13,12	13,12	13,10	13,11	13,10	13,11	13,12	13,10	13,10
II/598/1	1,82	1,65	1,62	1,82	1,76	1,61	1,58	1,65	1,58	1,65	1,71	1,55	1,55
II/599/2	8,73	8,74	6,95	8,74	8,70	8,39	6,38	7,71	6,38	7,71	8,66	5,53	5,53
II/601/1	11,58	11,66	11,75	11,75	11,51	11,54	11,64	11,56	11,64	11,56	11,43	11,51	11,43
II/612/1	8,56	8,57	8,54	8,57	8,55	8,56	8,53	8,54	8,53	8,54	8,54	8,52	8,52
II/613/1	7,91	7,95	7,92	7,95	7,88	7,90	7,89	7,89	7,89	7,89	7,84	7,84	7,84
II/633/1	7,39	7,46	7,22	7,46	7,28	7,36	7,16	7,27	7,16	7,27	7,11	7,04	7,04
II/636/1	2,59	2,62	2,55	2,62	2,57	2,59	2,52	2,56	2,52	2,56	2,55	2,48	2,48
I/640/4	2,07	2,04	2,01	2,07	2,05	2,04	1,94	2,01	1,94	2,01	2,04	1,89	1,89
II/642/1	1,31	1,28	1,20	1,31	1,30	1,27	1,10	1,21	1,10	1,21	1,27	1,06	1,06
I/649/3	3,74	3,81	3,66	3,81	3,72	3,75	3,51	3,66	3,51	3,66	3,70	3,43	3,43
I/650/2	6,37	6,37	6,28	6,37	6,28	6,34	6,25	6,29	6,25	6,29	6,24	6,23	6,23
I/704/2	1,17	1,17	1,11	1,17	1,16	1,13	1,09	1,13	1,09	1,13	1,15	1,06	1,06
I/704/3	1,11	1,11	1,05	1,11	1,10	1,07	1,03	1,06	1,03	1,06	1,09	1,00	1,00
II/707/1	1,35	1,38		1,38	1,29	1,37		1,30		1,30	1,25	1,25	1,25
II/732/1	1,85	1,84	1,74	1,85	1,84	1,80	1,60	1,73	1,60	1,73	1,82	1,49	1,49
II/736/2	1,59	1,61	1,54	1,61	1,58	1,59	1,49	1,55	1,49	1,55	1,58	1,43	1,43

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/737/1	1,85	1,84	1,65	1,85	1,78	1,78	1,51	1,68	1,75	1,69	1,44	1,44
II/741/2	3,45	3,45	3,41	3,45	3,44	3,43	3,37	3,41	3,42	3,41	3,32	3,32
II/743/1	2,60	2,63	2,62	2,63	2,58	2,61	2,57	2,59	2,56	2,59	2,54	2,54
II/744/1	5,69	5,63	5,35	5,69	5,55	5,25	4,99	5,26	5,38	4,42	4,45	4,42
II/747/1	6,39	6,30	5,83	6,39	6,31	6,14	5,75	6,06	6,25	5,74	5,65	5,65
II/749/1	6,90	6,95	6,99	6,99	6,87	6,92	6,97	6,92	6,85	6,90	6,94	6,85
II/755/1	2,99	3,00	2,93	3,00	2,98	2,95	2,91	2,95	2,95	2,82	2,85	2,82
II/771/1	9,23	9,24	9,20	9,24	9,23	9,22	9,18	9,21	9,21	9,19	9,15	9,15
II/776/1	4,49			4,49	4,48			4,48	4,46			4,46
II/779/1	3,00	3,02	2,62	3,02	2,98	2,80	2,48	2,73	2,94	2,21	2,31	2,21
II/805/1	11,00	10,92	10,77	11,00	10,93	10,83	10,73	10,82	10,86	10,77	10,70	10,70
II/806/1	13,03	13,32	13,30	13,32	12,96	13,20	13,25	13,15	12,90	13,10	13,15	12,90
II/812/1	5,09	5,08	4,55	5,09	5,08	4,92	4,48	4,80	5,07	4,66	4,38	4,38
II/815/1	7,37	7,47	7,01	7,47	7,26	7,36	6,90	7,17	7,12	7,04	6,69	6,69
II/821/1	1,47	1,46	1,45	1,47	1,46	1,44	1,44	1,44	1,46	1,42	1,43	1,42
I/828/3	2,13	2,13	2,09	2,13	2,10	2,05	1,99	2,05	2,03	1,74	1,81	1,74
II/832/1	1,60	1,60	1,38	1,60	1,49	1,38	1,14	1,34	1,43	1,10	0,88	0,88
II/835/1	3,10	3,12	3,04	3,12	3,08	3,07	2,99	3,04	3,04	2,95	2,95	2,95
II/836/1	7,82	7,83	7,82	7,83	7,82	7,83	7,75	7,80	7,81	7,82	7,67	7,67
II/837/1	5,27	5,03	4,64	5,27	5,07	4,98	4,53	4,83	4,96	4,89	4,39	4,39
II/838/1	4,53	4,52	4,00	4,53	4,47	4,38	3,91	4,23	4,40	4,08	3,80	3,80
II/839/1	4,35	4,41	4,35	4,41	4,30	4,38	4,15	4,26	4,24	4,33	3,94	3,94
II/840/1	4,56	4,49	3,93	4,56	4,50	4,26	3,75	4,14	4,45	3,94	3,53	3,53
II/844/1	6,13	6,17	6,06	6,17	6,10	6,16	5,85	6,02	6,07	6,12	5,69	5,69
II/845/1	5,82	5,79	5,73	5,82	5,78	5,76	5,68	5,73	5,76	5,71	5,63	5,63

II/849/1	2,40	2,20	1,74	2,40	2,37	2,00	1,57	1,95	2,34	1,81	1,45	1,45
II/862/1	11,70	11,71	11,70	11,71	11,68	11,69	11,67	11,68	11,67	11,68	11,64	11,64
II/866/1	4,87	4,88	4,82	4,88	4,83	4,87	4,75	4,82	4,80	4,82	4,64	4,64
II/875/1	9,76	9,85	9,32	9,85	9,59	9,75	9,03	9,45	9,34	9,36	8,64	8,64
II/876/1	20,08	20,10	19,89	20,10	20,05	20,03	19,81	19,96	20,02	19,86	19,71	19,71
II/882/1	3,59	3,55	3,20	3,59	3,57	3,33	3,17	3,34	3,55	3,16	3,13	3,13
II/885/1	0,65	0,58	0,45	0,65	0,62	0,46	0,41	0,50	0,53	0,31	0,34	0,31
II/889/1	10,91	10,94	10,78	10,94	10,88	10,78	10,62	10,75	10,83	10,63	10,48	10,48
II/892/1	32,68	32,95	33,06	33,06	32,53	32,82	33,00	32,79	32,39	32,69	32,82	32,39
II/894/1	4,81	4,77	4,58	4,81	4,78	4,69	4,49	4,65	4,75	4,59	4,38	4,38
II/895/1	14,22	14,22	14,11	14,22	14,22	14,18	14,06	14,14	14,21	14,14	13,97	13,97
II/897/1	2,66	2,67	2,28	2,67	2,63	2,58	2,07	2,43	2,58	2,30	1,84	1,84
II/906/1	4,94	4,97	4,89	4,97	4,92	4,92	4,84	4,89	4,91	4,88	4,82	4,82
II/908/2	7,89	7,92	7,86	7,92	7,86	7,89	7,84	7,86	7,84	7,86	7,82	7,82
I/910/2	1,85	1,68	1,59	1,85	1,74	1,64	1,53	1,64	1,67	1,58	1,47	1,47
I/911/1	1,39	1,38	1,20	1,39	1,34	1,29	1,13	1,25	1,27	1,10	1,05	1,05
I/911/5	1,36	1,34	1,18	1,36	1,32	1,24	1,10	1,22	1,25	1,04	1,00	1,00
II/916/1	2,08	2,09	2,03	2,09	2,06	2,05	2,01	2,04	2,03	1,98	1,97	1,97
II/917/1	1,17	1,18	1,00	1,18	1,16	1,10	0,97	1,07	1,15	0,99	0,94	0,94
II/918/1	4,01	4,04	4,00	4,04	3,99	4,02	3,97	3,99	3,97	4,00	3,94	3,94
I/920/4	2,78	2,81	2,71	2,81	2,77	2,75	2,66	2,72	2,75	2,67	2,63	2,63
II/924/1	7,85	7,86	7,87	7,87	7,83	7,84	7,85	7,84	7,81	7,81	7,84	7,81
I/925/3	2,72	2,73	2,61	2,73	2,68	2,68	2,57	2,64	2,64	2,58	2,54	2,54
I/925/4	2,75	2,75	2,61	2,75	2,71	2,70	2,58	2,66	2,67	2,57	2,55	2,55
II/937/1	38,10	38,15	37,98	38,15	38,05	38,14	37,68	37,93	37,99	38,12	37,46	37,46
II/938/1	42,21	42,31	42,04	42,31	42,06	42,26	41,77	42,01	41,75	42,20	41,60	41,60
II/941/1	20,30	20,30	19,80	20,30	20,22	20,13	19,74	20,04	20,12	19,79	19,68	19,68

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/953/1	13,44	13,44	12,82	13,44	13,31	13,27	12,55	13,04	13,19	12,84	12,34	12,34
II/956/2	8,87	8,83	7,11	8,87	8,84	8,31	6,94	7,94	8,82	7,12	6,71	6,71
I/960/2	2,01	1,95	1,75	2,01	1,98	1,88	1,68	1,85	1,95	1,75	1,62	1,62
II/961/1	10,39	10,39	10,38	10,39	10,38	10,38	10,37	10,38	10,37	10,38	10,36	10,36
II/964/2	5,50	5,52	5,43	5,52	5,49	5,50	5,37	5,45	5,49	5,44	5,30	5,30
II/967/1	8,99	9,04	9,05	9,05	8,97	9,02	9,02	9,00	8,94	9,00	8,98	8,94
II/972/2	2,59	2,63	2,54	2,63	2,56	2,60	2,49	2,55	2,53	2,54	2,44	2,44
II/973/1	5,65	5,68	5,67	5,68	5,64	5,66	5,64	5,65	5,62	5,65	5,58	5,58
II/975/1	2,25	2,23	2,03	2,25	2,24	2,15	1,95	2,08	2,22	1,99	1,88	1,88
II/977/1	3,48	3,48	3,28	3,48	3,48	3,44	3,14	3,29	3,47	3,30	2,99	2,99
II/986/1	8,61	8,67	8,74	8,74	8,59	8,65	8,72	8,66	8,56	8,62	8,68	8,56
II/988/1	11,72	11,77	11,73	11,77	11,70	11,74	11,70	11,72	11,68	11,71	11,69	11,68
II/996/2	2,46	2,47	2,36	2,47	2,46	2,46	2,30	2,40	2,46	2,43	2,23	2,23
II/998/1	8,33	8,36	8,34	8,36	8,31	8,34	8,32	8,33	8,30	8,33	8,32	8,30
II/1016/1	0,57	0,58	0,48	0,58	0,56	0,55	0,36	0,48	0,54	0,48	0,29	0,29
II/1017/1	3,20	3,24	3,12	3,24	3,18	3,21	2,99	3,12	3,15	3,16	2,92	2,92
II/1021/1	44,83	44,91	44,91	44,91	44,70	44,71	44,74	44,72	44,58	44,60	44,56	44,56
II/1041/1	1,02	1,01	0,93	1,02	1,00	0,98	0,89	0,96	0,98	0,94	0,85	0,85
II/1047/1	24,33	24,34	24,35	24,35	24,32	24,34	24,34	24,33	24,31	24,33	24,33	24,31
II/1072/1	3,17	3,23	3,24	3,24	3,14	3,20	3,21	3,18	3,11	3,17	3,16	3,11
II/1073/1	12,43	12,49	12,52	12,52	12,31	12,30	12,32	12,31	12,20	12,18	12,09	12,09
II/1074/1	7,59	7,58	7,56	7,56	7,58	7,58	7,56	7,57	7,56	7,56	7,55	7,55
II/1075/1	7,91	7,91	7,88	7,91	7,90	7,90	7,85	7,88	7,89	7,87	7,84	7,84
II/1076/1	8,61	8,64	8,61	8,64	8,58	8,63	8,56	8,59	8,55	8,61	8,51	8,51
II/1086/1	4,34	4,35	4,14	4,35	4,30	4,32	4,01	4,21	4,25	4,16	3,91	3,91

II/1087/2	2,16	2,01	1,54	2,16	2,10	1,84	1,43	1,78	2,01	1,52	1,27	1,27
II/1089/1	5,63	5,63	5,50	5,63	5,62	5,61	5,40	5,53	5,62	5,58	5,30	5,30
I/1090/1	1,77	1,70	1,54	1,77	1,72	1,64	1,47	1,63	1,66	1,55	1,41	1,41
II/1098/1	34,39	34,23	34,15	34,39	34,32	34,22	34,10	34,20	34,25	34,21	34,05	34,05
II/1100/1	1,27	1,31	1,20	1,31	1,16	1,18	1,06	1,13	1,03	1,06	0,91	0,91
II/1101/1	1,07	1,00	0,88	1,07	1,03	0,96	0,78	0,92	1,00	0,90	0,73	0,73
II/1103/1	6,31	6,34	6,38	6,38	6,29	6,33	6,36	6,33	6,26	6,31	6,34	6,26
II/1105/1	1,25	1,18	1,07	1,25	1,22	1,14	0,96	1,11	1,18	1,08	0,90	0,90
II/1106/1			29,00	29,00			28,85	28,85			28,66	28,66
II/1107/1	23,30	23,33	23,31	23,33	23,23	23,23	23,21	23,22	23,16	23,16	23,05	23,05
II/1110/1	2,25	2,14	2,04	2,25	2,20	2,12	1,91	2,07	2,16	2,10	1,83	1,83
II/1117/1	5,12	5,15	5,16	5,16	5,10	5,13	5,15	5,13	5,09	5,12	5,14	5,09
II/1118/1	2,11	2,24	2,05	2,24	1,98	2,03	1,88	1,96	1,84	1,85	1,63	1,63
II/1122/1		10,30	10,31	10,31		10,30	10,31	10,30		10,29	10,30	10,29
II/1133/1	1,10	1,03	0,89	1,10	1,04	0,98	0,83	0,95	1,02	0,85	0,76	0,76
II/1135/1	2,31	2,25	2,11	2,31	2,26	2,21	2,07	2,18	2,22	2,09	2,02	2,02
II/1138/1	6,10	6,11	5,99	6,11	6,08	6,08	5,97	6,04	6,06	5,99	5,94	5,94
II/1139/1	4,62	4,60	4,42	4,62	4,56	4,51	4,38	4,48	4,46	4,31	4,26	4,26
II/1142/3	7,09	7,09	7,06	7,09	7,08	7,08	7,03	7,06	7,07	7,07	7,00	7,00
II/1143/1	1,49	1,52	1,32	1,52	1,46	1,48	1,22	1,37	1,44	1,42	1,12	1,12
II/1155/3	2,10	2,09	2,01	2,10	2,09	2,07	1,94	2,03	2,08	2,01	1,86	1,86
II/1160/1	10,75	10,75	10,77	10,77	10,73	10,72	10,75	10,74	10,69	10,67	10,73	10,67
II/1164/1	4,52	4,53	4,45	4,53	4,51	4,52	4,41	4,48	4,50	4,46	4,37	4,37
II/1165/1	0,97	0,83	0,67	0,97	0,83	0,73	0,61	0,72	0,63	0,57	0,55	0,55
II/1168/1	7,56	7,67	7,41	7,67	7,45	7,60	7,25	7,43	7,31	7,42	7,17	7,17
II/1179/1	4,03	4,00	3,77	4,03	4,00	3,87	3,72	3,85	3,98	3,70	3,66	3,66
II/1183/1	19,05	19,07	19,08	19,08	19,05	19,06	19,07	19,06	19,04	19,05	19,06	19,04

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1188/1	9,17	9,19	9,20	9,20	9,17	9,18	9,19	9,18	9,16	9,17	9,18	9,16
II/1191/1	2,09	2,07	1,99	2,09	2,00	1,99	1,93	1,97	1,97	1,93	1,88	1,88
II/1206/1	2,07	1,99	1,90	2,07	2,01	1,96	1,83	1,93	1,96	1,90	1,76	1,76
II/1208/1	2,10	2,11	2,02	2,11	2,07	2,00	1,96	2,01	2,04	1,78	1,92	1,78
II/1209/1	11,35	11,11	11,35	11,35	11,11	10,98	11,08	11,06	10,73	10,80	10,88	10,73
II/1211/1	13,62	13,63	13,60	13,63	13,60	13,59	13,57	13,59	13,57	13,56	13,54	13,54
II/1212/1	1,65	1,62	1,54	1,65	1,63	1,56	1,51	1,56	1,62	1,46	1,48	1,46
II/1214/1	11,88	11,88	11,85	11,88	11,87	11,83	11,82	11,84	11,86	11,72	11,77	11,72
II/1218/1	9,89	9,90	9,90	9,90	9,87	9,89	9,88	9,88	9,86	9,88	9,86	9,86
II/1220/1	2,52	2,53	2,47	2,53	2,48	2,50	2,45	2,48	2,45	2,47	2,43	2,43
II/1221/1	2,38	2,36	2,24	2,38	2,36	2,34	2,12	2,26	2,35	2,32	1,96	1,96
II/1230/1	6,89	6,91	6,91	6,91	6,87	6,90	6,84	6,86	6,85	6,89	6,79	6,79
II/1231/1	2,03	2,04	1,96	2,04	2,02	2,03	1,90	1,98	2,02	1,97	1,85	1,85
II/1232/1	6,67	6,70	6,71	6,71	6,65	6,68	6,70	6,68	6,64	6,66	6,69	6,64
II/1234/1	37,10	37,17	37,19	37,19	36,93	36,93	36,95	36,94	36,78	36,82	36,69	36,69
II/1238/1	4,41	4,39	4,37	4,41	4,40	4,38	4,37	4,38	4,40	4,37	4,36	4,36
II/1241/1	3,84	3,86	3,80	3,86	3,81	3,85	3,68	3,78	3,80	3,81	3,58	3,58
II/1245/1	3,02	3,02	2,95	3,02	3,01	3,00	2,86	2,96	3,00	2,95	2,79	2,79
II/1248/1	14,28	14,28	14,27	14,28	14,28	14,28	14,22	14,25	14,27	14,27	14,17	14,17
II/1249/1	5,39	5,41	5,36	5,41	5,37	5,39	5,26	5,34	5,35	5,36	5,16	5,16
II/1255/1	15,28	15,30	15,28	15,30	15,25	15,28	15,24	15,26	15,23	15,25	15,18	15,18
II/1256/1	3,29	3,31	3,29	3,31	3,28	3,29	3,26	3,28	3,27	3,28	3,23	3,23
II/1260/1	3,41	3,45	3,44	3,45	3,35	3,44	3,39	3,39	3,30	3,41	3,32	3,30
II/1264/1	7,82	7,90	7,95	7,95	7,74	7,78	7,81	7,78	7,66	7,71	7,64	7,64
II/1265/1	2,56	2,56	2,48	2,56	2,56	2,55	2,37	2,48	2,55	2,53	2,25	2,25

II/1266/2	2,25	2,26	2,11	2,26	2,23	2,23	2,02	2,16	2,22	2,12	1,89	1,89
II/1270/1	6,32	6,32	6,31	6,32	6,32	6,32	6,29	6,31	6,32	6,31	6,28	6,28
II/1271/1	4,61	4,57	4,45	4,61	4,57	4,53	4,36	4,48	4,55	4,45	4,28	4,28
II/1273/1	2,09	2,05	1,94	2,09	2,06	2,00	1,87	1,98	2,05	1,93	1,80	1,80
II/1274/1	4,79	4,81	4,82	4,82	4,78	4,81	4,82	4,80	4,77	4,79	4,81	4,77
II/1276/1	5,63	5,64	5,64	5,64	5,62	5,64	5,64	5,63	5,61	5,63	5,63	5,61
II/1281/1	2,08	2,19	2,13	2,19	2,07	2,15	2,12	2,11	2,05	2,09	2,10	2,05
II/1285/1	15,75	15,79	15,81	15,81	15,66	15,66	15,68	15,66	15,59	15,59	15,51	15,51
II/1287/1	3,93	3,96	3,93	3,96	3,90	3,93	3,87	3,90	3,88	3,92	3,78	3,78
II/1288/2	1,20	1,19	1,13	1,20	1,20	1,15	1,12	1,16	1,19	1,09	1,12	1,09
II/1324/1	3,98	4,02	4,05	4,05	3,96	4,00	4,04	4,00	3,95	3,98	4,02	3,95
II/1328/1	4,48	4,50	4,40	4,50	4,46	4,47	4,37	4,43	4,44	4,41	4,30	4,30
II/1331/1	8,63	8,66	8,67	8,67	8,60	8,64	8,65	8,63	8,57	8,63	8,64	8,57
II/1341/1	11,53	11,55	11,56	11,56	11,52	11,54	11,55	11,54	11,51	11,53	11,55	11,51
II/1342/1	4,84	4,82	4,78	4,84	4,83	4,81	4,68	4,77	4,82	4,78	4,60	4,60
II/1344/1	7,42	7,47	7,49	7,49	7,41	7,44	7,48	7,44	7,39	7,42	7,47	7,39
II/1345/1	3,51	3,52	3,39	3,52	3,51	3,46	3,34	3,43	3,50	3,37	3,30	3,30
II/1346/1	38,96	39,09	39,15	39,15	38,92	39,01	39,09	39,01	38,85	38,94	39,04	38,85
II/1348/1	3,23	3,25	3,24	3,25	3,22	3,24	3,22	3,23	3,21	3,23	3,21	3,21
II/1351/1	2,60	2,60	2,39	2,60	2,58	2,48	2,29	2,45	2,55	2,31	2,21	2,21
II/1352/1	15,73	15,75	15,73	15,75	15,72	15,74	15,71	15,72	15,71	15,73	15,70	15,70
II/1353/1	6,64	6,59	3,49	6,64	6,55	5,37	3,10	4,99	6,38	2,58	2,57	2,57
II/1354/1	41,94	41,99	42,04	42,04	41,89	41,95	42,00	41,95	41,85	41,91	41,95	41,85
II/1370/1	20,11	20,09	19,78	20,11	20,08	19,94	19,75	19,92	20,06	19,61	19,65	19,61
II/1371/1	3,46	3,37	3,16	3,46	3,44	3,28	3,07	3,25	3,42	3,19	3,02	3,02
II/1372/2	4,10	4,11	3,85	4,11	4,07	3,93	3,78	3,92	4,05	3,59	3,67	3,59
II/1373/1	2,45	2,40	2,17	2,45	2,41	2,23	2,12	2,25	2,35	2,04	2,03	2,03

Tabela 4.3 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1374/1	2,12			2,12	1,99			1,99	1,86			1,86
II/1375/1	5,35	5,35	5,25	5,35	5,34	5,34	5,18	5,28	5,33	5,33	5,13	5,13
II/1376/1	8,44	8,48	8,17	8,48	8,42	8,40	7,99	8,25	8,40	8,27	7,71	7,71
II/1379/2	4,93	4,91	4,74	4,93	4,91	4,85	4,68	4,81	4,88	4,72	4,56	4,56
II/1382/1	1,95	1,88	1,72	1,95	1,88	1,80	1,61	1,75	1,82	1,63	1,46	1,46
II/1383/1	10,86	10,86	10,05	10,86	10,85	10,67	10,00	10,54	10,82	10,05	9,92	9,92
II/1385/1	22,37	22,42	22,40	22,42	22,34	22,34	22,29	22,32	22,31	22,26	22,18	22,18
II/1386/1	2,16	2,16	2,06	2,16	2,14	2,05	1,81	2,00	2,10	1,85	1,53	1,53
II/1388/1	3,51	3,53	3,43	3,53	3,50	3,51	3,34	3,44	3,49	3,49	3,24	3,24
II/1390/1	2,72	2,58	2,18	2,72	2,62	2,23	2,08	2,30	2,47	1,79	1,87	1,79
II/1391/1	2,68	2,70	2,64	2,70	2,67	2,70	2,61	2,65	2,66	2,69	2,59	2,59
II/1392/1	2,67	2,66	2,55	2,67	2,66	2,62	2,42	2,57	2,64	2,56	2,32	2,32
II/1393/1	32,80	32,77	32,95	32,95	32,78	32,75	32,78	32,77	32,75	32,73	32,71	32,71
II/1395/1	2,56	2,50	2,26	2,56	2,52	2,46	1,89	2,29	2,50	2,30	1,50	1,50
II/1396/1	11,66	11,74	10,02	11,74	11,59	11,52	8,62	10,42	11,51	11,14	7,22	7,22
II/1397/1	6,40	6,41	6,31	6,41	6,39	6,38	6,18	6,31	6,36	6,35	6,05	6,05
II/1398/1	9,66	9,67	9,51	9,67	9,64	9,64	9,47	9,58	9,62	9,52	9,38	9,38
II/1399/1	2,70	2,72	2,44	2,72	2,68	2,64	2,28	2,51	2,65	2,54	2,19	2,19
II/1400/1	1,78	1,74	1,57	1,78	1,74	1,64	1,53	1,64	1,69	1,49	1,48	1,48
II/1401/1	1,87	1,86	1,73	1,87	1,86	1,77	1,70	1,77	1,86	1,55	1,69	1,55
II/1404/1	21,64	21,67	21,70	21,70	21,62	21,65	21,68	21,65	21,60	21,64	21,66	21,60
II/1406/1	3,10	3,11	2,96	3,11	3,07	3,08	2,76	2,97	3,05	2,97	2,50	2,50
II/1407/1	2,45	2,42	2,10	2,45	2,41	2,28	1,83	2,17	2,37	2,01	1,47	1,47
II/1424/1	2,22	2,24	2,20	2,24	2,20	2,22	2,13	2,18	2,19	2,20	2,05	2,05
II/1425/1	2,35	2,33	2,28	2,35	2,32	2,32	2,22	2,28	2,31	2,31	2,16	2,16

II/1435/1	11,38	11,38	11,31	11,38	11,36	11,30	11,33	11,33	11,32	11,28	11,28
II/1436/2	5,44	5,44	5,30	5,44	5,42	5,26	5,36	5,41	5,30	5,23	5,23
II/1438/1	6,77	6,77	6,83	6,83	6,74	6,83	6,77	6,72	6,77	6,82	6,72
II/1439/1	2,93	2,96	2,90	2,96	2,89	2,87	2,89	2,84	2,90	2,83	2,83
II/1440/1	8,60	8,67	8,66	8,67	8,59	8,63	8,62	8,57	8,62	8,59	8,57
II/1441/1	2,85	2,82	2,72	2,85	2,82	2,61	2,74	2,81	2,72	2,50	2,50
II/1442/1	4,37	4,40	4,40	4,40	4,36	4,40	4,38	4,34	4,35	4,38	4,34
II/1443/1	2,71	2,72	2,63	2,72	2,70	2,57	2,65	2,69	2,63	2,53	2,53
II/1444/1	8,92	8,96	8,94	8,96	8,90	8,89	8,91	8,88	8,92	8,86	8,86
II/1445/1	12,78	12,81	12,80	12,81	12,75	12,76	12,77	12,73	12,77	12,70	12,70
II/1446/1	4,21	4,22	4,19	4,22	4,20	4,15	4,19	4,20	4,20	4,09	4,09
II/1447/1	3,25	3,23	2,86	3,25	3,22	2,72	2,98	3,20	2,89	2,55	2,55
II/1448/1	3,43	3,46	3,46	3,46	3,40	3,40	3,42	3,38	3,43	3,34	3,34
II/1450/1	11,45	11,47	11,43	11,47	11,44	11,41	11,43	11,42	11,43	11,38	11,38
II/1451/1	4,00	4,03	3,82	4,03	3,97	3,65	3,86	3,95	3,83	3,49	3,49
II/1452/1	15,50	15,53	15,49	15,53	15,47	15,47	15,48	15,45	15,50	15,45	15,45
II/1454/1	15,43	15,43	15,40	15,43	15,40	15,42	15,38	15,37	15,42	15,27	15,27
II/1455/1	0,91	0,88	0,77	0,91	0,89	0,71	0,81	0,88	0,73	0,67	0,67
II/1481/1	3,60	3,63	3,44	3,63	3,58	3,28	3,48	3,55	3,45	3,09	3,09
II/1482/1	4,06	4,05	3,92	4,06	4,05	3,83	3,96	4,05	3,95	3,75	3,75
II/1486/1	10,13	10,08	10,00	10,13	10,08	9,95	10,02	10,04	10,04	9,91	9,91
II/1504/1	5,41	5,41	4,71	5,41	5,40	4,45	4,97	5,38	4,97	4,13	4,13
II/1505/1	4,68	4,58	4,53	4,68	4,62	4,46	4,54	4,57	4,54	4,37	4,37
II/1506/1	3,86	3,88	3,73	3,88	3,85	3,65	3,78	3,84	3,74	3,54	3,54
II/1512/1	6,82	6,83	6,72	6,83	6,81	6,67	6,76	6,81	6,80	6,60	6,60
II/1515/1	6,95	7,08	7,12	7,12	6,86	7,04	6,99	6,78	6,96	6,93	6,78
II/1516/1	11,83	11,88	11,91	11,91	11,83	11,90	11,88	11,83	11,83	11,88	11,83

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1519/1	8,90	8,90	8,88	6,70	8,90	8,87	8,46	5,80	7,56	8,85	7,45	4,50	4,50
II/1520/1	17,17	17,17	17,13	17,01	17,17	17,15	17,08	16,99	17,07	17,14	17,04	16,95	16,95
II/1524/1	1,57	1,57	1,40	1,06	1,57	1,50	1,24	0,92	1,20	1,43	0,93	0,80	0,80
II/1532/1	4,85	4,85	4,76	4,29	4,85	4,81	4,57	4,10	4,46	4,75	4,36	3,92	3,92
II/1539/1	3,62	3,62	3,63	3,63	3,63	3,61	3,62	3,60	3,61	3,61	3,62	3,56	3,56
II/1545/1	5,60	5,60	5,57	5,50	5,60	5,58	5,55	5,46	5,53	5,57	5,51	5,43	5,43
II/1547/1	22,60	22,60	22,66	22,75	22,75	22,45	22,46	22,51	22,48	22,33	22,36	22,24	22,24
II/1548/1	7,34	7,34	7,40	7,44	7,44	7,30	7,36	7,42	7,36	7,28	7,34	7,40	7,28
II/1549/1	21,20	21,20	21,25	21,30	21,30	21,11	21,11	21,16	21,12	21,01	21,01	20,96	20,96
II/1560/1	12,06	12,06	12,06	11,96	12,06	12,05	12,05	11,81	11,96	12,04	12,03	11,63	11,63
II/1564/1	4,08	4,08	4,05	3,78	4,08	4,03	3,99	3,71	3,89	4,00	3,88	3,65	3,65
II/1567/1	4,84	4,84	4,90	4,72	4,90	4,74	4,78	4,65	4,73	4,68	4,70	4,59	4,59
II/1568/2	2,79	2,79	2,90	2,69	2,90	2,64	2,74	2,59	2,66	2,49	2,52	2,47	2,47
II/1569/3	1,88	1,88	1,74	1,74	1,88	1,84	1,71	1,65	1,72	1,79	1,66	1,58	1,58
II/1572/1	2,23	2,23			2,23	2,21			2,21	2,19			2,19
II/1574/1	10,36	10,36	10,41	10,43	10,43	10,32	10,38	10,40	10,37	10,29	10,35	10,34	10,29
II/1575/1	14,73	14,73	14,78	14,82	14,82	14,71	14,76	14,80	14,76	14,69	14,73	14,78	14,69
II/1578/1	9,18	9,18	9,23	9,23	9,23	9,16	9,21	9,21	9,20	9,15	9,19	9,19	9,15
II/1579/1	8,31	8,31	8,37	8,35	8,37	8,30	8,34	8,33	8,32	8,29	8,31	8,31	8,29
II/1582/1	4,02	4,02	3,94	3,42	4,02	3,97	3,88	3,14	3,66	3,91	3,82	2,88	2,88
II/1583/1	13,26	13,26	13,27	13,26	13,27	13,26	13,26	13,23	13,25	13,25	13,26	13,19	13,19
II/1592/1	4,30	4,30	4,29	4,26	4,30	4,29	4,28	4,21	4,26	4,29	4,26	4,17	4,17
II/1596/2	3,80	3,80	3,81	3,81	3,81	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,76	3,77	3,76
II/1598/1	2,56	2,56	2,57	2,51	2,57	2,55	2,55	2,48	2,53	2,54	2,51	2,44	2,44
II/1601/1	10,21	10,21	10,18	10,14	10,21	10,20	10,17	10,12	10,16	10,19	10,16	10,11	10,11

II/1605/1	0,69	0,55	0,11	0,69	0,56	0,39	-0,09	0,28	0,50	0,10	-0,51	-0,51
II/1606/1	44,45	44,87	44,93	44,93	44,30	44,74	44,80	44,63	44,17	44,63	44,70	44,17
II/1612/1	10,41	10,55	10,49	10,55	10,28	10,42	10,40	10,37	10,16	10,35	10,29	10,16
II/1613/1	7,04	7,08	7,09	7,09	7,01	7,05	7,08	7,05	6,98	7,02	7,06	6,98
II/1614/1	20,22	20,32	20,26	20,32	20,11	20,18	20,16	20,15	20,01	20,11	20,03	20,01
II/1614/2	2,00	1,47	1,12	2,00	1,80	1,27	1,06	1,37	1,46	1,04	1,00	1,00
II/1615/1	10,82	10,76	10,71	10,82	10,79	10,74	10,65	10,72	10,74	10,71	10,55	10,55
II/1616/1	7,71	7,75	7,76	7,76	7,69	7,72	7,75	7,72	7,66	7,71	7,73	7,66
II/1617/1	15,46	15,71	15,66	15,71	15,38	15,60	15,54	15,51	15,30	15,53	15,44	15,30
II/1630/1	5,16	5,18	4,97	5,18	5,13	5,04	4,94	5,03	5,10	4,88	4,88	4,88
II/1631/1	3,64	3,66	3,42	3,66	3,60	3,62	3,35	3,51	3,55	3,50	3,25	3,25
II/1632/1	1,15	1,05	0,81	1,15	1,08	0,88	0,74	0,90	1,04	0,63	0,66	0,63
II/1633/1	1,65	1,52	1,51	1,65	1,52	1,43	1,40	1,44	1,32	1,22	1,26	1,22
II/1634/1	25,70	25,70	25,70	25,70	25,68	25,68	25,69	25,68	25,66	25,67	25,67	25,66
II/1641/1	62,97	63,36	63,73	63,73	62,77	63,14	63,42	63,14	62,63	62,98	63,22	62,63
II/1642/1	46,50	46,79	46,11	46,79	46,23	46,59	45,89	46,23	45,95	46,12	45,59	45,59
II/1644/1	10,31	10,32	9,77	10,32	10,27	10,16	9,71	10,04	10,22	9,65	9,65	9,65
II/1645/1	7,97	8,03	8,03	8,03	7,93	8,00	8,01	7,98	7,90	7,97	8,00	7,90
II/1651/1	0,67	0,67	0,51	0,67	0,62	0,56	0,47	0,55	0,57	0,39	0,42	0,39
II/1657/1	5,70	5,76	5,73	5,76	5,67	5,73	5,68	5,69	5,64	5,71	5,59	5,59
II/1661/1	4,06	4,08	3,58	4,08	4,02	4,03	3,26	3,73	3,98	3,97	3,09	3,09
II/1665/1	6,04	6,05	5,88	6,05	5,98	5,98	5,74	5,90	5,93	5,84	5,54	5,54
II/1673/1	2,56	2,55	2,28	2,56	2,54	2,28	2,19	2,32	2,51	1,61	2,02	1,61
II/1677/1	2,67	2,68	2,49	2,68	2,66	2,62	2,38	2,55	2,64	2,49	2,22	2,22
II/1678/1	5,00	5,01	4,77	5,01	4,95	4,96	4,58	4,82	4,88	4,78	4,37	4,37
II/1682/1	4,86	5,06	4,74	5,06	4,83	4,97	4,67	4,81	4,80	4,90	4,60	4,60
II/1683/1	3,01	3,00	2,85	3,01	3,00	2,90	2,80	2,90	2,99	2,67	2,68	2,67

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1685/1	2,46	2,43	2,28	2,46	2,43	2,33	2,18	2,31	2,40	2,04	1,89	1,89
II/1686/1	13,00	12,97	12,75	13,00	12,98	12,92	12,51	12,78	12,94	12,89	12,22	12,22
II/1700/1	5,73	5,72	5,10	5,73	5,62	5,47	4,90	5,32	5,55	4,92	4,76	4,76
II/1701/1	15,21	15,22	15,21	15,22	15,20	15,21	15,21	15,20	15,19	15,20	15,20	15,19
II/1702/1	2,18	2,19	2,12	2,19	2,12	2,11	2,01	2,08	2,05	2,02	1,94	1,94
II/1705/1	3,12	3,17	3,17	3,17	3,10	3,16	3,02	3,09	3,08	3,14	2,89	2,89
II/1709/1	9,98	9,99	9,96	9,99	9,97	9,98	9,91	9,95	9,96	9,97	9,86	9,86
II/1710/1	6,49	6,56	6,50	6,56	6,44	6,52	6,42	6,46	6,37	6,49	6,31	6,31
II/1711/1	2,07	2,06	1,82	2,07	2,04	1,84	1,70	1,86	2,03	1,44	1,50	1,44
II/1713/1	14,84	14,92	14,82	14,92	14,77	14,82	14,72	14,77	14,68	14,76	14,57	14,57
II/1714/1	19,21	19,27	19,26	19,27	19,16	19,22	19,22	19,20	19,11	19,19	19,17	19,11
II/1719/1	13,58	12,69	13,12	13,58	13,16	12,54	12,93	12,88	12,81	12,42	12,81	12,42
II/1720/1	6,15	6,21	6,20	6,21	6,12	6,18	6,18	6,16	6,09	6,15	6,15	6,09
II/1721/1	1,76	1,81	1,43	1,81	1,70	1,66	1,25	1,54	1,64	1,43	1,06	1,06
II/1722/1	3,20	3,23	3,17	3,23	3,18	3,21	3,10	3,16	3,17	3,17	3,01	3,01
II/1723/1	1,79	1,80	1,70	1,80	1,79	1,78	1,59	1,72	1,78	1,71	1,44	1,44
II/1724/1	1,55	1,34	1,16	1,55	1,42	1,25	1,06	1,24	1,34	1,09	0,97	0,97
II/1726/1	2,34	2,34	2,15	2,34	2,33	2,30	2,04	2,21	2,32	2,25	1,87	1,87
II/1730/1	6,78	6,73	6,63	6,78	6,78	6,65	6,62	6,68	6,78	6,59	6,61	6,59
II/1731/1	5,42	5,46	5,39	5,46	5,38	5,44	5,31	5,37	5,34	5,39	5,24	5,24
II/1733/1	5,90	5,91	5,69	5,91	5,90	5,82	5,65	5,79	5,89	5,64	5,63	5,63
II/1735/1	2,71	2,73	2,68	2,73	2,69	2,71	2,62	2,67	2,68	2,68	2,56	2,56
II/1736/1	12,31	12,33	12,35	12,35	12,30	12,32	12,34	12,32	12,30	12,31	12,33	12,30
II/1738/1	11,64	11,64	11,63	11,64	11,64	11,64	11,61	11,63	11,63	11,63	11,59	11,59
II/1739/1	2,17	2,15	2,08	2,17	2,15	2,13	2,04	2,10	2,14	2,06	2,00	2,00

II/1740/1	1,02	1,07	0,89	1,07	1,07	0,98	0,96	0,77	0,90	0,93	0,76	0,70	0,70
II/1741/1	1,38	1,52	1,45	1,52	1,34	1,34	1,48	1,39	1,40	1,29	1,44	1,32	1,29
II/1742/1	1,89	1,92	1,81	1,92	1,86	1,86	1,88	1,70	1,81	1,83	1,79	1,58	1,58
II/1743/1	1,47	1,46	1,21	1,47	1,46	1,46	1,38	1,17	1,33	1,45	1,20	1,14	1,14
II/1744/1	3,98	4,01	4,01	4,01	3,96	3,96	3,99	4,01	3,99	3,94	3,98	4,00	3,94
II/1745/1	2,06	2,02	1,89	2,06	2,04	2,04	1,98	1,80	1,94	2,02	1,89	1,70	1,70
II/1746/1	2,80	2,81	2,63	2,81	2,77	2,77	2,76	2,55	2,69	2,74	2,64	2,51	2,51
II/1748/1	1,58	1,61	1,32	1,61	1,41	1,41	1,46	1,17	1,34	1,25	1,21	0,88	0,88
II/1749/1	4,93	4,96	4,87	4,96	4,88	4,88	4,91	4,84	4,87	4,84	4,86	4,80	4,80
II/1750/1	1,13	1,12	1,08	1,13	1,12	1,12	1,10	1,05	1,09	1,11	1,06	1,03	1,03
II/1751/1	0,79	0,80	0,64	0,80	0,76	0,76	0,76	0,59	0,69	0,71	0,69	0,54	0,54
II/1752/1	8,88	8,94	8,82	8,94	8,76	8,76	8,82	8,70	8,76	8,68	8,59	8,62	8,59
II/1753/1	3,42	3,40	3,39	3,42	3,40	3,40	3,38	3,38	3,39	3,39	3,37	3,37	3,37
II/1754/1	7,42	7,51	7,51	7,51	7,37	7,37	7,47	7,49	7,44	7,32	7,43	7,46	7,32
II/1757/1	4,55	4,59	4,63	4,63	4,51	4,51	4,57	4,61	4,56	4,47	4,55	4,58	4,47
II/1759/1	2,25	2,25	2,20	2,25	2,24	2,24	2,24	2,08	2,19	2,24	2,20	2,02	2,02
II/1762/1	7,99	8,06	7,89	8,06	7,97	7,97	8,00	7,20	7,72	7,95	7,90	6,64	6,64
II/1763/2	1,59	1,61	1,53	1,61	1,54	1,54	1,58	1,46	1,53	1,50	1,50	1,44	1,44
II/1764/1	2,16	2,16	2,10	2,16	2,15	2,15	2,15	2,00	2,10	2,14	2,10	1,93	1,93
II/1765/2	2,28	2,31	2,25	2,31	2,27	2,27	2,30	2,13	2,23	2,25	2,27	2,04	2,04
II/1769/1	5,46	5,49	5,49	5,49	5,45	5,45	5,47	5,42	5,44	5,45	5,46	5,37	5,37
II/1771/1	2,15	2,16	2,12	2,16	2,14	2,14	2,14	2,02	2,10	2,13	2,12	1,98	1,98
II/1773/1	8,10	8,16	6,37	8,16	7,79	7,79	6,74	4,34	6,14	7,55	2,99	2,49	2,49
II/1774/1	12,04	12,09	10,37	12,09	11,98	11,98	11,93	8,63	10,67	11,91	11,52	7,69	7,69
II/1781/1	1,82	1,80	1,66	1,82	1,80	1,80	1,77	1,55	1,70	1,78	1,67	1,44	1,44
II/1782/1	5,82	5,83	5,79	5,83	5,81	5,81	5,82	5,74	5,79	5,80	5,79	5,68	5,68
II/1783/1	4,95	4,98	4,89	4,98	4,94	4,94	4,95	4,79	4,89	4,93	4,89	4,69	4,69

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1785/1	4,61	4,62	4,54	4,62	4,59	4,60	4,50	4,56	4,58	4,55	4,45	4,45
II/1791/1	1,86	1,79	1,68	1,86	1,82	1,74	1,61	1,72	1,78	1,66	1,54	1,54
II/1799/1	2,21	2,24	1,98	2,24	2,14	2,08	1,67	1,94	2,03	1,67	1,43	1,43
II/1800/1	3,18	3,23	3,19	3,23	3,15	3,20	3,02	3,12	3,11	3,18	2,90	2,90
II/1801/1	13,99	14,01	14,03	14,03	13,98	14,00	14,02	14,00	13,97	13,99	14,01	13,97
II/1803/1	2,12	2,13	2,06	2,13	2,11	2,12	1,97	2,06	2,11	2,10	1,91	1,91
II/1806/1	13,38	13,40	13,41	13,41	13,38	13,39	13,40	13,39	13,37	13,38	13,39	13,37
II/1807/1	3,29	3,25	3,20	3,29	3,27	3,23	3,10	3,20	3,25	3,20	2,99	2,99
II/1810/2	5,21	5,20	5,15	5,21	5,20	5,19	5,12	5,16	5,19	5,18	5,05	5,05
II/1811/1	2,86	2,87	2,49	2,87	2,79	2,75	2,34	2,64	2,77	2,48	2,14	2,14
II/1812/1	4,89	4,89	4,77	4,89	4,88	4,87	4,67	4,80	4,87	4,78	4,55	4,55
II/1816/1	1,49	1,44	1,24	1,49	1,44	1,38	1,16	1,31	1,39	1,26	1,08	1,08
II/1818/2	2,08	1,97	1,75	2,08	2,00	1,91	1,69	1,88	1,97	1,75	1,62	1,62
II/1819/1	2,64	2,59	2,49	2,64	2,61	2,56	2,42	2,54	2,59	2,50	2,31	2,31
II/1820/1	19,01	19,04	19,08	19,08	18,98	19,02	19,06	19,02	18,96	19,01	19,04	18,96
II/1821/1	11,31	11,35	11,39	11,39	11,29	11,33	11,37	11,33	11,26	11,31	11,34	11,26
II/1822/1	7,22	7,23	7,23	7,23	7,21	7,22	7,22	7,22	7,20	7,22	7,21	7,20
II/1823/1	3,41	3,36	3,28	3,41	3,38	3,34	3,22	3,31	3,36	3,29	3,18	3,18
II/1828/1	3,87	3,92	3,94	3,94	3,84	3,89	3,93	3,88	3,82	3,87	3,93	3,82
II/1831/1	6,38	6,39	6,37	6,39	6,37	6,39	6,36	6,37	6,36	6,38	6,35	6,35
II/1832/1	9,38	9,45	9,49	9,49	9,35	9,41	9,47	9,41	9,32	9,38	9,45	9,32
II/1833/1	2,96	2,94	2,86	2,96	2,95	2,93	2,75	2,87	2,94	2,90	2,69	2,69
II/1834/1	4,17	4,17	4,16	4,17	4,16	4,17	4,14	4,15	4,16	4,17	4,12	4,12
II/1835/1	9,69	9,72	9,73	9,73	9,68	9,70	9,72	9,70	9,68	9,69	9,71	9,68
II/1837/1	0,94	0,94	0,93	0,94	0,93	0,94	0,91	0,92	0,93	0,93	0,89	0,89

II/1839/1	20,51	20,52	20,53	20,53	20,53	20,50	20,51	20,52	20,51	20,49	20,50	20,51	20,49	20,50	20,51	20,49
II/1840/1	7,58	7,61	7,60	7,60	7,61	7,56	7,60	7,59	7,60	7,54	7,60	7,59	7,54	7,60	7,59	7,54
II/1841/1	5,46	5,49	5,52	5,52	5,52	5,45	5,48	5,51	5,48	5,45	5,47	5,50	5,45	5,47	5,50	5,45
II/1843/1	2,18	2,03	1,69	1,69	2,18	2,12	1,84	1,52	1,82	2,03	1,54	1,34	1,34	1,54	1,34	1,34
II/1846/1	1,89	1,84	1,46	1,46	1,89	1,86	1,75	1,37	1,71	1,84	1,46	1,22	1,22	1,46	1,22	1,22
II/1849/1	3,35	3,26	2,97	2,97	3,35	3,30	3,17	2,86	3,11	3,26	2,97	2,74	2,74	2,97	2,74	2,74
II/1850/1	8,57	8,62	8,61	8,61	8,62	8,50	8,60	8,56	8,55	8,46	8,58	8,51	8,46	8,58	8,51	8,46
II/1852/1	2,28	2,26	2,19	2,19	2,28	2,27	2,24	2,14	2,22	2,26	2,20	2,09	2,09	2,20	2,09	2,09
II/1856/1	5,49	5,50	5,50	5,50	5,50	5,48	5,49	5,49	5,49	5,47	5,48	5,48	5,47	5,48	5,48	5,47
II/1860/1	4,67	4,70	4,70	4,70	4,70	4,65	4,67	4,67	4,66	4,63	4,66	4,62	4,62	4,66	4,62	4,62
II/1862/2	2,32	2,29	2,19	2,19	2,32	2,30	2,28	2,05	2,20	2,28	2,27	1,91	1,91	2,27	1,91	1,91
II/1863/2	2,73	2,75	2,63	2,63	2,75	2,71	2,71	2,51	2,64	2,69	2,64	2,40	2,40	2,64	2,40	2,40
II/1870/1	3,04	3,06	2,93	2,93	3,06	3,03	3,03	2,85	2,97	3,02	2,93	2,76	2,76	2,93	2,76	2,76
II/1872/1	18,27	18,27	18,28	18,28	18,28	18,26	18,26	18,27	18,26	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
II/1873/1	3,33	3,36	3,36	3,36	3,36	3,31	3,34	3,36	3,34	3,30	3,33	3,35	3,30	3,33	3,35	3,30
II/1874/1	4,32	4,25	4,17	4,17	4,32	4,28	4,22	4,10	4,20	4,25	4,17	4,06	4,06	4,17	4,06	4,06
II/1875/1	3,57	3,55	3,50	3,50	3,57	3,55	3,53	3,46	3,51	3,54	3,49	3,44	3,44	3,49	3,44	3,44
II/1876/1	3,30	3,26	3,24	3,24	3,30	3,28	3,25	3,15	3,22	3,26	3,23	3,06	3,06	3,23	3,06	3,06
II/1879/1	31,20	31,25	31,26	31,26	31,26	31,12	31,10	31,10	31,11	31,05	31,01	30,93	30,93	31,01	30,93	30,93
II/1880/1	11,96	11,99	11,99	11,99	11,99	11,91	11,91	11,90	11,91	11,87	11,85	11,82	11,82	11,85	11,82	11,82
II/1882/1	3,79	3,81	3,67	3,67	3,81	3,73	3,75	3,64	3,71	3,71	3,62	3,58	3,58	3,62	3,58	3,58
II/1883/1	4,73	4,78	4,79	4,79	4,79	4,68	4,76	4,78	4,74	4,64	4,73	4,76	4,64	4,73	4,76	4,64
II/1886/1	1,37	1,37	0,56	0,56	1,37	1,33	1,10	0,38	0,93	1,30	0,43	0,11	0,11	0,43	0,11	0,11
II/1891/1	6,87	6,83	6,78	6,78	6,87	6,85	6,81	6,75	6,80	6,83	6,78	6,72	6,72	6,78	6,72	6,72
II/1902/1	15,16	15,20	15,24	15,24	15,24	15,14	15,18	15,22	15,18	15,13	15,16	15,20	15,13	15,16	15,20	15,13
II/1903/1	8,26	8,27	8,26	8,26	8,27	8,26	8,26	8,25	8,25	8,25	8,25	8,23	8,23	8,25	8,23	8,23
II/1904/1	0,36	0,37	0,29	0,29	0,37	0,33	0,31	0,24	0,29	0,30	0,24	0,18	0,18	0,24	0,18	0,18

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1905/1	0,37	0,42	0,37	0,42	0,32	0,37	0,27	0,32	0,29	0,33	0,20	0,20
II/1906/1	16,11	16,13	16,14	16,14	16,08	16,09	16,10	16,09	16,06	16,06	16,04	16,04
II/1907/1	1,89	1,83	1,72	1,89	1,86	1,79	1,65	1,76	1,83	1,73	1,60	1,60
II/1908/1	3,36	3,36	3,32	3,36	3,35	3,35	3,23	3,31	3,34	3,33	3,08	3,08
II/1909/1	1,22	1,26	1,11	1,26	1,13	1,19	1,02	1,11	1,06	1,10	0,96	0,96
II/1910/1	20,26	20,27	20,28	20,28	20,25	20,26	20,27	20,26	20,24	20,25	20,25	20,24
II/1912/1	1,70	1,62	1,52	1,70	1,67	1,58	1,32	1,51	1,64	1,53	1,19	1,19
II/1915/1	1,06	1,08	0,83	1,08	1,03	0,94	0,76	0,90	1,01	0,65	0,73	0,65
II/1917/1	8,02	8,04	8,04	8,04	8,01	8,03	8,02	8,02	8,01	8,02	7,99	7,99
II/1920/1	1,86	1,93	1,87	1,93	1,83	1,88	1,84	1,85	1,80	1,83	1,81	1,80
II/1923/1	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,82	5,83	5,82	5,83	5,81	5,81
II/1924/1	3,00	3,02	2,93	3,02	2,99	2,99	2,80	2,92	2,97	2,93	2,68	2,68
II/1925/1	5,08	5,09	5,09	5,09	5,06	5,08	5,04	5,06	5,05	5,07	4,98	4,98
II/1926/1	10,19	10,23	10,28	10,28	10,17	10,21	10,25	10,21	10,15	10,19	10,23	10,15
II/1927/1	9,43	9,48	9,48	9,48	9,41	9,46	9,46	9,44	9,39	9,44	9,44	9,39
II/1928/1	1,30	1,28	1,22	1,30	1,27	1,24	1,19	1,23	1,25	1,18	1,17	1,17
II/1929/1	33,20	33,22	33,29	33,29	33,06	33,03	33,04	33,04	32,96	32,87	32,80	32,80
II/1932/1	9,05	9,09	9,06	9,09	9,04	9,08	9,04	9,05	9,02	9,07	9,01	9,01
II/1933/2	10,09	10,12	10,09	10,12	10,07	10,10	10,06	10,07	10,04	10,09	10,03	10,03
II/1935/1	4,67	4,76	4,75	4,76	4,62	4,74	4,68	4,68	4,59	4,71	4,64	4,59
II/1940/1	8,95	8,96	8,95	8,96	8,94	8,95	8,92	8,94	8,94	8,94	8,88	8,88
II/1941/1	3,54	3,48	3,47	3,54	3,52	3,45	3,35	3,43	3,49	3,43	3,26	3,26
II/1946/1	2,43	2,42	2,36	2,43	2,42	2,40	2,31	2,37	2,41	2,38	2,26	2,26
II/1948/1	1,89	1,95	1,91	1,95	1,86	1,91	1,83	1,86	1,83	1,90	1,77	1,77
II/1950/1	1,99	2,02	1,97	2,02	1,98	2,01	1,92	1,97	1,98	2,00	1,85	1,85

II/1951/1	1,94	1,95	1,94	1,95	1,93	1,94	1,86	1,91	1,92	1,93	1,79	1,79
101001	4,34	4,38	4,25	4,38	4,27	4,28	4,11	4,22	4,19	4,20	3,98	3,98
101003	2,33	2,30	2,20	2,33	2,30	2,27	2,09	2,22	2,29	2,20	2,03	2,03
101004	1,01	0,99	0,89	1,01	0,97	0,94	0,82	0,91	0,93	0,89	0,77	0,77
101005	2,56	2,51	2,37	2,56	2,50	2,43	2,32	2,42	2,44	2,35	2,25	2,25
101008	2,78	2,88	2,72	2,88	2,68	2,72	2,59	2,66	2,57	2,58	2,43	2,43
101009	1,51	1,46	1,25	1,51	1,45	1,37	1,19	1,33	1,37	1,28	1,16	1,16
101011	2,11	2,03	1,95	2,11	2,08	2,01	1,83	1,97	2,04	1,95	1,76	1,76
101012	3,75	3,77	3,77	3,77	3,73	3,75	3,75	3,75	3,72	3,74	3,72	3,72
102013	2,92	2,89	2,77	2,92	2,89	2,84	2,70	2,81	2,87	2,76	2,65	2,65
102015	1,90	1,87	1,77	1,90	1,87	1,83	1,67	1,79	1,85	1,76	1,56	1,56
103030	16,20	16,26	16,23	16,26	16,18	16,21	16,15	16,18	16,16	16,18	16,11	16,11
103032	4,72	4,71	4,58	4,72	4,69	4,66	4,56	4,64	4,65	4,55	4,52	4,52
103036	7,97	7,86	7,83	7,97	7,97	7,86	7,83	7,89	7,97	7,86	7,83	7,83
103044	5,47	5,57	5,54	5,57	5,42	5,53	5,47	5,47	5,39	5,47	5,43	5,39
103045	4,46	4,48	4,48	4,48	4,44	4,48	4,48	4,47	4,43	4,46	4,48	4,43
104005	3,60	3,63	3,63	3,63	3,59	3,62	3,62	3,61	3,58	3,60	3,60	3,58
203003	29,77	30,56	27,48	30,56	29,00	29,58	27,12	28,56	28,32	27,38	26,62	26,62
203004	6,74	7,83	3,57	7,83	5,68	6,27	3,21	5,05	4,68	2,80	2,73	2,73
203018	28,43	28,70	28,72	28,72	28,24	26,57	28,18	27,66	28,10	16,98	26,28	16,98
204004	7,05	7,07	6,87	7,07	7,04	7,02	6,80	6,94	7,02	6,93	6,74	6,74
401002	1,97	1,97	1,66	1,97	1,95	1,89	1,55	1,78	1,91	1,78	1,43	1,43
401005	1,09		0,50	1,09	1,06		0,37	0,68	1,02		0,17	0,17
701004	8,86	8,91	8,91	8,91	8,81	8,89	8,87	8,86	8,77	8,86	8,82	8,77

Objaśnienia do tabeli 4.3

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and 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 „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 (liczbowa) 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 (liczbowa) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

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

Tabela 4.4

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]				
	NG _k			SG _M			WG _M				
	XI	XII	I	XI	XII	I	XI	XII	I	WG _k	
I	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,26	1,22	1,07	1,24	1,18	0,96	1,11	1,22	1,09	0,83	0,83
II/3/1	4,19	4,19	3,88	4,13	4,07	3,78	4,00	4,10	3,84	3,67	3,67
II/6/1	3,48	3,50	3,38	3,47	3,47	3,30	3,41	3,46	3,39	3,23	3,23
II/7/1	5,60	5,59	5,44	5,57	5,58	5,39	5,50	5,53	5,57	5,33	5,33
II/10/1	14,27	14,27	14,19	14,23	14,20	14,04	14,15	14,16	14,11	13,88	13,88
II/17/1	23,81	23,79	23,71	23,78	23,76	23,63	23,72	23,75	23,73	23,57	23,57
II/20/1	7,30	7,35	7,31	7,28	7,33	7,19	7,26	7,26	7,31	7,05	7,05
II/22/2	6,30	6,38	6,34	6,21	6,25	6,23	6,23	6,13	6,17	6,09	6,09
II/24/1	5,41	5,41	5,34	5,40	5,40	5,22	5,33	5,39	5,38	5,07	5,07
II/30/3	11,07	11,14	11,18	11,01	11,06	11,12	11,07	10,94	10,98	11,04	10,94
I/33/1	1,33	1,36	1,34	1,30	1,32	1,30	1,31	1,28	1,30	1,26	1,26
I/33/2	1,68	1,70	1,69	1,66	1,67	1,66	1,66	1,64	1,66	1,62	1,62
I/33/3	1,56	1,59	1,56	1,53	1,55	1,53	1,53	1,51	1,52	1,48	1,48
I/33/4	1,36	1,39	1,36	1,33	1,35	1,33	1,33	1,31	1,33	1,28	1,28
II/34/1	1,25	1,25	1,11	1,25	1,19	1,07	1,17	1,23	1,10	1,01	1,01
II/38/1	7,13	7,12	7,04	7,11	7,08	6,99	7,06	7,09	7,03	6,95	6,95
I/40/2	21,91	21,87	21,68	21,86	21,78	21,63	21,75	21,82	21,66	21,54	21,54
I/40/3	20,34	20,34	20,27	20,31	20,30	20,22	20,28	20,29	20,26	20,17	20,17
I/40/7	9,97	10,01	9,90	9,89	9,90	9,86	9,88	9,85	9,85	9,80	9,80

II/71/1	4,66	4,63	4,58	4,66	4,63	4,62	4,53	4,58	4,60	4,61	4,47	4,47
II/72/1	8,90	8,85	8,64	8,90	8,84	8,76	8,60	8,72	8,76	8,64	8,54	8,54
II/74/1	0,23	0,22	0,20	0,23	0,20	0,22	0,15	0,19	0,17	0,21	0,11	0,11
II/80/2	5,07	5,11	5,10	5,11	5,04	5,08	5,02	5,05	5,03	5,06	4,92	4,92
II/91/2	6,85	6,86	6,84	6,86	6,83	6,84	6,82	6,83	6,82	6,82	6,80	6,80
II/92/1	5,80	5,84	5,68	5,84	5,77	5,76	5,57	5,70	5,75	5,66	5,51	5,51
II/94/1	11,15	11,17	11,15	11,17	11,14	11,16	11,11	11,14	11,12	11,15	11,07	11,07
II/95/1	3,57	3,59	3,45	3,59	3,55	3,56	3,26	3,46	3,53	3,46	3,11	3,11
II/100/1	5,18	5,13	5,04	5,18	5,14	5,08	4,92	5,04	5,11	5,03	4,76	4,76
II/106/1		0,27	0,07	0,27		0,16	-0,02	0,06		-0,02	-0,15	-0,15
II/112/1	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11
II/113/1	32,03	32,03	32,04	32,04	31,99	32,00	31,99	31,99	31,97	31,98	31,94	31,94
II/114/1	30,43	30,45	30,42	30,45	30,40	30,44	30,31	30,38	30,33	30,42	30,23	30,23
II/130/1	10,24	10,27	10,24	10,27	10,21	10,25	10,18	10,21	10,19	10,23	10,07	10,07
II/132/1	49,97	49,93	49,55	49,97	49,95	49,82	49,51	49,74	49,93	49,65	49,48	49,48
II/169/1	10,32	10,30	10,20	10,32	10,32	10,27	10,14	10,23	10,31	10,23	10,07	10,07
I/170/1	17,41	17,28	17,05	17,41	17,33	17,17	16,94	17,14	17,27	17,06	16,81	16,81
I/170/2	17,58	17,45	17,23	17,58	17,50	17,34	17,11	17,31	17,44	17,23	16,99	16,99
I/170/3	8,76	8,77	8,72	8,77	8,72	8,73	8,68	8,71	8,69	8,69	8,62	8,62
II/172/1	4,60	4,61	4,59	4,61	4,59	4,60	4,56	4,58	4,57	4,58	4,54	4,54
I/173/1	16,67	16,71	16,68	16,71	16,56	16,54	16,53	16,54	16,47	16,42	16,33	16,33
I/173/2	13,83	13,83	13,58	13,83	13,80	13,74	13,43	13,64	13,77	13,61	13,23	13,23
II/175/1	20,87	20,83	20,63	20,87	20,83	20,75	20,61	20,72	20,78	20,69	20,55	20,55
II/177/1	3,03	3,02	2,95	3,03	3,02	2,98	2,92	2,97	3,01	2,94	2,89	2,89
II/178/1	2,35	2,37	2,26	2,37	2,33	2,32	2,21	2,28	2,31	2,23	2,18	2,18
II/180/1	20,91	20,89	20,89	20,91	20,90	20,88	20,87	20,88	20,88	20,87	20,85	20,85
I/181/2	31,54	31,54	31,45	31,54	31,50	31,50	31,38	31,46	31,48	31,45	31,32	31,32

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	17,26	17,28	17,31	17,31	17,22	17,23	17,24	17,23	17,17	17,18	17,14	17,14
II/188/1	11,85	11,59	11,52	11,85	11,69	11,50	11,38	11,52	11,51	11,36	11,20	11,20
II/192/1	14,79	14,80	14,80	14,80	14,76	14,76	14,76	14,76	14,74	14,73	14,71	14,71
II/194/1	12,58	12,62	12,63	12,63	12,52	12,57	12,58	12,56	12,49	12,53	12,54	12,49
II/197/1	16,74	16,46	16,33	16,74	16,57	16,39	16,26	16,40	16,45	16,32	16,18	16,18
II/198/1	7,68	7,81	7,76	7,81	7,60	7,71	7,69	7,67	7,54	7,63	7,63	7,54
II/199/1	4,39	4,39	4,32	4,39	4,30	4,30	4,22	4,27	4,19	4,20	4,13	4,13
II/203/1	17,82	17,87	17,91	17,91	17,71	17,70	17,72	17,71	17,63	17,59	17,53	17,53
I/211/1	3,22	2,89	2,82	3,22	3,18	2,83	2,74	2,87	3,15	2,80	2,66	2,66
I/211/2	1,98	1,98	1,91	1,98	1,96	1,92	1,84	1,90	1,93	1,89	1,76	1,76
II/213/1	23,44	23,52	23,59	23,59	23,34	23,37	23,41	23,37	23,25	23,25	23,24	23,24
II/219/1	2,22	2,33	1,53	2,33	2,09	2,15	1,29	1,80	1,99	1,97	0,92	0,92
II/223/1	-4,52	-4,55	-4,57	-4,52	-4,56	-4,58	-4,62	-4,59	-4,61	-4,60	-4,66	-4,66
II/224/1	12,52	12,60	12,41	12,60	12,36	12,47	12,31	12,38	12,19	12,30	12,18	12,18
II/225/1	4,44	4,53	4,52	4,53	4,43	4,51	4,44	4,46	4,41	4,46	4,41	4,41
II/225/2	2,07	2,09	1,98	2,09	2,04	2,07	1,78	1,95	2,03	2,04	1,65	1,65
II/228/1	8,08	8,12	8,06	8,12	8,06	8,10	7,94	8,03	8,03	8,07	7,88	7,88
II/231/1	6,50	6,50	6,49	6,50	6,49	6,48	6,46	6,48	6,48	6,45	6,42	6,42
II/234/1	14,39	14,45	14,48	14,48	14,34	14,42	14,47	14,41	14,31	14,39	14,45	14,31
II/236/1	9,29	9,29	9,13	9,29	9,20	9,14	9,02	9,12	9,11	8,97	8,88	8,88
II/244/1	19,22	19,17	19,13	19,22	19,16	19,08	19,05	19,10	19,12	19,00	18,93	18,93
II/245/1	1,54	1,52	1,50	1,54	1,54	1,50	1,47	1,50	1,53	1,47	1,44	1,44
I/250/1	28,32	28,37	28,40	28,40	28,25	28,24	28,26	28,25	28,19	28,15	28,15	28,15
I/250/4	2,83	2,82	2,05	2,83	2,79	2,58	1,64	2,33	2,75	1,58	1,32	1,32
II/254/1	23,32	23,27	23,02	23,32	23,24	23,16	22,94	23,11	23,14	23,01	22,88	22,88

II/255/1	19,53	19,51	19,47	19,53	19,51	19,47	19,41	19,46	19,48	19,45	19,35	19,35
I/257/1	31,79	31,79	31,77	31,79	31,74	31,72	31,70	31,72	31,70	31,68	31,59	31,59
I/257/2	32,78	32,79	32,79	32,79	32,73	32,73	32,71	32,72	32,69	32,69	32,62	32,62
I/257/3	15,37	15,38	15,40	15,40	15,33	15,34	15,36	15,34	15,29	15,32	15,31	15,29
II/258/1	6,87	6,90	6,81	6,90	6,80	6,86	6,70	6,78	6,72	6,79	6,59	6,59
II/259/1	27,16	27,10	27,04	27,16	27,13	27,06	27,00	27,06	27,09	27,00	26,96	26,96
II/260/2	3,30	3,32	3,30	3,32	3,23	3,22	3,20	3,21	3,17	3,12	3,08	3,08
II/268/1	3,32	3,32	3,30	3,32	3,30	3,29	3,28	3,29	3,30	3,25	3,27	3,25
II/270/1	24,81	24,80	24,84	24,84	24,80	24,80	24,81	24,80	24,80	24,79	24,80	24,79
I/273/1	7,51	7,55	7,45	7,55	7,42	7,45	7,36	7,41	7,31	7,38	7,29	7,29
II/276/1	5,04	5,04	4,97	5,04	5,03	4,98	4,95	4,98	5,02	4,86	4,90	4,86
II/277/1	13,63	13,62	13,48	13,63	13,61	13,54	13,37	13,51	13,59	13,48	13,26	13,26
II/278/2	2,88	2,86	2,55	2,88	2,87	2,76	2,44	2,68	2,86	2,56	2,33	2,33
I/287/1	1,07	1,12	1,15	1,15	0,98	0,99	1,00	0,99	0,92	0,92	0,84	0,84
I/287/2	-0,17	-0,16	-0,20	-0,16	-0,20	-0,20	-0,23	-0,21	-0,23	-0,23	-0,28	-0,28
I/287/3	1,52	1,53	1,51	1,53	1,49	1,51	1,48	1,50	1,48	1,50	1,45	1,45
II/289/1	13,46	13,48	13,47	13,48	13,36	13,44	13,38	13,39	13,28	13,41	13,28	13,28
II/292/1	12,88	12,95	13,00	13,00	12,84	12,91	12,97	12,91	12,82	12,88	12,94	12,82
II/294/1	7,77	7,80	7,31	7,80	7,77	7,64	7,26	7,48	7,76	7,18	7,19	7,18
II/297/1	6,07	6,04	5,63	6,07	6,02	5,89	5,49	5,80	5,95	5,61	5,38	5,38
II/298/1	36,58	36,61	36,68	36,68	36,51	36,56	36,52	36,53	36,48	36,51	36,42	36,42
II/300/2	3,66	3,64	3,39	3,66	3,61	3,53	3,12	3,42	3,56	3,39	2,79	2,79
I/311/1	25,71	25,76	25,79	25,79	25,66	25,67	25,70	25,68	25,62	25,60	25,61	25,60
I/311/5	51,94	51,95	51,94	51,95	51,87	51,84	51,80	51,84	51,81	51,74	51,69	51,69
I/311/9	66,89	66,90	66,87	66,90	66,82	66,79	66,75	66,79	66,77	66,69	66,62	66,62
II/314/1	15,30	15,43	15,22	15,43	15,28	15,31	15,13	15,23	15,23	15,23	15,05	15,05
II/320/1	13,65	13,71	13,58	13,71	13,62	13,66	13,52	13,60	13,59	13,63	13,46	13,46

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/322/1	12,29	12,35	12,37	12,37	12,24	12,30	12,32	12,29	12,21	12,24	12,26	12,21
II/327/1	10,51	10,49	10,32	10,51	10,49	10,39	10,06	10,31	10,46	10,15	9,84	9,84
II/330/2	4,25	4,28	4,18	4,28	4,22	4,25	4,06	4,18	4,20	4,18	3,84	3,84
II/331/1	14,62	14,83	15,04	15,04	14,48	14,65	14,72	14,62	14,37	14,43	14,43	14,37
II/334/1	23,92	23,96	23,47	23,96	23,88	23,90	22,80	23,52	23,84	23,53	21,67	21,67
II/335/1	6,25	6,23	6,07	6,25	6,23	6,17	5,98	6,12	6,21	6,06	5,86	5,86
I/336/2	-9,88	-9,86	-9,97	-9,86	-9,97	-9,98	-10,11	-10,02	-10,06	-10,06	-10,30	-10,30
I/336/4	-9,93	-9,92	-10,01	-9,92	-10,03	-10,03	-10,15	-10,07	-10,11	-10,14	-10,34	-10,34
I/336/5	4,48	4,47	3,99	4,48	4,47	4,36	3,69	4,17	4,45	4,02	3,48	3,48
II/337/1	5,15	5,01	4,32	5,15	5,10	4,77	4,19	4,65	5,05	4,45	4,00	4,00
II/338/1	27,51	27,64	27,53	27,64	27,47	27,56	27,46	27,50	27,39	27,50	27,42	27,39
II/339/1	8,15	8,01	7,76	8,15	8,12	7,86	7,68	7,87	8,09	7,75	7,59	7,59
I/351/2	3,37	3,39	3,40	3,40	3,34	3,35	3,35	3,35	3,31	3,33	3,31	3,31
I/351/3	3,93	3,95	3,95	3,95	3,90	3,91	3,92	3,91	3,88	3,90	3,89	3,88
I/351/4	4,06	4,08	4,08	4,08	4,03	4,04	4,05	4,04	4,00	4,03	4,02	4,00
II/352/4	19,99	20,04	20,09	20,09	19,92	19,93	19,94	19,93	19,86	19,86	19,81	19,81
II/356/1	3,79			3,79	3,72			3,72	3,65			3,65
II/359/1	13,10	13,08	13,12	13,12	13,09	13,07	13,10	13,09	13,08	13,06	13,08	13,06
II/368/1	11,31	11,38	11,50	11,50	11,29	11,34	11,44	11,36	11,27	11,30	11,36	11,27
II/369/1	6,91	6,93	6,87	6,93	6,90	6,91	6,86	6,89	6,89	6,87	6,83	6,83
II/372/1	15,21	15,21	14,69	15,21	15,17	15,12	14,56	14,94	15,12	14,71	14,26	14,26
II/382/1	2,35	2,15	1,52	2,35	2,27	1,94	1,48	1,86	2,20	1,81	1,45	1,45
II/384/1	5,50	5,46	4,57	5,50	5,41	5,13	4,32	4,95	5,33	4,58	4,10	4,10
II/385/1	7,28	7,32	7,28	7,32	7,26	7,28	7,18	7,24	7,24	7,25	7,10	7,10
II/386/1	6,61	6,61	6,46	6,61	6,58	6,56	6,42	6,52	6,56	6,45	6,36	6,36

I/388/1	10,43	10,41	10,35	10,43	10,36	10,30	10,25	10,30	10,30	10,23	10,11	10,11
I/388/2	8,07	8,06	8,00	8,07	8,04	8,01	7,94	8,00	8,01	7,97	7,88	7,88
I/388/3	8,20	8,17	8,09	8,20	8,16	8,13	7,99	8,09	8,13	8,08	7,90	7,90
I/390/1	4,78	4,79	4,51	4,79	4,75	4,68	4,47	4,63	4,72	4,45	4,41	4,41
I/390/2	4,53	4,54	4,25	4,54	4,50	4,43	4,22	4,38	4,47	4,20	4,16	4,16
I/390/3	3,35	3,35	3,13	3,35	3,33	3,27	3,08	3,23	3,31	3,07	3,04	3,04
II/391/1	5,75	5,73	5,58	5,75	5,74	5,69	5,50	5,63	5,72	5,63	5,39	5,39
II/393/1	2,95	2,97	2,35	2,97	2,89	2,88	2,28	2,65	2,85	2,70	2,20	2,20
II/394/1	15,92	15,99	15,88	15,99	15,82	15,87	15,73	15,80	15,74	15,78	15,55	15,55
II/396/1	3,84	3,78	2,53	3,84	3,82	3,31	2,30	3,13	3,77	2,37	1,76	1,76
I/399/1	7,94	8,08	7,95	8,08	7,88	7,94	7,92	7,92	7,82	7,90	7,88	7,82
II/410/1	12,55	12,54	12,49	12,55	12,52	12,52	12,39	12,47	12,50	12,51	12,31	12,31
II/414/1	3,12	3,17	2,82	3,17	3,05	3,11	2,03	2,73	3,01	2,83	1,35	1,35
II/416/1	8,48	8,50	8,47	8,50	8,44	8,46	8,44	8,45	8,41	8,43	8,41	8,41
II/421/1	2,10	2,12	1,95	2,12	2,06	2,08	1,76	1,95	2,05	2,00	1,65	1,65
I/428/1	34,12	34,07	33,94	34,12	34,08	33,99	33,87	33,98	34,05	33,92	33,79	33,79
I/428/2	33,50	33,48	33,38	33,50	33,48	33,43	33,33	33,41	33,46	33,38	33,29	33,29
I/428/3	29,85	29,79	29,74	29,85	29,80	29,74	29,64	29,73	29,77	29,71	29,55	29,55
II/430/1	3,57	3,58	3,55	3,58	3,56	3,57	3,50	3,54	3,55	3,54	3,47	3,47
II/431/1	9,58	9,60	9,64	9,64	9,52	9,52	9,54	9,52	9,47	9,47	9,45	9,45
II/437/1	17,48	17,50	17,48	17,50	17,46	17,46	17,44	17,45	17,44	17,43	17,38	17,38
II/438/1	10,53	10,69	10,71	10,71	10,50	10,63	10,70	10,62	10,48	10,57	10,69	10,48
II/439/1	12,49	12,55	12,46	12,55	12,46	12,49	12,38	12,44	12,43	12,46	12,34	12,34
II/440/1	2,07	2,06	2,01	2,07	2,05	2,05	1,93	2,00	2,03	2,02	1,84	1,84
II/441/1	10,05	10,04	10,01	10,05	10,04	10,03	9,97	10,01	10,04	10,00	9,94	9,94
II/442/1	5,90	5,90	5,88	5,90	5,90	5,89	5,84	5,87	5,89	5,88	5,80	5,80
II/452/1	9,40	9,52	9,58	9,58	9,28	9,40	9,48	9,39	9,18	9,32	9,33	9,18

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/462/3	9,30	9,31	9,21	9,31	9,26	9,26	9,12	9,21	9,24	9,21	9,03	9,03
I/462/4	7,97	7,98	7,95	7,98	7,93	7,92	7,89	7,91	7,90	7,88	7,82	7,82
II/465/1	13,80	13,77	13,74	13,80	13,77	13,73	13,69	13,73	13,73	13,69	13,63	13,63
III/467/1	27,43	27,49	27,52	27,52	27,30	27,30	27,33	27,31	27,17	27,21	27,13	27,13
II/468/1	4,08	4,07	4,01	4,08	4,08	4,06	3,97	4,03	4,07	4,04	3,92	3,92
I/470/2	-7,09	-7,00	-7,24	-7,00	-7,12	-7,13	-7,32	-7,21	-7,20	-7,24	-7,42	-7,42
I/470/3	-7,40	-7,35	-7,59	-7,35	-7,49	-7,47	-7,67	-7,54	-7,55	-7,59	-7,78	-7,78
I/470/4	-7,07	-7,03	-7,26	-7,03	-7,15	-7,14	-7,33	-7,21	-7,22	-7,27	-7,44	-7,44
I/474/1	34,04	34,06	34,08	34,08	34,02	34,03	34,06	34,04	34,01	34,01	34,04	34,01
I/474/2	32,60	32,59	32,61	32,61	32,55	32,55	32,57	32,56	32,50	32,51	32,51	32,50
I/474/3	31,34	31,34	31,33	31,34	31,30	31,27	31,29	31,28	31,26	31,22	31,23	31,22
I/475/1	1,14	1,15	1,03	1,15	1,08	1,06	0,96	1,03	1,02	1,01	0,86	0,86
I/475/2	1,16	1,18	1,08	1,18	1,13	1,12	1,00	1,08	1,11	1,08	0,91	0,91
I/475/3	3,91	3,91	3,65	3,91	3,85	3,83	3,55	3,74	3,80	3,65	3,41	3,41
I/476/1	55,91	55,51	55,04	55,91	55,63	55,25	54,90	55,25	55,45	55,03	54,72	54,72
I/477/1	6,55	6,56	6,40	6,56	6,51	6,48	6,29	6,43	6,46	6,39	6,20	6,20
I/477/2	6,67	6,67	6,50	6,67	6,62	6,58	6,38	6,53	6,57	6,49	6,27	6,27
I/477/3	3,03	3,04	2,05	3,04	2,94	2,71	1,86	2,50	2,85	2,00	1,71	1,71
II/480/1	-0,63	-0,70	-0,87	-0,63	-0,67	-0,78	-0,93	-0,80	-0,71	-0,89	-0,97	-0,97
II/481/1	4,66	4,67	4,60	4,67	4,65	4,66	4,51	4,60	4,65	4,65	4,38	4,38
II/484/1	1,15	1,13	0,45	1,15	1,14	0,67	0,31	0,68	1,10	0,19	0,15	0,15
II/485/1	-0,57	-0,84	-0,93	-0,57	-0,71	-0,94	-1,02	-0,90	-0,81	-1,01	-1,12	-1,12
II/486/1	13,84	13,81	13,73	13,84	13,64	13,59	13,42	13,55	13,47	13,38	13,26	13,26
II/487/1	4,90	4,88	4,33	4,90	4,88	4,70	4,30	4,60	4,83	4,40	4,28	4,28
II/493/1	4,58	4,46	3,50	4,58	4,53	4,22	3,21	3,98	4,45	3,53	3,01	3,01

I/495/1	2,92	2,80	2,59	2,92	2,84	2,70	2,48	2,67	2,75	2,59	2,36	2,36
II/496/2	7,17	7,17	7,20	7,20	7,14	7,17	7,14	7,15	7,10	7,16	7,08	7,08
II/498/1	9,45	9,46	9,43	9,46	9,41	9,42	9,38	9,40	9,39	9,39	9,33	9,33
II/499/1	17,00	16,90	16,48	17,00	16,91	16,78	16,39	16,67	16,87	16,70	16,30	16,30
II/512/1	1,65	1,67	1,60	1,67	1,61	1,63	1,54	1,60	1,57	1,56	1,44	1,44
II/516/1	4,83	4,81	3,24	4,83	4,79	4,48	2,69	3,98	4,73	3,30	2,03	2,03
II/517/1	2,38	2,33	1,13	2,38	2,34	2,02	0,90	1,75	2,30	1,15	0,59	0,59
II/520/1	14,25	14,29	13,71	14,29	14,20	14,22	12,80	13,74	14,17	13,81	11,84	11,84
II/521/1	2,44	2,41	2,28	2,44	2,40	2,38	2,19	2,31	2,38	2,33	2,12	2,12
II/524/1	5,37	5,39	5,34	5,39	5,36	5,38	5,27	5,33	5,35	5,37	5,20	5,20
II/526/1	7,65	7,64	7,60	7,65	7,64	7,63	7,54	7,60	7,63	7,62	7,51	7,51
II/527/1	1,86	1,80	1,80	1,86	1,85	1,79	1,75	1,79	1,83	1,78	1,69	1,69
II/532/1	7,57	7,67	7,83	7,83	7,49	7,47	7,56	7,50	7,35	7,14	7,22	7,14
II/533/1	21,45	21,46	21,40	21,46	21,42	21,40	21,34	21,39	21,38	21,35	21,26	21,26
II/536/1	5,56	5,57	5,46	5,57	5,52	5,54	5,29	5,43	5,48	5,50	5,11	5,11
I/537/2	4,65	4,66	4,64	4,66	4,61	4,60	4,58	4,60	4,59	4,56	4,52	4,52
I/537/3	4,02	4,02	4,01	4,02	3,98	3,98	3,97	3,98	3,97	3,95	3,93	3,93
II/541/1	14,44	14,46	14,65	14,65	14,41	14,44	14,61	14,50	14,39	14,43	14,57	14,39
II/542/1	33,00	33,01	33,05	33,05	32,95	32,93	32,94	32,94	32,89	32,88	32,84	32,84
II/543/1	38,90	38,96	38,94	38,96	38,89	38,92	38,90	38,90	38,88	38,85	38,86	38,85
II/544/2	9,45	9,47	9,47	9,47	9,42	9,45	9,44	9,44	9,40	9,43	9,39	9,39
I/546/1	6,40	6,27	6,36	6,40	6,30	6,21	6,24	6,25	6,21	6,16	6,16	6,16
I/546/3	73,87	73,99	74,05	74,05	73,80	73,90	73,97	73,89	73,76	73,82	73,88	73,76
II/547/1	8,79	8,83	8,83	8,83	8,76	8,81	8,81	8,80	8,74	8,79	8,79	8,74
II/548/1	11,83	11,84	11,83	11,84	11,82	11,83	11,82	11,82	11,80	11,82	11,81	11,80
II/549/1	11,42	11,40	11,40	11,42	11,41	11,39	11,40	11,40	11,40	11,38	11,38	11,38
II/551/1	2,64	2,66	1,99	2,66	2,63	2,32	1,72	2,22	2,60	1,34	1,26	1,26

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/557/1	4,67	4,67	4,63	4,67	4,66	4,65	4,58	4,63	4,65	4,63	4,54	4,54
III/558/1	5,63	5,65	5,42	5,65	5,62	5,58	5,36	5,51	5,61	5,46	5,29	5,29
III/562/1	6,81	6,84	6,75	6,84	6,80	6,80	6,66	6,74	6,79	6,77	6,54	6,54
III/566/1	9,23	9,24	8,96	9,24	9,22	9,19	8,80	9,05	9,19	9,11	8,60	8,60
III/567/1	3,48	3,45	3,17	3,48	3,40	3,33	3,05	3,24	3,31	3,23	2,93	2,93
III/570/1	18,86	18,83	18,81	18,86	18,85	18,82	18,78	18,82	18,83	18,81	18,74	18,74
III/573/1	0,60	0,58	0,58	0,60	0,59	0,55	0,55	0,56	0,58	0,53	0,53	0,53
III/577/1	7,92	7,91	7,78	7,92	7,91	7,88	7,30	7,66	7,89	7,85	6,79	6,79
III/579/1	12,36	12,37	12,15	12,37	12,33	12,34	11,87	12,12	12,31	12,30	11,55	11,55
III/582/1	8,30	8,31	8,05	8,31	8,28	8,25	7,91	8,13	8,26	8,13	7,70	7,70
III/584/1	-3,83	-3,82	-3,99	-3,82	-3,87	-3,86	-4,06	-3,94	-3,89	-3,92	-4,11	-4,11
III/588/1	2,83	2,83	2,69	2,83	2,82	2,78	2,63	2,73	2,79	2,65	2,56	2,56
III/589/1	17,17	17,12	16,38	17,17	17,16	16,96	16,00	16,65	17,15	16,69	15,58	15,58
III/590/1	3,94	3,92	3,49	3,94	3,92	3,81	2,96	3,52	3,91	3,57	2,27	2,27
III/591/1	6,36	6,26	6,03	6,36	6,33	6,20	5,84	6,10	6,30	6,05	5,69	5,69
III/592/1	14,60	14,61	14,60	14,61	14,58	14,60	14,56	14,58	14,57	14,58	14,52	14,52
III/593/1	15,81	15,72	15,39	15,81	15,80	15,55	14,98	15,44	15,78	15,41	14,54	14,54
III/594/1	5,00	4,98	4,74	5,00	4,98	4,90	4,65	4,83	4,97	4,72	4,55	4,55
III/596/1	2,73	2,66	1,94	2,73	2,70	2,44	1,67	2,26	2,66	1,90	1,35	1,35
III/602/1	11,03	11,04	11,04	11,04	11,02	11,02	11,02	11,02	11,00	11,01	11,01	11,00
III/637/1	2,88	2,89	2,78	2,89	2,83	2,82	2,74	2,80	2,79	2,75	2,68	2,68
I/640/1	8,81	8,81	8,81	8,81	8,75	8,74	8,72	8,73	8,70	8,69	8,60	8,60
I/640/2	4,51	4,51	4,48	4,51	4,48	4,47	4,44	4,46	4,46	4,45	4,37	4,37
I/640/3	-0,77	-0,77	-0,80	-0,77	-0,79	-0,80	-0,86	-0,82	-0,81	-0,82	-0,91	-0,91
I/649/1	-1,19	-1,11	-1,18	-1,11	-1,23	-1,18	-1,29	-1,23	-1,25	-1,22	-1,37	-1,37

I/649/2	-1,60	-1,53	-1,59	-1,53	-1,63	-1,59	-1,69	-1,64	-1,65	-1,62	-1,77	-1,77
I/650/1	6,48	6,40	6,37	6,48	6,46	6,36	6,34	6,39	6,44	6,34	6,30	6,30
II/665/1	40,93	40,37	40,53	40,93	39,95	39,88	40,13	40,00	39,51	39,49	39,73	39,49
II/666/1	9,87	9,95	9,77	9,95	9,76	9,87	9,72	9,78	9,69	9,80	9,68	9,68
II/674/1	14,20	14,07	14,07	14,20	14,10	14,04	14,01	14,05	14,04	14,03	13,96	13,96
II/679/1	5,48	5,59	5,64	5,64	5,34	5,42	5,50	5,42	5,23	5,34	5,35	5,23
II/694/1	26,11	26,20	26,22	26,22	26,00	26,04	26,06	26,03	25,90	25,95	25,86	25,86
II/698/1	8,08	7,98	7,88	8,08	8,02	7,91	7,82	7,91	7,96	7,85	7,72	7,72
II/700/1	3,96	3,96	3,91	3,96	3,94	3,91	3,87	3,90	3,91	3,88	3,83	3,83
II/701/1	13,74	13,74	13,68	13,74	13,70	13,68	13,62	13,66	13,67	13,64	13,54	13,54
II/702/1	16,06	16,07	16,06	16,07	16,04	16,03	15,99	16,02	16,02	16,00	15,91	15,91
I/704/1	4,10	4,15		4,15	4,02	4,02		4,02	3,95	3,95		3,95
II/706/1	2,99	3,03		3,03	2,79	2,91		2,85	2,64	2,73		2,64
II/708/1	2,06	2,10	1,86	2,10	2,00	2,03	1,78	1,94	1,94	1,85	1,70	1,70
I/710/1	12,72	12,70	12,68	12,72	12,68	12,66	12,64	12,66	12,65	12,63	12,59	12,59
I/710/2	11,88	11,87	11,84	11,88	11,85	11,83	11,80	11,83	11,82	11,80	11,76	11,76
I/710/3	1,47	1,43	1,38	1,47	1,41	1,37	1,32	1,36	1,37	1,33	1,25	1,25
II/731/1	31,80	31,89	31,94	31,94	31,78	31,87	31,86	31,84	31,77	31,84	31,78	31,77
II/735/1	2,24	2,25	2,14	2,25	2,22	2,20	2,07	2,16	2,20	2,14	2,00	2,00
II/745/3	4,02	4,12	3,08	4,12	3,80	3,74	2,86	3,42	3,48	3,31	2,62	2,62
II/746/1	-0,18	-0,14	-0,52	-0,14	-0,28	-0,24	-0,57	-0,38	-0,34	-0,42	-0,66	-0,66
II/748/1	1,07	1,12	0,97	1,12	1,03	1,07	0,91	0,99	0,98	1,00	0,82	0,82
II/750/1	4,12	4,15	3,44	4,15	4,09	3,88	2,98	3,60	4,07	3,55	2,52	2,52
II/753/1	2,90	2,84	2,56	2,90	2,86	2,81	2,50	2,71	2,83	2,74	2,43	2,43
II/762/1	9,81	9,75	9,54	9,81	9,76	9,61	9,45	9,61	9,71	9,39	9,35	9,35
II/770/1	0,86	0,89	0,65	0,89	0,76	0,80	0,54	0,69	0,68	0,66	0,46	0,46
II/778/1	5,64	5,64	5,56	5,64	5,61	5,62	5,44	5,55	5,59	5,60	5,35	5,35

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/784/1	10,88	10,85	10,74	10,88	10,79	10,79	10,71	10,76	10,68	10,73	10,66	10,66
II/787/1	2,18	2,21	2,12	2,21	2,01	2,08	1,98	2,02	1,90	1,98	1,73	1,73
II/788/2	5,90	5,81	5,07	5,90	5,85	5,52	4,97	5,41	5,76	5,05	4,74	4,74
II/791/1	0,69	0,69	0,68	0,69	0,66	0,66	0,60	0,64	0,64	0,64	0,55	0,55
II/795/1	6,48	6,52	6,57	6,57	6,44	6,46	6,49	6,46	6,40	6,42	6,43	6,40
II/796/1	18,89	18,91	18,87	18,91	18,87	18,86	18,83	18,85	18,84	18,83	18,77	18,77
II/797/1	13,14	13,15	13,19	13,19	13,06	13,06	13,07	13,06	13,01	13,01	12,96	12,96
II/798/1	1,65	1,66	1,58	1,66	1,63	1,62	1,51	1,58	1,61	1,57	1,44	1,44
II/800/1	8,55	8,55	8,38	8,55	8,50	8,52	8,25	8,41	8,45	8,48	8,07	8,07
II/801/1	4,12	3,73	2,04	4,12	3,93	2,83	1,81	2,78	3,78	2,01	1,63	1,63
II/802/1	11,26	11,27	9,89	11,27	11,22	10,59	9,00	10,26	11,17	9,07	7,96	7,96
II/811/1	8,84	8,82	1,81	8,84	8,82	6,89	1,16	5,28	8,80	1,16	0,39	0,39
I/828/1	1,72	1,73	1,70	1,73	1,72	1,69	1,65	1,67	1,72	1,57	1,58	1,57
I/828/2	2,03	2,02	2,00	2,03	2,00	1,98	1,95	1,98	1,97	1,83	1,87	1,83
II/831/1	3,57	3,49		3,57	3,47	2,12		2,79	3,24	1,08		1,08
II/833/1	3,12	3,10		3,12	3,09	3,07		3,08	3,07	3,04		3,04
II/842/1	4,90	4,94	4,63	4,94	4,84	4,88	4,53	4,73	4,78	4,73	4,42	4,42
II/843/1	36,41	36,42	36,35	36,42	36,36	36,40	36,26	36,34	36,30	36,36	36,09	36,09
II/846/1	38,51	38,54	38,50	38,54	38,48	38,50	38,47	38,48	38,46	38,46	38,43	38,43
I/847/1	5,34	5,35	5,25	5,35	5,32	5,29	5,20	5,27	5,30	5,16	5,14	5,14
I/847/2	9,33	9,33	9,21	9,33	9,32	9,27	9,16	9,25	9,30	9,14	9,09	9,09
I/847/3	1,63	1,62	1,61	1,63	1,60	1,59	1,56	1,58	1,56	1,55	1,50	1,50
II/848/1	6,54	6,59	6,39	6,59	6,45	6,50	6,30	6,42	6,33	6,37	6,18	6,18
II/855/1	7,01	7,03	7,04	7,04	7,00	7,02	7,03	7,02	6,99	7,01	7,02	6,99
II/864/1	20,77	20,78	20,80	20,80	20,67	20,74	20,74	20,72	20,58	20,69	20,70	20,58

II/867/1	5,13	5,12	5,12	5,13	5,11	5,10	5,09	5,10	5,09	5,09	5,05	5,05
II/870/1	8,92	8,84	8,68	8,92	8,87	8,80	8,55	8,80	8,55	8,83	8,40	8,40
II/871/1	11,08	11,05	11,03	11,08	11,06	11,04	11,00	11,04	11,00	11,04	10,93	10,93
II/878/1	8,52	8,36	7,92	8,52	8,44	8,20	7,66	8,06	8,32	8,05	7,53	7,53
II/879/2	-13,85	-13,95	-14,20	-13,85	-13,91	-14,04	-14,39	-14,14	-14,00	-14,15	-14,50	-14,50
II/884/2	28,05	28,30	28,44	28,44	27,90	28,18	28,37	28,16	27,76	28,06	28,30	27,76
II/886/1	4,28	4,43	4,38	4,43	4,16	4,39	4,26	4,27	4,06	4,35	4,12	4,06
II/887/1	0,99	0,91	0,61	0,99	0,96	0,72	0,54	0,74	0,91	0,43	0,39	0,39
II/888/1	11,23	11,25	11,25	11,25	11,22	11,24	11,24	11,23	11,21	11,23	11,23	11,21
II/890/1	1,24	1,19	1,08	1,24	1,20	1,12	1,02	1,11	1,16	1,04	0,95	0,95
II/893/1	8,70	8,72	8,55	8,72	8,67	8,65	8,49	8,60	8,65	8,55	8,38	8,38
II/896/1	2,62	2,60	2,37	2,62	2,60	2,53	2,24	2,46	2,59	2,37	2,04	2,04
II/899/1	17,13	17,09	16,96	17,13	17,12	17,04	16,74	16,95	17,10	17,01	16,49	16,49
I/900/1	0,20	0,19	0,16	0,20	0,19	0,16	0,13	0,16	0,17	0,14	0,11	0,11
I/900/3	5,93	5,93	5,91	5,93	5,91	5,89	5,88	5,89	5,88	5,86	5,82	5,82
II/901/1	8,07	8,06	7,95	8,07	8,06	8,01	7,95	8,00	8,05	7,95	7,95	7,95
II/902/1	25,13	25,17	25,04	25,17	25,07	25,10	24,94	25,04	25,01	25,04	24,81	24,81
II/904/1	7,34	7,10	6,83	7,34	7,29	7,02	6,70	6,98	7,25	6,85	6,59	6,59
II/909/1	1,30	1,31	1,24	1,31	1,27	1,26	1,21	1,25	1,25	1,19	1,17	1,17
I/910/1	-5,13	-5,10	-5,14	-5,10	-5,17	-5,15	-5,18	-5,17	-5,20	-5,18	-5,25	-5,25
I/911/3	6,64	6,65	6,62	6,65	6,53	6,50	6,48	6,50	6,43	6,41	6,29	6,29
I/911/4	6,94	6,84	6,77	6,94	6,86	6,74	6,70	6,77	6,79	6,66	6,60	6,60
II/913/1	11,32	11,32	11,32	11,32	11,31	11,32	11,32	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31
II/914/1	7,54	7,54	7,53	7,54	7,54	7,53	7,52	7,53	7,53	7,52	7,52	7,52
I/920/1	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,08	-0,09	-0,11	-0,10	-0,14	-0,14	-0,24	-0,24
I/920/2	0,04	0,05	0,04	0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,03	-0,09	-0,09
I/920/3	-0,62	-0,60	-0,62	-0,60	-0,65	-0,64	-0,65	-0,64	-0,66	-0,66	-0,69	-0,69

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/925/2	7,31	7,22	7,04	7,31	7,27	7,14	6,96	7,12	7,23	7,07	6,88	6,88
II/926/1	25,26	25,38	25,38	25,38	25,20	25,34	25,37	25,30	25,14	25,29	25,35	25,14
II/927/1	0,43	0,43	0,34	0,43	0,42	0,39	0,27	0,35	0,41	0,35	0,22	0,22
II/927/2	0,51	0,50	0,40	0,51	0,50	0,47	0,35	0,43	0,49	0,43	0,31	0,31
II/927/3	0,44	0,44	0,35	0,44	0,43	0,40	0,28	0,36	0,42	0,36	0,23	0,23
II/930/1	1,79	1,80	1,78	1,80	1,75	1,76	1,73	1,75	1,71	1,73	1,66	1,66
II/931/1	4,21	4,22	4,15	4,22	4,20	4,19	4,12	4,17	4,19	4,14	4,09	4,09
II/940/1	30,02	29,87	29,84	30,02	29,91	29,79	29,65	29,77	29,72	29,64	29,44	29,44
II/942/1	9,47	9,38	9,40	9,47	9,21	9,11	9,10	9,14	8,96	8,89	8,84	8,84
II/948/1	34,81	34,86	34,79	34,86	34,74	34,82	34,66	34,74	34,70	34,79	34,53	34,53
II/949/1	16,28	16,30	16,34	16,34	16,27	16,28	16,29	16,28	16,26	16,26	16,26	16,26
II/951/1	7,05	6,98	6,88	7,05	7,02	6,96	6,79	6,91	6,99	6,94	6,73	6,73
II/952/1	3,91	3,92	3,80	3,92	3,88	3,89	3,74	3,83	3,85	3,85	3,70	3,70
II/957/1	1,09	1,09	1,03	1,09	1,08	1,06	1,01	1,05	1,07	0,99	1,00	0,99
I/960/1	-12,63	-12,63	-12,69	-12,63	-12,67	-12,68	-12,73	-12,70	-12,70	-12,72	-12,80	-12,80
II/963/1	3,25	3,29	3,08	3,29	3,10	3,09	2,80	3,00	2,97	2,86	2,48	2,48
II/965/1	4,28	4,21	4,00	4,28	4,23	4,15	3,83	4,01	4,21	4,01	3,64	3,64
II/968/1	10,75	10,77	10,39	10,77	10,72	10,72	10,11	10,48	10,70	10,63	9,80	9,80
II/969/1	2,78	2,77	2,52	2,78	2,75	2,69	2,32	2,57	2,70	2,59	2,12	2,12
I/970/1	2,72	2,73	2,65	2,73	2,69	2,69	2,58	2,64	2,66	2,64	2,49	2,49
I/970/2	4,93	4,95	4,77	4,95	4,88	4,88	4,69	4,82	4,83	4,76	4,55	4,55
I/970/3	4,87	4,89	4,70	4,89	4,82	4,82	4,63	4,76	4,77	4,69	4,49	4,49
II/971/1	8,40	8,51	8,31	8,51	7,50	7,67	7,67	7,61	7,22	6,95	7,09	6,95
II/972/1	-15,01	-15,02	-15,08	-15,01	-15,02	-15,07	-15,11	-15,07	-15,05	-15,10	-15,14	-15,14
II/979/1	11,98	11,97	11,91	11,98	11,97	11,94	11,85	11,91	11,95	11,92	11,78	11,78

II/989/1	3,00	3,01	2,80	3,01	2,95	2,94	2,51	2,80	2,90	2,82	2,26	2,26
II/994/1	8,66	8,74	8,79	8,79	8,59	8,66	8,71	8,65	8,53	8,58	8,63	8,53
II/996/1	2,74	2,76	2,69	2,76	2,72	2,72	2,65	2,69	2,71	2,69	2,60	2,60
I/999/1	6,23	6,27	6,20	6,27	6,18	6,17	6,13	6,16	6,12	6,12	6,01	6,01
I/999/2	6,04	6,05	6,01	6,05	6,02	6,02	5,95	6,00	6,01	6,00	5,88	5,88
I/999/3	6,04	6,06	6,01	6,06	6,02	6,02	5,95	6,00	6,01	6,00	5,88	5,88
I/1000/1	1,08	0,97	0,71	1,08	1,00	0,67	0,56	0,74	0,94	0,22	0,38	0,22
I/1000/3	1,90	1,74	1,53	1,90	1,80	1,62	1,45	1,62	1,72	1,53	1,39	1,39
I/1000/4	0,25	0,14	0,03	0,25	0,13	0,02	-0,02	0,04	0,06	-0,06	-0,09	-0,09
II/1003/1	2,39	2,36	2,40	2,40	2,38	2,34	2,33	2,35	2,37	2,32	2,28	2,28
II/1011/1	20,15	20,14	20,15	20,15	20,09	20,08	20,05	20,07	20,04	20,00	19,98	19,98
II/1022/1	3,61	3,66	3,64	3,66	3,56	3,63	3,50	3,56	3,52	3,61	3,39	3,39
II/1023/1	-1,14	-1,18	-1,23	-1,14	-1,15	-1,21	-1,26	-1,21	-1,16	-1,24	-1,28	-1,28
II/1024/1	2,64	2,60	2,34	2,64	2,62	2,56	2,08	2,39	2,60	2,50	1,97	1,97
II/1025/1	7,64	7,71	7,61	7,71	7,61	7,66	7,44	7,56	7,59	7,64	7,29	7,29
II/1026/1	2,31	2,33	2,29	2,33	2,30	2,32	2,15	2,25	2,29	2,31	2,01	2,01
II/1027/1	8,42	8,42	8,37	8,42	8,40	8,38	8,36	8,38	8,39	8,35	8,35	8,35
II/1028/1	3,38	3,37	3,26	3,38	3,33	3,29	3,16	3,26	3,29	3,22	3,06	3,06
II/1030/1	3,60	3,60	3,55	3,60	3,59	3,58	3,41	3,52	3,58	3,55	3,30	3,30
II/1031/1	23,45	23,47	23,56	23,56	23,38	23,42	23,46	23,42	23,35	23,38	23,38	23,35
II/1032/1	12,82	12,85	12,82	12,85	12,79	12,81	12,79	12,80	12,77	12,78	12,73	12,73
II/1033/1	33,27	33,28	33,31	33,31	33,21	33,22	33,21	33,21	33,17	33,17	33,09	33,09
II/1034/1	-0,65	-0,52	-0,48	-0,48	-0,71	-0,59	-0,63	-0,64	-0,75	-0,66	-0,72	-0,75
II/1035/1	1,85	1,87	1,77	1,87	1,84	1,84	1,63	1,76	1,81	1,80	1,52	1,52
II/1037/1	2,96	2,95	2,92	2,96	2,93	2,92	2,89	2,91	2,90	2,90	2,83	2,83
II/1040/1	2,90	2,91	2,88	2,91	2,87	2,88	2,81	2,85	2,84	2,87	2,75	2,75
II/1045/1	-0,91	-0,95	-0,97	-0,91	-0,95	-0,99	-1,00	-0,98	-0,99	-1,03	-1,03	-1,03

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1046/1	-2,27	-2,21	-1,95	-2,32	-2,04	-2,23	-2,19	-2,35	-2,25	-2,11	-2,35	-2,11	-2,35
II/1048/1	2,82	2,77	2,69	2,78	2,58	2,74	2,70	2,76	2,69	2,51	2,51	2,51	2,51
II/1050/1	12,10	12,14	12,20	12,03	12,07	12,03	12,04	11,98	11,95	11,96	11,95	11,96	11,95
II/1057/1	11,61	11,60	11,61	11,60	11,60	11,60	11,60	11,60	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59
II/1061/1	-3,20	-3,21	-3,29	-3,21	-3,37	-3,23	-3,28	-3,22	-3,25	-3,45	-3,45	-3,45	-3,45
II/1062/1	6,62	6,53	6,53	6,56	6,51	6,53	6,53	6,51	6,53	6,50	6,50	6,50	6,50
II/1065/1	8,18	8,05	8,05	8,15	8,02	8,01	8,06	8,12	7,95	8,00	8,00	8,00	7,95
II/1066/1	-2,46	-2,48	-2,57	-2,50	-2,67	-2,54	-2,58	-2,55	-2,59	-2,76	-2,76	-2,76	-2,76
II/1067/1	80,20	80,20	80,20	80,13	80,12	80,18	80,14	80,10	80,16	80,07	80,07	80,07	80,07
II/1070/1	7,88	7,88	7,89	7,84	7,86	7,86	7,85	7,82	7,85	7,83	7,83	7,83	7,82
II/1071/1	2,29	2,34	2,30	2,26	2,29	2,32	2,29	2,24	2,29	2,27	2,27	2,27	2,24
II/1077/1	15,11	15,09	14,87	15,08	14,85	15,01	14,97	15,07	14,91	14,79	14,79	14,79	14,79
II/1078/1	6,76	6,70	5,18	6,74	6,40	6,40	5,79	6,72	5,95	3,92	3,92	3,92	3,92
II/1079/1	6,68	6,46	6,23	6,58	6,07	6,40	6,33	6,50	6,34	5,93	5,93	5,93	5,93
II/1080/1	3,32	3,28	2,13	3,28	1,96	2,92	2,71	3,23	1,97	1,66	1,66	1,66	1,66
II/1081/1	3,35	3,44	3,40	3,33	3,30	3,38	3,34	3,31	3,29	3,21	3,21	3,21	3,21
II/1082/1	12,78	12,73	12,61	12,73	12,55	12,64	12,64	12,70	12,57	12,48	12,48	12,48	12,48
II/1084/1	17,07	17,11	17,11	17,04	17,09	17,08	17,07	16,93	17,06	17,06	17,06	17,06	16,93
II/1085/1	5,93	5,92	5,91	5,93	5,87	5,90	5,90	5,93	5,88	5,83	5,83	5,83	5,83
I/1090/2	1,72	1,65	1,50	1,67	1,42	1,59	1,56	1,61	1,50	1,37	1,37	1,37	1,37
I/1090/3	1,37	1,35	1,27	1,37	1,17	1,26	1,24	1,22	1,19	1,06	1,06	1,06	1,06
II/1091/1	2,74	2,88	2,72	2,64	2,53	2,68	2,62	2,51	2,52	2,31	2,31	2,31	2,31
II/1092/1	1,95	1,92	1,82	1,94	1,68	1,89	1,82	1,93	1,85	1,56	1,56	1,56	1,56
II/1104/1	0,17	0,14	0,17	0,17	0,15	0,12	0,14	0,17	0,10	0,13	0,13	0,13	0,10
II/1111/1	5,65	5,68	5,66	5,64	5,61	5,66	5,64	5,63	5,65	5,57	5,57	5,57	5,57

II/1126/1	55,38	55,39	55,39	55,39	55,39	55,33	55,38	55,38	55,38	55,35	55,27	55,38	55,36	55,27
II/1127/1	0,35	0,27	0,14	0,35	0,27	0,18	0,08	0,18	0,08	0,18	0,19	0,01	-0,01	-0,01
II/1128/1	0,74	0,68	0,54	0,74	0,69	0,61	0,43	0,61	0,43	0,58	0,66	0,43	0,33	0,33
II/1131/1	44,11	44,23	44,29	44,29	44,04	44,18	44,26	44,18	44,26	44,16	44,00	44,12	44,24	44,00
II/1134/1	42,45	42,43	42,38	42,45	42,40	42,38	42,32	42,38	42,32	42,37	42,37	42,33	42,26	42,26
II/1137/1	1,46	1,47	1,46	1,47	1,45	1,45	1,44	1,45	1,44	1,45	1,44	1,44	1,42	1,42
II/1141/1	-0,98	-1,23	-1,48	-0,98	-1,00	-1,43	-1,52	-1,43	-1,52	-1,33	-1,01	-1,57	-1,56	-1,57
II/1142/1	-2,20	-2,20	-2,22	-2,20	-2,21	-2,20	-2,24	-2,20	-2,24	-2,22	-2,22	-2,21	-2,28	-2,28
II/1142/2	6,57	6,57	6,56	6,57	6,57	6,57	6,53	6,57	6,53	6,55	6,56	6,56	6,52	6,52
II/1144/1	-8,84	-8,84	-8,93	-8,84	-8,86	-8,88	-8,96	-8,88	-8,96	-8,90	-8,88	-8,99	-9,01	-9,01
II/1144/2	1,17	1,19	0,90	1,19	1,13	1,13	0,84	1,13	0,84	1,03	1,10	0,87	0,78	0,78
II/1145/1	3,04	3,06	2,46	3,06	2,95	2,90	2,27	2,90	2,27	2,70	2,82	2,13	2,12	2,12
II/1146/1	2,25	2,26	2,18	2,26	2,23	2,22	2,13	2,22	2,13	2,19	2,21	2,15	2,06	2,06
II/1146/2	3,00	3,00	2,86	3,00	2,97	2,97	2,81	2,97	2,81	2,92	2,95	2,85	2,76	2,76
II/1155/1	72,95	72,90	72,66	72,95	72,91	72,65	72,56	72,65	72,56	72,70	72,87	72,55	72,32	72,32
II/1155/2	50,25	50,21	50,04	50,25	50,15	50,00	49,84	50,00	49,84	49,99	49,97	49,86	49,65	49,65
II/1157/1	32,80	32,90	32,08	32,90	32,71	32,43	31,73	32,43	31,73	32,28	32,61	31,30	31,04	31,04
II/1158/1	-6,59	-6,74	-6,81	-6,59	-6,77	-6,77	-6,90	-6,77	-6,90	-6,82	-6,85	-6,81	-6,98	-6,98
II/1166/1	10,39	10,46	10,49	10,49	10,31	10,39	10,42	10,39	10,42	10,37	10,25	10,35	10,35	10,25
II/1171/1	24,21	24,32	24,32	24,32	24,19	24,24	24,20	24,24	24,20	24,21	24,16	24,17	24,13	24,13
II/1177/1	14,52	14,50	14,46	14,52	14,47	14,41	14,39	14,41	14,39	14,42	14,42	14,37	14,31	14,31
II/1178/1	4,91	4,96	4,96	4,96	4,90	4,91	4,87	4,91	4,87	4,89	4,89	4,86	4,81	4,81
I/1198/1	-19,51	-19,35	-19,42	-19,35	-19,65	-19,51	-19,57	-19,51	-19,57	-19,58	-19,78	-19,65	-19,76	-19,78
I/1198/2	-10,74	-10,72	-11,47	-10,72	-10,88	-10,91	-11,58	-10,91	-11,58	-11,12	-11,07	-11,48	-11,74	-11,74
I/1199/1	1,68	2,11	1,91	2,11	1,36	1,92	1,54	1,92	1,54	1,61	1,09	1,71	1,17	1,09
I/1199/2	17,75	18,17	17,90	18,17	17,41	17,99	17,69	17,99	17,69	17,70	17,10	17,77	17,34	17,10
I/1199/3	3,65	3,72	2,86	3,72	3,48	3,46	2,33	3,46	2,33	3,08	3,32	2,98	1,90	1,90

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/1199/4	14,95	15,30	15,15	15,30	14,65	15,11	15,00	14,93	14,32	14,97	14,86	14,32
II/1200/1	1,27	1,21	1,20	1,27	1,20	1,13	1,14	1,16	1,13	1,05	1,08	1,05
II/1203/1	2,72	2,75	2,71	2,75	2,65	2,64	2,62	2,64	2,58	2,59	2,51	2,51
II/1204/1	8,44	8,48	8,50	8,50	8,41	8,43	8,46	8,43	8,36	8,41	8,39	8,36
II/1210/1	4,43	4,45	4,42	4,45	4,37	4,38	4,36	4,37	4,32	4,34	4,28	4,28
II/1213/1	6,87	6,94	6,83	6,94	6,86	6,91	6,78	6,84	6,84	6,88	6,74	6,74
II/1215/1	8,33	8,38	8,49	8,49	8,29	8,36	8,44	8,37	8,26	8,34	8,38	8,26
II/1216/1	1,00	0,92	0,31	1,00	0,98	0,69	0,20	0,59	0,95	0,15	0,02	0,02
II/1226/1	14,96	14,99	15,00	15,00	14,94	14,97	14,99	14,97	14,93	14,96	14,97	14,93
II/1228/1	4,39	4,42	4,41	4,42	4,39	4,40	4,36	4,38	4,39	4,39	4,32	4,32
II/1233/1	22,15	22,10	22,05	22,15	22,09	22,04	21,93	22,01	22,02	22,00	21,82	21,82
II/1239/1	21,71	21,77	21,78	21,78	21,64	21,64	21,64	21,64	21,58	21,53	21,51	21,51
II/1242/1	22,20	22,25	22,31	22,31	22,10	22,08	22,10	22,09	22,01	21,92	21,94	21,92
II/1243/1	5,58	5,63	5,37	5,63	5,51	5,56	5,18	5,41	5,47	5,39	4,91	4,91
II/1244/1	9,14	9,16	9,03	9,16	9,11	9,10	8,92	9,04	9,08	9,02	8,75	8,75
II/1258/1	5,52	5,54	5,53	5,54	5,50	5,52	5,49	5,50	5,47	5,50	5,44	5,44
II/1259/1	1,08	1,08	0,92	1,08	1,05	1,05	0,77	0,96	1,04	0,92	0,60	0,60
II/1261/1	23,38	23,41	23,47	23,47	23,26	23,23	23,25	23,25	23,18	23,05	23,07	23,05
II/1262/1	21,85	21,93	21,93	21,93	21,77	21,76	21,76	21,76	21,68	21,63	21,60	21,60
II/1263/1	7,19	7,24	7,01	7,24	7,17	7,20	6,64	6,97	7,14	7,17	6,21	6,21
II/1266/1	2,34	2,35	2,19	2,35	2,31	2,30	2,12	2,25	2,30	2,20	2,04	2,04
II/1267/1	1,22	1,28	1,22	1,28	1,17	1,24	1,12	1,18	1,13	1,21	1,01	1,01
II/1270/2	10,36	10,35	10,33	10,36	10,31	10,30	10,28	10,30	10,28	10,28	10,21	10,21
II/1272/2	12,44	12,46	12,37	12,46	12,38	12,38	12,25	12,34	12,34	12,34	12,12	12,12
II/1275/1	2,27	2,28	2,19	2,28	2,25	2,25	2,09	2,20	2,24	2,20	2,01	2,01

II/1277/1	4,99	4,99	4,94	4,99	4,98	4,96	4,90	4,95	4,97	4,93	4,85	4,85
II/1278/1	3,41	3,43	3,26	3,43	3,38	3,39	3,17	3,31	3,36	3,27	2,98	2,98
II/1280/1	1,50	1,48	1,33	1,50	1,44	1,40	1,27	1,37	1,40	1,22	1,19	1,19
II/1283/1	6,60	6,54	6,46	6,60	6,56	6,51	6,41	6,49	6,52	6,48	6,30	6,30
II/1288/1	1,23	1,22	1,16	1,23	1,22	1,18	1,15	1,18	1,21	1,13	1,14	1,13
II/1289/1	4,37	4,33	4,23	4,37	4,32	4,24	4,17	4,24	4,27	4,15	4,08	4,08
II/1334/1	1,13	1,07	0,95	1,13	1,08	1,02	0,80	0,96	1,05	0,95	0,73	0,73
II/1340/1	1,79	1,84	1,63	1,84	1,76	1,76	1,53	1,68	1,74	1,61	1,46	1,46
II/1343/1	43,88	43,90	43,91	43,91	43,86	43,88	43,89	43,88	43,85	43,86	43,86	43,85
II/1349/1	5,08	5,07	4,86	5,08	5,08	5,01	4,85	4,97	5,07	4,93	4,85	4,85
II/1377/1	1,35	1,31	1,13	1,35	1,32	1,20	1,09	1,20	1,28	1,02	1,03	1,02
II/1378/1	47,50	47,50	40,47	47,50	47,16	45,49	40,20	44,25	46,74	40,59	39,32	39,32
II/1380/1	6,63	6,63	6,46	6,63	6,62	6,58	6,43	6,54	6,62	6,45	6,33	6,33
II/1384/1	43,31	43,13	43,36	43,36	42,87	43,02	43,25	43,07	42,67	42,96	43,17	42,67
II/1389/1	6,56	6,66	6,72	6,72	6,50	6,62	6,69	6,60	6,44	6,56	6,66	6,44
II/1402/1	29,94	29,99	29,99	29,99	29,90	29,90	29,92	29,90	29,84	29,85	29,84	29,84
II/1403/1	9,30	9,40	9,42	9,42	9,25	9,36	9,40	9,34	9,18	9,32	9,37	9,18
II/1405/1	32,69	32,75	32,73	32,75	32,55	32,54	32,54	32,54	32,41	32,39	32,26	32,26
II/1426/1	-0,90	-0,89	-0,89	-0,89	-0,90	-0,89	-0,89	-0,90	-0,90	-0,89	-0,90	-0,90
II/1427/2	6,92	6,99	6,85	6,99	6,87	6,95	6,71	6,83	6,84	6,93	6,53	6,53
II/1428/1	39,65	39,67	39,69	39,69	39,60	39,62	39,63	39,62	39,54	39,58	39,54	39,54
II/1429/1	3,52	3,56	3,46	3,56	3,50	3,52	3,30	3,43	3,49	3,50	3,10	3,10
II/1453/2	2,49	2,46	2,29	2,49	2,46	2,42	2,20	2,36	2,44	2,29	2,13	2,13
II/1456/1	44,98	45,02	45,08	45,08	44,90	44,88	44,93	44,90	44,83	44,74	44,77	44,74
II/1471/1	8,86	8,85	8,73	8,86	8,83	8,79	8,64	8,75	8,80	8,73	8,53	8,53
II/1472/1	8,44	8,44	8,37	8,44	8,42	8,42	8,29	8,37	8,41	8,39	8,22	8,22
II/1477/1	2,64	2,44	1,90	2,64	2,58	2,30	1,71	2,16	2,51	2,07	1,60	1,60

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1478/1	6,31	6,22	6,12	6,31	6,21	6,19	6,07	6,16	6,19	6,11	5,99	5,99
II/1479/1	3,35	3,33	2,83	3,35	3,32	3,19	2,61	3,04	3,29	2,85	2,37	2,37
II/1484/1	3,45	3,42	3,42	3,45	3,41	3,37	3,28	3,35	3,37	3,31	3,20	3,20
II/1485/1	3,42	3,51	2,63	3,51	3,35	3,30	2,04	2,89	3,31	2,64	1,49	1,49
II/1488/1	4,60	4,56	4,43	4,60	4,56	4,51	4,30	4,45	4,52	4,44	4,14	4,14
II/1514/1	3,42	3,41	3,40	3,42	3,40	3,40	3,37	3,39	3,39	3,39	3,34	3,34
II/1518/1	6,66	6,64	5,83	6,66	6,60	6,42	5,58	6,19	6,55	5,79	5,21	5,21
II/1523/1	5,40	5,41	5,30	5,41	5,38	5,40	5,24	5,33	5,37	5,36	5,17	5,17
II/1525/1	4,65	4,66	4,61	4,66	4,64	4,64	4,56	4,61	4,63	4,61	4,49	4,49
II/1526/1	3,49	3,41	3,09	3,49	3,45	3,32	2,90	3,20	3,41	3,19	2,66	2,66
II/1527/1	1,61	1,55	1,07	1,61	1,58	1,38	0,74	1,20	1,56	1,15	0,45	0,45
II/1530/1	9,95	9,96	9,97	9,97	9,93	9,94	9,93	9,93	9,92	9,93	9,84	9,84
II/1531/1	4,90	4,90	4,73	4,90	4,88	4,82	4,64	4,77	4,86	4,69	4,57	4,57
II/1534/1	3,42	3,41	3,07	3,42	3,41	3,35	2,88	3,19	3,40	3,18	2,69	2,69
II/1535/1	1,71	1,67	1,49	1,71	1,66	1,52	1,45	1,54	1,60	1,38	1,41	1,38
II/1536/1	4,00	3,99	3,75	4,00	3,98	3,93	3,61	3,84	3,97	3,76	3,51	3,51
II/1538/1	1,99	2,02	1,96	2,02	1,97	2,00	1,83	1,93	1,96	1,97	1,74	1,74
II/1540/1	4,94	4,97	4,94	4,97	4,92	4,96	4,92	4,93	4,91	4,94	4,90	4,90
II/1541/1	1,77	1,79	1,71	1,79	1,76	1,77	1,68	1,73	1,75	1,74	1,64	1,64
II/1542/1	6,29	6,30	6,27	6,30	6,25	6,26	6,04	6,18	6,21	6,23	5,79	5,79
II/1544/1	6,22	6,25	6,28	6,28	6,18	6,20	6,24	6,21	6,15	6,17	6,20	6,15
II/1550/1	4,74	4,75	4,46	4,75	4,72	4,73	4,23	4,54	4,71	4,69	4,00	4,00
II/1561/1	21,33	21,49	20,22	21,49	21,15	21,44	19,26	20,51	20,99	21,33	18,04	18,04
II/1565/1	1,60	1,53	1,21	1,60	1,55	1,46	1,12	1,37	1,49	1,22	1,05	1,05
II/1569/1	1,07	1,10	1,02	1,10	1,04	1,06	0,97	1,02	1,02	1,02	0,91	0,91

II/1569/2	1,34	1,31	1,19	1,34	1,29	1,24	1,15	1,22	1,22	1,16	1,07	1,07
II/1570/1	30,44	30,44	30,41	30,44	30,44	30,42	30,39	30,41	30,41	30,40	30,38	30,38
II/1576/1	4,57	4,65	4,47	4,65	4,45	4,57	4,36	4,45	4,45	4,50	4,27	4,27
II/1585/1	4,59	4,66	4,61	4,66	4,51	4,46	4,50	4,49	4,41	4,34	4,42	4,34
II/1593/1	5,12	5,15	5,15	5,15	5,12	5,14	5,14	5,14	5,12	5,12	5,13	5,12
II/1595/1	13,03	13,06	13,06	13,06	13,01	13,02	13,04	13,02	13,02	13,00	13,00	12,99
II/1596/1	8,81	8,78	8,63	8,81	8,73	8,69	8,58	8,66	8,69	8,65	8,52	8,52
II/1602/2	10,15	10,16	10,17	10,17	10,09	10,11	10,13	10,11	10,07	10,09	10,11	10,07
II/1603/1	2,64	2,66	2,05	2,66	2,61	2,52	1,74	2,25	2,58	2,16	1,54	1,54
II/1604/1	2,35	2,29	1,37	2,35	2,25	1,84	1,18	1,75	2,11	1,23	1,03	1,03
II/1604/2	25,84	25,90	25,79	25,90	25,74	25,74	25,69	25,72	25,64	25,67	25,51	25,51
II/1607/1	9,97	9,99	9,91	9,99	9,91	9,91	9,86	9,90	9,87	9,87	9,79	9,79
II/1608/1	3,00	3,13	2,42	3,13	2,97	2,85	2,31	2,68	2,90	2,31	2,12	2,12
II/1618/1	1,28	1,28	1,03	1,28	1,25	1,19	1,00	1,14	1,23	0,97	0,97	0,97
II/1619/1	16,17	16,16	16,15	16,17	16,16	16,14	16,10	16,13	16,14	16,10	16,06	16,06
II/1635/1	19,52	19,54	19,64	19,64	19,46	19,44	19,45	19,45	19,37	19,36	19,23	19,23
II/1636/1	6,45	6,47	6,39	6,47	6,41	6,43	6,31	6,38	6,36	6,38	6,21	6,21
II/1637/1	16,29	16,31	16,36	16,36	16,26	16,29	16,27	16,28	16,24	16,26	16,15	16,15
II/1638/1	12,19	12,27	12,28	12,28	12,16	12,21	12,21	12,19	12,12	12,16	12,10	12,10
II/1639/1	7,75	7,91	7,33	7,91	7,59	7,67	7,11	7,46	7,42	7,07	6,85	6,85
II/1640/1	6,61	6,57	6,19	6,61	6,57	6,39	6,05	6,33	6,55	6,14	5,94	5,94
II/1643/1	15,77	15,83	15,78	15,83	15,74	15,75	15,65	15,71	15,70	15,70	15,58	15,58
II/1650/1	1,85	1,86	1,38	1,86	1,80	1,59	1,10	1,49	1,72	1,05	0,86	0,86
II/1653/1	1,82	1,84	1,56	1,84	1,77	1,58	1,49	1,61	1,74	1,46	1,44	1,44
II/1655/1	2,13	2,12	1,42	2,13	2,12	1,81	1,19	1,67	2,12	1,29	0,92	0,92
II/1658/1	2,24	2,16	1,40	2,24	2,21	1,86	1,17	1,75	2,17	1,35	0,90	0,90
II/1659/1	0,86	0,79	0,68	0,86	0,80	0,74	0,59	0,70	0,76	0,70	0,55	0,55

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1660/1	3,28	2,68	1,36	3,28	3,07	2,27	1,17	2,09	2,79	1,31	0,99	0,99
II/1662/1	2,09	2,10	2,05	2,10	2,06	2,02	1,98	2,01	1,98	1,98	1,89	1,89
II/1663/1	1,92	1,75	1,09	1,92	1,83	1,50	0,98	1,48	1,76	1,15	0,86	0,86
II/1672/1	1,99	1,97	1,39	1,99	1,90	1,74	1,30	1,62	1,84	1,48	1,21	1,21
II/1679/1	3,25	3,22	3,12	3,25	3,22	3,16	3,07	3,14	3,20	3,08	3,04	3,04
II/1680/1			9,68	9,68			9,58	9,58			9,48	9,48
II/1681/1	2,74	2,75	2,09	2,75	2,69	2,33	1,89	2,27	2,63	1,69	1,61	1,61
II/1688/1	3,56	3,48	3,04	3,56	3,55	3,43	2,90	3,28	3,53	3,37	2,76	2,76
II/1703/1	12,85	12,88	12,91	12,91	12,84	12,87	12,90	12,87	12,84	12,86	12,88	12,84
II/1704/1	25,39	25,38	25,35	25,39	25,34	25,35	25,32	25,33	25,31	25,32	25,28	25,28
II/1706/1	5,09	5,05	4,83	5,09	5,06	4,96	4,72	4,91	5,04	4,84	4,65	4,65
II/1708/1	4,41	4,47	4,53	4,53	4,38	4,44	4,50	4,44	4,36	4,41	4,47	4,36
II/1712/1	6,69	6,67	6,34	6,69	6,63	6,52	6,17	6,44	6,57	6,20	5,99	5,99
II/1715/1	3,37	3,36	3,22	3,37	3,33	3,26	3,15	3,24	3,24	3,08	3,07	3,07
II/1716/1	1,51	1,53	0,85	1,53	1,48	1,17	0,75	1,12	1,45	0,68	0,63	0,63
II/1718/1	41,18	41,53	41,31	41,53	40,91	41,40	40,94	41,08	40,68	41,20	40,51	40,51
II/1725/1	7,88	7,90	7,88	7,90	7,82	7,86	7,81	7,83	7,78	7,82	7,72	7,72
II/1727/1	2,68	2,46	2,24	2,68	2,66	2,38	2,16	2,38	2,65	2,27	2,07	2,07
II/1728/1	7,56	7,58	7,53	7,58	7,52	7,54	7,44	7,50	7,49	7,46	7,34	7,34
II/1729/1	1,05	1,07	0,79	1,07	1,04	1,01	0,63	0,88	1,04	0,85	0,49	0,49
II/1732/1	5,56	5,53	5,44	5,56	5,54	5,51	5,40	5,48	5,53	5,49	5,36	5,36
II/1734/1	2,21	2,26	1,99	2,26	2,17	2,14	1,81	2,04	2,12	1,90	1,69	1,69
II/1737/1	2,93	2,95	2,87	2,95	2,90	2,93	2,81	2,88	2,88	2,88	2,74	2,74
II/1747/1	2,28	2,30	2,12	2,30	2,23	2,15	2,02	2,13	2,18	1,85	1,91	1,85
II/1755/1	2,53	2,62	2,43	2,62	2,42	2,54	2,37	2,44	2,35	2,47	2,32	2,32

II/1756/1	1,85	1,88	1,93	1,93	1,93	1,84	1,87	1,91	1,88	1,83	1,86	1,89	1,83
II/1758/1	7,21	7,19	7,18	7,18	7,21	7,20	7,18	7,17	7,18	7,18	7,17	7,15	7,15
II/1761/1	11,52	11,54	11,54	11,54	11,54	11,44	11,45	11,46	11,45	11,37	11,40	11,41	11,37
II/1763/1	1,44	1,46	1,34	1,46	1,46	1,39	1,41	1,25	1,35	1,36	1,31	1,19	1,19
II/1765/1	3,31	3,33	3,20	3,33	3,33	3,29	3,28	3,13	3,23	3,28	3,20	3,05	3,05
II/1766/1	10,36	10,39	10,35	10,39	10,39	10,32	10,36	10,32	10,33	10,30	10,33	10,29	10,29
II/1767/1	13,03	13,06	12,97	13,06	13,06	12,99	12,99	12,90	12,96	12,96	12,94	12,80	12,80
II/1768/1	16,20	16,21	16,21	16,21	16,21	16,19	16,20	16,20	16,20	16,19	16,19	16,18	16,18
II/1770/1	2,42	2,45	2,32	2,45	2,45	2,38	2,39	2,24	2,33	2,34	2,29	2,17	2,17
II/1775/1	0,95	0,95	0,88	0,95	0,95	0,94	0,86	0,74	0,84	0,93	0,64	0,56	0,56
II/1776/1	31,13	31,17	27,99	31,17	31,17	31,06	30,78	27,00	29,60	31,01	28,23	26,02	26,02
II/1777/1	21,19	21,22	21,17	21,22	21,22	21,10	21,10	21,06	21,09	21,02	21,04	20,93	20,93
II/1778/1	3,18	3,18	2,93	3,18	3,18	3,10	3,09	2,84	3,01	3,05	2,93	2,75	2,75
II/1779/1	45,47	45,58	45,58	45,58	45,58	45,40	45,42	45,39	45,40	45,28	45,28	45,26	45,26
II/1780/1	5,36	5,36	5,16	5,36	5,36	5,36	5,25	5,08	5,22	5,35	5,16	5,03	5,03
II/1788/1	1,12	1,11	0,96	1,12	1,12	1,10	1,05	0,86	1,00	1,07	0,94	0,74	0,74
II/1790/1	9,11	9,13	9,14	9,14	9,14	9,09	9,12	9,13	9,12	9,07	9,11	9,13	9,07
II/1792/1	3,05	3,08	2,97	3,08	3,08	3,04	3,03	2,88	2,97	3,03	2,99	2,79	2,79
II/1793/1	-0,93	-1,06	-1,13	-1,13	-0,93	-0,98	-1,14	-1,19	-1,11	-1,07	-1,26	-1,26	-1,26
II/1794/1	7,71	7,79	7,78	7,78	7,79	7,69	7,76	7,74	7,73	7,67	7,73	7,68	7,67
II/1795/1	-11,23	-11,13	-11,14	-11,14	-11,13	-11,30	-11,18	-11,26	-11,25	-11,34	-11,23	-11,43	-11,43
II/1796/1	13,28	13,34	13,26	13,34	13,34	13,11	13,28	13,11	13,16	12,96	13,21	12,98	12,96
II/1797/1	1,00	1,02	0,72	1,02	1,02	0,96	0,93	0,63	0,82	0,92	0,74	0,56	0,56
II/1798/1	31,17	31,17	31,20	31,20	31,20	31,11	31,10	31,08	31,10	31,08	31,08	31,00	31,00
II/1802/1	5,37	5,38	5,39	5,39	5,39	5,35	5,37	5,38	5,37	5,34	5,36	5,37	5,34
II/1804/1	2,65	2,68	2,67	2,67	2,68	2,64	2,66	2,65	2,65	2,62	2,65	2,63	2,62
II/1808/1	3,96	3,95	3,88	3,88	3,96	3,93	3,91	3,72	3,85	3,91	3,87	3,48	3,48

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1809/1	2,13	2,15	2,00	2,15	2,11	2,10	1,89	2,03	2,09	2,00	1,78	1,78
II/1810/1	5,53	5,52	5,45	5,53	5,52	5,48	5,39	5,45	5,51	5,43	5,32	5,32
II/1813/1	6,20	6,23	5,87	6,23	6,18	6,18	5,23	5,86	6,17	5,91	4,44	4,44
II/1814/1	3,95	3,92	3,82	3,95	3,94	3,91	3,65	3,82	3,93	3,90	3,51	3,51
II/1815/1	17,68	17,64	17,49	17,68	17,64	17,58	17,38	17,53	17,60	17,51	17,24	17,24
II/1816/2	2,18	2,26	2,14	2,26	2,10	2,15	2,02	2,09	2,01	2,06	1,91	1,91
II/1817/1	2,15	2,17	2,10	2,17	2,13	2,14	2,02	2,10	2,11	2,11	1,92	1,92
II/1818/1	1,90	1,82	1,67	1,90	1,83	1,77	1,63	1,75	1,81	1,67	1,60	1,60
II/1824/1	2,84	2,88	2,90	2,90	2,82	2,86	2,89	2,86	2,81	2,84	2,88	2,81
II/1825/1	7,67	7,70	7,71	7,71	7,66	7,68	7,70	7,68	7,65	7,67	7,69	7,65
II/1826/1	1,91	1,96	1,93	1,96	1,89	1,94	1,87	1,90	1,88	1,92	1,79	1,79
II/1827/1	7,79	7,80	7,81	7,81	7,77	7,79	7,80	7,79	7,76	7,78	7,78	7,76
II/1829/1	7,11	7,07	7,03	7,11	7,06	7,04	6,99	7,03	7,02	7,02	6,92	6,92
II/1830/1	10,93	10,93	10,96	10,96	10,92	10,92	10,92	10,92	10,90	10,91	10,89	10,89
II/1836/1	15,54	15,57	15,51	15,57	15,53	15,56	15,43	15,50	15,51	15,55	15,36	15,36
II/1838/1	7,51	7,50	7,44	7,51	7,48	7,46	7,40	7,45	7,46	7,43	7,37	7,37
II/1842/1	3,67	3,67	3,63	3,67	3,66	3,66	3,59	3,64	3,66	3,63	3,55	3,55
II/1844/1	5,06	5,06	4,17	5,06	5,02	4,88	3,76	4,55	4,98	4,19	3,19	3,19
II/1845/1	12,65	12,71	12,68	12,71	12,63	12,68	12,62	12,64	12,61	12,64	12,54	12,54
II/1847/1	2,46	2,39	2,12	2,46	2,43	2,32	1,86	2,20	2,39	2,13	1,55	1,55
II/1851/1	29,75	29,32	28,74	29,75	29,52	29,02	28,52	29,04	29,33	28,75	28,30	28,30
II/1853/1	1,54	1,52	1,47	1,54	1,52	1,50	1,41	1,47	1,51	1,45	1,35	1,35
II/1854/1	2,02	2,00	1,97	2,02	1,99	1,98	1,94	1,97	1,95	1,96	1,92	1,92
II/1855/1	3,36	3,37	3,35	3,37	3,34	3,36	3,26	3,32	3,33	3,35	3,18	3,18
II/1857/1	5,07	5,10	5,09	5,10	5,05	5,08	5,07	5,07	5,04	5,07	5,05	5,04

II/1858/1	2,20	2,16	2,15	2,20	2,14	2,11	2,10	2,12	2,10	2,04	2,04	2,04	2,04
II/1859/1	1,19	1,19	1,21	1,21	1,17	1,18	1,20	1,18	1,15	1,16	1,16	1,18	1,15
II/1861/1	33,32	33,29	33,29	33,32	33,30	33,29	33,28	33,29	33,29	33,28	33,28	33,26	33,26
II/1863/1	2,91	2,93	2,85	2,93	2,89	2,88	2,77	2,85	2,87	2,84	2,84	2,70	2,70
II/1864/1	9,09	9,08	9,01	9,09	9,07	9,05	8,94	9,01	9,05	9,01	9,01	8,87	8,87
II/1865/1	2,40	2,35	2,08	2,40	2,36	2,30	1,90	2,17	2,32	2,22	2,22	1,79	1,79
II/1866/1	2,85	2,83	2,73	2,85	2,84	2,80	2,66	2,76	2,83	2,75	2,75	2,58	2,58
II/1867/1	3,44	3,45	3,26	3,45	3,38	3,37	3,15	3,30	3,34	3,25	3,25	2,99	2,99
II/1868/1	4,54	4,54	4,44	4,54	4,51	4,50	4,34	4,44	4,47	4,45	4,45	4,24	4,24
II/1869/1	7,54	7,51	7,40	7,54	7,52	7,47	7,32	7,43	7,51	7,43	7,43	7,24	7,24
II/1871/1	4,99	5,02	5,02	5,02	4,94	4,96	4,95	4,95	4,89	4,90	4,90	4,88	4,88
II/1877/1	11,62	11,61	11,60	11,62	11,61	11,60	11,57	11,60	11,60	11,59	11,59	11,55	11,55
II/1878/1	25,31	25,37	25,44	25,44	25,19	25,17	25,21	25,19	25,10	25,02	25,02	24,98	24,98
II/1881/1	57,70	57,73	57,71	57,73	57,63	57,65	57,64	57,64	57,56	57,57	57,57	57,52	57,52
II/1884/1	3,07	3,11	3,13	3,13	3,03	3,07	3,09	3,06	2,99	3,03	3,03	3,06	2,99
II/1885/1	41,97	42,36	38,55	42,36	41,58	41,66	36,34	39,84	41,18	38,75	38,75	33,96	33,96
II/1887/1	10,33	10,35	10,36	10,36	10,31	10,34	10,32	10,32	10,30	10,32	10,32	10,29	10,29
II/1890/1	5,64	5,61	5,50	5,64	5,63	5,57	5,44	5,54	5,62	5,53	5,53	5,38	5,38
II/1895/1	6,08	6,06	6,05	6,08	6,07	6,05	5,97	6,03	6,06	6,04	6,04	5,90	5,90
II/1896/1	7,01	7,00	6,97	7,01	7,00	6,99	6,95	6,97	6,99	6,98	6,98	6,91	6,91
II/1897/1	7,92	8,02	8,05	8,05	7,86	7,96	8,02	7,95	7,79	7,92	7,92	7,79	7,79
II/1898/1	5,78	5,78	5,75	5,78	5,77	5,78	5,75	5,76	5,76	5,77	5,77	5,74	5,74
II/1899/1	14,23	14,18	14,29	14,29	14,17	14,16	14,17	14,16	14,14	14,15	14,15	14,10	14,10
II/1900/1	-2,13	-1,97	-2,21	-1,97	-2,18	-2,18	-2,28	-2,21	-2,22	-2,25	-2,25	-2,37	-2,37
II/1901/1	15,06	15,10	15,11	15,11	14,99	15,01	15,04	15,01	14,92	14,96	14,96	14,92	14,92
II/1911/1	7,42	7,52	7,57	7,57	7,40	7,48	7,54	7,48	7,37	7,43	7,43	7,52	7,52
II/1913/1	0,64	0,62	0,56	0,64	0,58	0,58	0,53	0,58	0,51	0,54	0,54	0,50	0,50

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1914/1	8,23	8,25	8,25	8,25	8,22	8,24	8,24	8,23	8,21	8,23	8,22	8,21
II/1916/1	2,99	2,99	2,92	2,99	2,97	2,98	2,88	2,94	2,95	2,95	2,85	2,85
II/1918/1	3,83	3,77	3,63	3,83	3,80	3,71	3,58	3,70	3,77	3,61	3,54	3,54
II/1921/1	4,73	4,73	4,71	4,73	4,72	4,72	4,70	4,71	4,71	4,70	4,69	4,69
II/1922/1	15,50	15,54	15,55	15,55	15,47	15,49	15,51	15,49	15,44	15,45	15,45	15,44
II/1930/1	18,96	19,11	19,07	19,11	18,88	19,06	19,02	18,99	18,84	19,04	18,94	18,84
II/1931/1	22,80	22,81	22,79	22,81	22,78	22,80	22,76	22,78	22,77	22,79	22,74	22,74
II/1932/2	6,70	6,72	6,72	6,72	6,70	6,71	6,71	6,70	6,69	6,70	6,69	6,69
II/1934/1	2,45	2,46	2,44	2,46	2,41	2,40	2,39	2,40	2,37	2,37	2,32	2,32
II/1939/1	11,34	11,33	11,34	11,34	11,31	11,30	11,31	11,31	11,29	11,29	11,27	11,27
II/1942/1	4,86	4,82	4,77	4,86	4,84	4,81	4,75	4,80	4,82	4,77	4,73	4,73
II/1945/1	5,83	5,80	5,79	5,83	5,80	5,79	5,67	5,75	5,76	5,79	5,46	5,46
II/1947/1	0,61	0,68	0,52	0,68	0,52	0,53	0,45	0,49	0,42	0,42	0,34	0,34
II/1960/1	6,61	6,61	6,42	6,61	6,58	6,55	6,32	6,46	6,56	6,41	6,23	6,23
102010	2,01	1,98	1,87	2,01	1,98	1,94	1,80	1,91	1,97	1,87	1,75	1,75
102011	6,62	6,64	6,61	6,64	6,59	6,59	6,56	6,58	6,56	6,57	6,50	6,50
102014	10,22	10,24	10,21	10,24	10,19	10,20	10,17	10,18	10,17	10,17	10,11	10,11
102016	2,15	2,17	2,17	2,17	2,14	2,16	2,17	2,16	2,14	2,15	2,17	2,14
102017	2,15	2,07	1,92	2,15	2,07	2,00	1,82	1,96	2,00	1,83	1,73	1,73
102022	9,82	9,84	9,85	9,85	9,79	9,80	9,81	9,80	9,77	9,78	9,76	9,76
102025	15,94	16,00	16,02	16,02	15,81	15,81	15,84	15,82	15,68	15,71	15,64	15,64
102026	22,76	22,74	22,67	22,76	22,74	22,70	22,62	22,68	22,72	22,66	22,57	22,57
102027	3,89	3,89	3,87	3,89	3,88	3,87	3,85	3,87	3,87	3,86	3,83	3,83
102028	2,13	2,06	1,88	2,13	2,07	2,00	1,82	1,96	2,03	1,83	1,75	1,75
104001	5,64	5,64	5,59	5,64	5,61	5,60	5,50	5,57	5,59	5,57	5,41	5,41

104002	60,63	60,66	60,73	60,73	60,56	60,56	60,59	60,57	60,50	60,51	60,44	60,44
104003	3,78	3,76	3,73	3,78	3,77	3,75	3,67	3,73	3,76	3,73	3,61	3,61
104004	4,27	4,28	4,25	4,28	4,26	4,24	4,21	4,24	4,24	4,22	4,17	4,17
201003	21,36	21,49	20,54	21,49	20,96	21,12	19,96	20,68	20,59	20,54	19,48	19,48
201006	1,55	3,06	3,66	3,66	1,44	2,69	3,39	2,54	1,32	1,52	2,43	1,32
201011	8,06	8,13	8,05	8,13	7,97	8,06	7,90	7,98	7,90	8,01	7,74	7,74
201013	27,51	27,92		27,92	27,18	27,68		27,39	26,92	27,54		26,92
202011	17,29	17,43	17,50	17,50	17,16	17,31	17,41	17,29	17,08	17,22	17,30	17,08
202014	5,59	5,66	5,55	5,66	5,48	5,59	5,49	5,52	5,36	5,55	5,41	5,36
203001	41,86	42,76	30,05	42,76	40,13	31,88	22,94	31,56	37,67	4,54	11,58	4,54
203006	0,31	0,32	0,04	0,32	0,26	0,24	-0,01	0,16	0,23	0,06	-0,06	-0,06
203013	0,35	0,30	0,01	0,35	0,25	0,16	-0,28	0,04	0,11	0,02	-0,60	-0,60
203019	162,79	163,23	162,89	163,23	162,49	163,02	162,62	162,71	162,16	162,80	162,35	162,16
204003	7,20	7,22	7,02	7,22	7,18	7,18	6,95	7,09	7,16	7,08	6,89	6,89
204005	1,76	1,74	1,51	1,76	1,74	1,54	1,46	1,57	1,73	1,30	1,42	1,30
401001	5,46	5,46	5,10	5,46	5,44	5,36	4,90	5,21	5,40	5,22	4,73	4,73
401003	1,70	1,69	1,64	1,70	1,69	1,68	1,60	1,65	1,68	1,67	1,56	1,56
701005	8,94	8,97	8,94	8,97	8,91	8,94	8,90	8,92	8,89	8,92	8,85	8,85
701008	5,14	5,19	5,14	5,19	5,10	5,15	5,07	5,10	5,06	5,12	5,01	5,01
701010	9,88	9,89	9,73	9,89	9,84	9,83	9,60	9,76	9,81	9,73	9,51	9,51

Objaśnienia do tabeli 4.4

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and 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 „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 aquifers and groundwater level position against the period

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. I
	ΔG_M			ΔG_K	
	XI	XII	I	kw. I	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	-0,11	-0,09	-0,18	-0,13	średnich
II/79/1	0,07	0,09	0,05	0,06	średnich
II/98/1	-0,15	-0,11	-0,14	-0,13	średnich
II/101/3	1,23	1,27	1,19	1,23	niskich
II/103/1	0,20	0,19	0,18	0,19	niskich
II/131/1	0,20	0,01	-0,27	-0,04	średnich
II/183/1	0,48	0,50	0,52	0,50	niskich
II/185/1	0,19	0,22	0,19	0,20	niskich
II/205/1	0,44	0,39	0,30	0,38	niskich
I/211/3	0,48	0,54	0,50	0,50	niskich
I/211/4	0,18	0,19	0,10	0,16	średnich
II/214/1	0,72	0,71	0,71	0,72	niskich
II/217/1	0,07	0,05	-0,07	-0,01	średnich
II/222/1	0,43	0,46	0,46	0,45	niskich
II/226/2	0,29	0,33	0,40	0,34	niskich
II/227/1	0,22	0,23	0,24	0,23	niskich
II/239/1	0,34	0,33	0,34	0,32	średnich
II/250/1	0,86	0,86	0,90	0,88	niskich
I/250/3	0,10	0,10	0,10	0,10	średnich
II/256/1	-0,30	-0,32	-0,32	-0,32	średnich
I/257/4	0,57	0,61	0,66	0,62	niskich
I/273/2	0,58	0,60	0,57	0,58	niskich
I/273/5	0,60	0,62	0,59	0,60	niskich
II/281/1	-1,91	-1,90	-1,96	-1,91	wysokich
II/284/1	0,50	0,31	0,17	0,31	niskich
I/287/5	0,10	0,18	0,13	0,13	niskich
II/296/1	-0,61	-0,88	-1,16	-0,90	wysokich
II/304/1	0,80	0,80	0,80	0,79	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
I/311/3	0,31	0,29	0,33	0,31	średnich
II/316/1	0,02	0,03	0,04	0,03	średnich
II/319/1	0,00	-0,07	-0,15	-0,07	średnich
I/336/7	0,14	-0,01	-0,51	-0,13	średnich
I/351/5	0,06	0,09	0,09	0,08	średnich
II/362/1	0,50	0,50	0,50	0,50	niskich
II/373/1	-0,14	-0,14	-0,28	-0,19	średnich
II/377/1	-0,07	-0,09	-0,14	-0,10	średnich
II/379/1	0,40	0,08	-0,57	-0,07	średnich
I/390/4	0,24	0,17	0,05	0,15	średnich
II/392/1	1,12	1,03	0,53	0,89	niskich
I/399/2	-0,11	-0,08	-0,07	-0,09	średnich
I/399/4	-0,23	-0,17	-0,14	-0,18	wysokich
II/401/1	0,08	0,10	0,12	0,11	średnich
II/404/1	0,49	0,62	0,58	0,52	niskich
II/415/1	0,28	0,31	0,33	0,30	niskich
II/417/1	0,76	0,79	0,83	0,80	niskich
II/418/1	0,24	0,26	0,26	0,26	niskich
I/428/4	0,91	0,95	0,99	0,95	niskich
I/462/5	0,30	0,40	0,37	0,33	średnich
II/464/1	0,22	0,13	0,09	0,10	średnich
II/469/1	0,07	0,06	-0,05	0,03	średnich
I/470/1	-0,67	-0,47	-1,57	-0,90	średnich
I/470/5	-0,64	-0,50	-1,69	-0,95	średnich
I/476/2	1,21	1,15	0,97	1,11	średnich
II/478/2	2,24	2,06	1,21	1,80	niskich
II/490/1	0,48	0,38	-0,46	0,09	średnich
II/491/1	-0,04	-0,13	-0,38	-0,19	wysokich
II/492/1	0,23	0,15	0,03	0,14	średnich
II/496/1	0,72	0,70	0,52	0,64	niskich
II/497/1	0,59	0,56	0,48	0,54	niskich
II/509/1	0,11	0,12	0,10	0,11	średnich
II/510/1	0,12	0,07	-0,40	-0,08	średnich
II/514/1	-0,48	-0,48	-1,97	-1,07	średnich
II/519/1			-0,65	-0,67	wysokich
I/537/4	0,13	0,14	0,10	0,13	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/544/1	0,41	0,45	0,46	0,44	niskich
II/552/1	0,16	0,14	0,12	0,13	średnich
II/553/1	-0,19	-0,27	-0,33	-0,27	wysokich
II/556/1	0,27	0,10	-0,42	-0,05	średnich
II/559/1	0,32	0,09	-0,30	0,03	średnich
II/561/1	0,20	0,18	0,05	0,14	średnich
II/563/1	-0,18	-0,22	-0,79	-0,43	średnich
II/571/1	-0,21	-0,17	-0,43	-0,29	średnich
II/572/1	0,06	0,08	-0,08	0,02	średnich
II/575/1			-0,52	-0,58	wysokich
II/576/1	-0,20	-0,36	-0,95	-0,50	średnich
II/578/1	0,16	0,13	-0,28	0,00	średnich
II/580/2	0,16	0,12	-0,16	0,04	średnich
II/583/1	-0,22	-0,46	-1,23	-0,64	średnich
II/586/1	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	średnich
II/587/1	0,21	0,19	0,12	0,14	średnich
II/598/1	-0,03	-0,12	0,02	-0,05	średnich
II/599/2	0,98	0,64	-0,96	0,11	średnich
II/601/1	-3,55	-3,64	-3,50	-3,57	wysokich
II/612/1	0,19	0,20	0,16	0,18	średnich
II/613/1	-0,44	-0,43	-0,47	-0,45	średnich
II/633/1	0,06	0,11	-0,08	0,03	średnich
II/636/1	-0,21	-0,24	-0,46	-0,30	średnich
I/640/4	0,20	0,26	0,24	0,23	niskich
II/642/1	0,12	0,15	0,04	0,09	średnich
I/649/3	0,37	0,56	0,49	0,47	niskich
I/650/2	0,20	0,27	0,21	0,22	średnich
I/704/2	-0,25	-0,28	-0,29	-0,28	wysokich
I/704/3	-0,17	-0,20	-0,23	-0,20	wysokich
II/707/1	0,07	0,18		0,20	średnich
II/732/1	-0,75	-0,74	-0,81	-0,78	średnich
II/736/2	0,27	0,35	0,31	0,31	niskich
II/737/1	0,44	0,52	0,36	0,43	niskich
II/741/2	0,76	0,74	0,73	0,74	niskich
II/743/1	0,30	0,33	0,33	0,32	niskich
II/744/1	0,25	0,14	0,16	0,21	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/747/1	-0,08	-0,11	-0,30	-0,16	średnich
II/749/1	1,23	1,23	1,25	1,24	niskich
II/755/1	0,00	-0,03	-0,07	-0,03	średnich
II/771/1	-0,15	-0,17	-0,22	-0,18	średnich
II/776/1	0,51			0,49	niskich
II/779/1	-0,03	-0,17	-0,41	-0,22	średnich
II/805/1	0,26	0,11	0,13	0,16	średnich
II/806/1	-0,63	-0,52	-0,54	-0,56	średnich
II/812/1	-0,23	-0,36	-0,75	-0,47	wysokich
II/815/1	-0,23	-0,24	-0,72	-0,40	średnich
II/821/1	-0,34	-0,36	-0,34	-0,36	wysokich
I/828/3	0,32	0,27	0,19	0,26	niskich
II/832/1	0,02	-0,05	-0,26	-0,10	średnich
II/835/1	0,06	0,03	-0,05	0,01	średnich
II/836/1	0,23	0,22	0,12	0,19	średnich
II/837/1	0,52	0,41	0,07	0,31	niskich
II/838/1	0,31	0,26	-0,18	0,10	średnich
II/839/1	0,81	0,86	0,69	0,77	niskich
II/840/1	0,61	0,42	0,00	0,31	niskich
II/844/1	0,14	0,14	-0,15	0,03	średnich
II/845/1	0,10	0,08	0,01	0,06	średnich
II/849/1	0,47	0,09	-0,36	0,04	średnich
II/862/1	0,01	0,02	0,00	0,01	średnich
II/866/1	0,29	0,41	0,32	0,38	niskich
II/875/1	0,62	0,66	0,34	0,53	średnich
II/876/1	1,08	0,86	0,56	0,80	średnich
II/882/1	0,08	-0,19	-0,25	-0,14	średnich
II/885/1	0,05	-0,08	-0,09	-0,04	średnich
II/889/1	-0,20	-0,15	-0,04	-0,14	średnich
II/892/1	3,26	3,18	2,93	3,12	niskich
II/894/1	0,25	0,23	0,08	0,19	średnich
II/895/1	0,17	0,09	-0,05	0,06	niskich
II/897/1	0,43	0,35	-0,18	0,20	niskich
II/906/1	0,01	0,07	0,00	0,03	średnich
II/908/2	0,20	0,23	0,19	0,21	niskich
I/910/2	0,23	0,21	0,21	0,22	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
I/911/1	-0,22	-0,28	-0,40	-0,30	średnich
I/911/5	-0,21	-0,28	-0,36	-0,28	wysokich
II/916/1	0,21	0,21	0,19	0,20	niskich
II/917/1	-0,14	-0,11	-0,12	-0,13	średnich
II/918/1	0,06	0,06	0,04	0,05	średnich
I/920/4	0,25	0,26	0,22	0,24	niskich
II/924/1	0,92	0,92	0,96	0,92	niskich
I/925/3	-0,32	-0,30	-0,39	-0,34	wysokich
I/925/4	0,08	0,08	0,00	0,06	średnich
II/937/1	-2,34	-2,30	-2,86	-2,54	średnich
II/938/1	0,16	0,22	-0,16	0,08	średnich
II/941/1	-0,34	-0,39	-0,72	-0,50	średnich
II/953/1	1,67	1,46	0,75	1,29	niskich
II/956/2	1,36	0,90	-0,31	0,56	niskich
I/960/2	0,19	0,19	0,10	0,18	średnich
II/961/1	0,08	0,06	0,04	0,06	niskich
II/964/2	0,19	0,16	0,17	0,22	niskich
II/967/1	0,04	0,07	0,03	0,03	średnich
II/972/2	0,28	0,28	0,22	0,26	niskich
II/973/1	0,26	0,23	0,23	0,24	niskich
II/975/1			0,11	0,24	niskich
II/977/1	0,26	0,25	0,40	0,24	niskich
II/986/1			0,92	0,86	niskich
II/988/1	0,74	0,77	0,68	0,67	niskich
II/996/2	0,40	0,42	0,37	0,41	niskich
II/998/1	0,24	0,26	0,31	0,30	niskich
II/1016/1			0,26	0,39	niskich
II/1017/1			0,18	0,31	niskich
II/1021/1	1,07	1,08	1,13	1,09	niskich
II/1041/1	-0,04	-0,01	-0,04	-0,03	średnich
II/1047/1	0,92	0,95	0,96	0,94	niskich
II/1072/1	-0,56	-0,52	-0,46	-0,51	średnich
II/1073/1	0,02	0,00	-0,06	-0,01	średnich
II/1074/1	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	wysokich
II/1075/1	-0,21	-0,21	-0,21	-0,22	wysokich
II/1076/1	0,10	0,14	0,13	0,12	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1086/1	0,05	-0,01	-0,31	-0,09	średnich
II/1087/2	0,37	0,13	-0,18	0,10	średnich
II/1089/1	1,29	1,26	1,09	1,20	niskich
I/1090/1	0,20	0,19	0,06	0,17	średnich
II/1098/1	1,27	1,34	1,34	1,31	niskich
II/1100/1	0,06	0,12	0,09	0,09	średnich
II/1101/1	0,57	0,55	0,43	0,52	niskich
II/1103/1	0,60	0,62	0,67	0,63	niskich
II/1105/1	0,05	0,08	-0,04	0,03	średnich
II/1106/1			0,21	0,22	niskich
II/1107/1	0,45	0,44	0,48	0,50	niskich
II/1110/1	0,82	0,82	0,74	0,78	niskich
II/1117/1	0,06	0,39	0,51	0,32	niskich
II/1118/1	-0,10	0,11	0,01	0,07	średnich
II/1122/1		0,46	0,46	0,46	niskich
II/1133/1	-0,69	-0,75	-0,70	-0,81	wysokich
II/1135/1	0,24	0,30	0,36	0,28	niskich
II/1138/1	0,54	0,59	0,60	0,58	niskich
II/1139/1	0,40	0,45	0,52	0,46	niskich
II/1143/1	-0,22	-0,08	-0,22	-0,18	średnich
II/1155/3	0,24	0,33	0,35	0,29	niskich
II/1160/1	0,33	0,32	0,42	0,36	niskich
II/1164/1	0,40	0,46	0,50	0,46	niskich
II/1165/1	-0,25	-0,21	-0,16	-0,20	średnich
II/1168/1	0,01	0,21	0,10	0,11	średnich
II/1179/1	-0,02	-0,05	-0,05	-0,05	średnich
II/1183/1	1,52	1,51	1,46	1,50	niskich
II/1188/1	0,83	0,82	0,80	0,82	niskich
II/1191/1	0,05	0,09	0,10	0,08	średnich
II/1206/1	-0,03	-0,13	-0,14	-0,10	wysokich
II/1208/1	0,04	-0,04	-0,08	-0,03	średnich
II/1209/1	0,36	0,19	0,28	0,27	średnich
II/1211/1	0,19	0,18	0,15	0,18	średnich
II/1212/1	0,05	-0,07	-0,10	-0,05	średnich
II/1214/1	0,44	0,40	0,39	0,40	niskich
II/1220/1	0,03	-0,13	-0,08	-0,07	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1221/1	-0,11	-0,08	-0,22	-0,15	wysokich
II/1230/1	0,47	0,28	0,26	0,33	niskich
II/1231/1	0,62	0,57	0,51	0,56	niskich
II/1232/1	0,26	0,25	0,32	0,28	niskich
II/1234/1	1,42	1,43	1,38	1,41	niskich
II/1238/1	0,03	-0,04		-0,02	średnich
II/1241/1	0,11	0,13	0,12	0,17	niskich
II/1245/1	0,14	0,14	0,02	0,10	średnich
II/1248/1	0,06	0,07	0,02	0,05	średnich
II/1249/1	-0,03	0,01	-0,09	-0,04	średnich
II/1255/1	0,00	0,02	-0,07	0,00	średnich
II/1256/1	-0,07	-0,05	-0,03	-0,05	wysokich
II/1260/1	0,40	0,46	0,52	0,46	niskich
II/1264/1	-0,07	-0,09	-0,12	-0,09	wysokich
II/1265/1	0,07	0,06	0,11	0,06	niskich
II/1266/2	0,04	0,10	0,15	0,10	niskich
II/1270/1	0,73	0,75	0,76	0,75	niskich
II/1271/1	0,55	0,60	0,54	0,57	niskich
II/1273/1	0,34	0,37	0,34	0,35	niskich
II/1274/1	0,48	0,51	0,52	0,50	niskich
II/1276/1	0,60	0,62	0,63	0,62	niskich
II/1281/1	-0,24	-0,12	-0,10	-0,15	wysokich
II/1285/1	1,14	1,11	1,13	1,13	niskich
II/1287/1	0,76	0,75	0,79	0,76	niskich
II/1288/2	-0,02	-0,05	-0,06	-0,03	wysokich
II/1324/1	0,10	0,12	0,16	0,13	średnich
II/1328/1	0,31	0,60	0,47	0,48	niskich
II/1331/1	0,61	0,62	0,66	0,63	niskich
II/1341/1	0,32	0,28	0,40	0,40	niskich
II/1342/1	0,66	0,72	0,76	0,71	niskich
II/1344/1	1,14	1,15	1,21	1,16	niskich
II/1345/1	0,19	0,20	0,14	0,17	niskich
II/1346/1	0,12	0,19	0,24	0,18	średnich
II/1348/1	0,63	0,64	0,64	0,64	niskich
II/1351/1	0,28	0,18	0,06	0,17	niskich
II/1352/1	1,27	1,29	1,26	1,27	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1353/1	-0,07	-1,18	-3,46	-1,71	wysokich
II/1354/1	1,55	1,41	1,46	1,47	niskich
II/1370/1	-0,12	-0,28	-0,45	-0,28	średnich
II/1371/1	-0,02	-0,08	-0,18	-0,10	średnich
II/1373/1	0,00	-0,14	-0,21	-0,12	średnich
II/1374/1	-0,24			-0,15	średnich
II/1375/1	-0,12	-0,12	-0,25	-0,18	średnich
II/1376/1	0,22	0,23	-0,06	0,11	średnich
II/1382/1	0,13	0,09	-0,08	0,04	średnich
II/1383/1	-0,09	-0,21	-0,73	-0,30	średnich
II/1385/1	0,08	0,07	0,03	0,06	średnich
II/1386/1	0,10	0,05	-0,14	0,00	średnich
II/1388/1	0,11	0,12	-0,02	0,06	średnich
II/1390/1	-0,21	-0,54	-0,60	-0,45	średnich
II/1391/1	0,26	0,27	0,21	0,24	niskich
II/1392/1	0,20	0,22	0,14	0,19	niskich
II/1393/1	0,40	0,34	0,35	0,36	średnich
II/1395/1	0,17	0,13	-0,30	0,00	średnich
II/1396/1	1,33	1,12	-1,61	0,12	średnich
II/1397/1	-0,70	-0,70	-0,87	-0,77	wysokich
II/1398/1	0,33	0,29	0,11	0,24	średnich
II/1399/1	0,44	0,50	0,25	0,38	niskich
II/1400/1	-0,08	-0,12	-0,16	-0,12	średnich
II/1401/1	-0,03	-0,14	-0,18	-0,12	średnich
II/1404/1	1,35	1,40	1,49	1,41	niskich
II/1406/1	0,54	0,50	0,19	0,41	niskich
II/1407/1	0,37	0,27	-0,11	0,18	średnich
II/1424/1	0,16	0,27	0,37	0,26	średnich
II/1425/1	0,20	0,32	0,36	0,28	niskich
II/1435/1	0,41	0,39	0,37	0,40	niskich
II/1438/1	0,26	0,27	0,32	0,28	niskich
II/1439/1	0,15	0,16	0,10	0,14	średnich
II/1440/1	0,37	0,42	0,44	0,41	niskich
II/1441/1	0,24	0,29	0,21	0,25	niskich
II/1442/1	0,91	0,87	0,91	0,90	niskich
II/1443/1	0,32	0,31	0,22	0,28	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1444/1	0,29	0,28	0,22	0,26	niskich
II/1445/1	0,15	0,16	0,11	0,14	niskich
II/1446/1	0,36	0,40	0,41	0,38	niskich
II/1447/1	0,35	0,40	0,36	0,34	średnich
II/1448/1	0,39	0,42	0,40	0,40	niskich
II/1450/1	0,62	0,64	0,63	0,63	niskich
II/1451/1	0,19	0,27	0,09	0,18	średnich
II/1452/1	0,19	0,23	0,23	0,22	niskich
II/1454/1	0,25	0,30	0,24	0,27	niskich
II/1455/1	0,24	0,20	0,10	0,18	niskich
II/1481/1	-0,04	-0,07	-0,02	0,14	średnich
II/1482/1	0,11	0,10	-0,04	0,04	średnich
II/1486/1	0,50	0,48	0,33	0,40	niskich
II/1504/1	0,44	0,22	-0,37	0,05	średnich
II/1512/1	0,17	0,14	0,01	0,10	niskich
II/1515/1	0,95	0,83	0,64	0,78	niskich
II/1516/1	0,44	0,36	0,28	0,38	niskich
II/1519/1	2,61	1,99	-0,70	1,15	niskich
II/1520/1	1,14	1,05	0,92	1,03	niskich
II/1524/1	-0,16	-0,40	-0,65	-0,42	wysokich
II/1532/1	0,38	0,11	-0,22	0,05	niskich
II/1539/1	0,37	0,38	0,39	0,38	niskich
II/1547/1	1,23	1,20	1,19	1,20	niskich
II/1548/1			-0,04	-0,10	wysokich
II/1549/1	-0,32	-0,30	-0,32	-0,31	wysokich
II/1560/1	1,21	1,06	0,71	0,98	niskich
II/1564/1	0,17	0,10	-0,20	0,01	średnich
II/1567/1	-0,11	-0,01	-0,19	-0,10	średnich
II/1568/2	0,03	0,16	0,00	0,06	średnich
II/1569/3	0,30	0,21	0,23	0,24	niskich
II/1572/1	-0,17			-0,12	średnich
II/1574/1	1,04	1,14	1,23	1,14	niskich
II/1575/1	0,34	0,36	0,41	0,38	niskich
II/1578/1	0,43	0,49	0,42	0,40	niskich
II/1579/1	0,73	0,76	0,73	0,74	niskich
II/1582/1	0,52	0,45	0,09	0,36	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1583/1	0,21	0,23	0,22	0,22	niskich
II/1598/1			0,05	0,10	niskich
II/1601/1	0,93	0,90	0,85	0,89	niskich
II/1612/1	0,33	0,30	0,12	0,25	średnich
II/1613/1	0,45	0,41	0,35	0,40	niskich
II/1630/1	0,06	-0,05	-0,12	-0,04	średnich
II/1631/1	-0,03	0,02	-0,18	-0,08	średnich
II/1632/1	0,23	0,02	-0,07	0,06	średnich
II/1633/1	0,06	-0,04	-0,04	-0,02	średnich
II/1634/1	0,26	0,26	0,27	0,26	niskich
II/1651/1	0,01	-0,02	-0,06	-0,03	średnich
II/1657/1	0,27	0,22	0,10	0,19	średnich
II/1665/1	-0,13	-0,22	-0,51	-0,29	wysokich
II/1673/1	-0,10	-0,33	-0,30	-0,26	wysokich
II/1677/1	0,05	0,01	-0,22	-0,06	wysokich
II/1678/1	0,64	0,54	0,13	0,43	niskich
II/1710/1	0,09	0,11	0,03	0,08	średnich
II/1711/1	0,32	0,13	0,03	0,16	średnich
II/1713/1	0,43	0,45	0,32	0,40	niskich
II/1714/1	0,33	0,37	0,39	0,36	niskich
II/1719/1	4,10	3,34	3,76	3,74	niskich
II/1720/1	1,59	1,58	1,48	1,56	niskich
II/1721/1	-0,53	-0,41	-0,37	-0,31	wysokich
II/1722/1	0,60	0,61	0,56	0,59	niskich
II/1723/1	0,34	0,39	0,38	0,37	niskich
II/1724/1	0,09	-0,04	-0,17	-0,04	średnich
II/1726/1	0,53	0,49	0,43	0,50	niskich
II/1730/1	0,35	0,02	0,03	0,12	niskich
II/1731/1	-0,10	-0,05	0,00	-0,06	średnich
II/1733/1	0,20	0,11	0,01	0,10	niskich
II/1738/1	0,28	0,27	0,24	0,26	niskich
II/1739/1	0,45	0,46	0,43	0,45	niskich
II/1740/1	0,01	-0,03	-0,14	-0,06	średnich
II/1741/1	0,04	0,13	0,31	0,15	średnich
II/1742/1	0,08	0,12	0,12	0,10	średnich
II/1743/1	0,20	0,16	0,12	0,22	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1744/1	0,26	0,24	0,28	0,26	niskich
II/1745/1	0,13	0,18	0,12	0,14	niskich
II/1746/1	0,13	0,17	0,04	0,11	średnich
II/1748/1	-0,19	-0,01	-0,07	-0,08	średnich
II/1749/1	0,00	0,04	0,03	0,02	średnich
II/1750/1	-0,01	0,03	0,02	0,02	średnich
II/1751/1	-0,09	0,04	-0,13	-0,10	średnich
II/1752/1	0,00	0,07	0,06	0,04	średnich
II/1753/1	-0,20	-0,18	-0,02	-0,05	średnich
II/1754/1	-0,30	-0,27	-0,05	-0,09	średnich
II/1757/1	0,56	0,55	0,58	0,56	niskich
II/1759/1	0,26	0,38	0,40	0,34	niskich
II/1762/1	0,24	0,36	0,40	0,32	średnich
II/1763/2	0,11	0,24	0,28	0,21	niskich
II/1764/1	0,33	0,55	0,49	0,46	niskich
II/1765/2	0,58	0,57	0,53	0,59	niskich
II/1769/1	0,18	0,26	0,42	0,28	niskich
II/1771/1	0,22	0,30	0,50	0,33	niskich
II/1773/1	0,68	0,80	-0,98	0,03	średnich
II/1774/1	0,23	0,76	-0,32	0,01	średnich
II/1800/1	0,24	0,42	0,54	0,45	niskich
II/1801/1	0,37	0,36	0,36	0,36	niskich
II/1803/1	0,31	0,39	0,40	0,36	niskich
II/1806/1		1,00	1,02	1,00	niskich
II/1807/1	0,64	0,60	0,71	0,64	niskich
II/1810/2	0,14	0,13	0,08	0,11	niskich
II/1811/1	-0,10	-0,12	-0,39	-0,20	wysokich
II/1812/1	-0,05	-0,01	-0,13	-0,06	średnich
II/1816/1	0,76	0,74	0,64	0,70	niskich
II/1818/2	-0,37	-0,35	-0,36	-0,26	wysokich
II/1820/1	1,13	1,12	1,11	1,12	niskich
II/1821/1	0,66	0,65	0,64	0,65	niskich
II/1822/1	-0,05	-0,03	0,05	-0,02	średnich
II/1823/1	-0,12	-0,13	-0,15	-0,14	wysokich
II/1841/1	0,23	0,12	0,00	0,12	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1852/1	-0,03	-0,06	-0,07	-0,06	wysokich
II/1856/1			0,10	0,10	niskich
II/1863/2		-0,42	-0,38	-0,32	wysokich
II/1872/1			0,25	0,24	niskich
101001	0,36	0,41	0,31	0,36	niskich
101003	0,60	0,60	0,55	0,59	niskich
101004	0,36	0,37	0,29	0,35	niskich
101005	0,36	0,34	0,27	0,32	niskich
101008	0,03	0,14	0,01	0,06	średnich
101009	0,25	0,25	0,10	0,21	niskich
102013	0,29	0,17	0,20	0,17	średnich
102015	0,47	0,46	0,48	0,42	niskich
103030	0,76	0,74	0,86	0,76	niskich
103032	0,47	0,49	0,44	0,46	niskich
103036	0,36	0,25	0,29	0,31	niskich
203003	0,88	2,11	1,42	1,64	średnich
203004	0,28	2,03	-0,09	0,90	średnich
203018	3,18	1,53	4,02	2,88	niskich

Objaśnienia do tabeli 4.5

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and 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 „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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) 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 aquifers and groundwater level position against the period

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. I
	ΔG_M			ΔG_K	
	XI	XII	I	kw. I	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	0,05	0,03	-0,14	-0,03	średnich
II/3/1	-0,32	-0,31	-0,46	-0,36	średnich
II/6/1	0,39	0,41	0,31	0,37	niskich
II/7/1	0,58	0,60	0,44	0,54	niskich
II/10/1	-0,05	-0,04	-0,11	-0,07	średnich
II/17/1	-1,34	-1,35	-1,46	-1,39	wysokich
II/20/1	0,36	0,39	0,20	0,31	średnich
II/22/2	-0,36	-0,36	-0,37	-0,42	średnich
II/24/1	1,00	1,01	0,98	0,99	niskich
II/30/3	0,34	0,40	0,44	0,41	niskich
I/33/1	0,22	0,25	0,25	0,23	niskich
I/33/2	0,19	0,20	0,20	0,19	niskich
I/33/3	0,22	0,24	0,23	0,22	niskich
I/33/4	0,23	0,26	0,24	0,24	niskich
II/34/1	0,19	0,16	0,07	0,15	średnich
II/38/1	-0,51	-0,53	-0,59	-0,54	wysokich
I/40/2	-4,31	-4,30	-4,58	-4,53	wysokich
I/40/3	-3,17	-3,10	-3,25	-3,29	wysokich
I/40/7	-0,53	-0,51	-0,57	-0,54	wysokich
II/71/1	0,68	0,71	0,66	0,68	niskich
II/72/1	0,35	0,29	0,15	0,25	średnich
II/74/1	0,08	0,09	0,06	0,07	średnich
II/80/2	1,58	1,69	1,71	1,67	niskich
II/92/1	0,13	0,19	0,04	0,12	średnich
II/94/1	0,21	0,22	0,24	0,21	średnich
II/95/1	0,52	0,65	0,51	0,56	niskich
II/100/1	0,58	0,62	0,57	0,59	niskich
II/106/1		-0,24	-0,38	-0,33	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/112/1	-0,65	-0,67	-0,64	-0,64	wysokich
II/113/1	0,46	0,49	0,54	0,56	niskich
II/114/1	0,91	0,95	0,95	1,00	niskich
II/130/1	0,06	0,18	0,13	0,12	średnich
II/132/1	0,49	0,37	0,05	0,29	średnich
II/169/1	-0,22	-0,23	-0,28	-0,25	średnich
I/170/1	3,23	3,14	2,98	3,12	niskich
I/170/2	3,21	3,12	2,97	3,10	niskich
I/170/3	0,81	0,89	0,93	0,88	niskich
II/172/1	0,28	0,30	0,28	0,29	niskich
I/173/1	2,71	2,68	2,65	2,68	niskich
I/173/2	0,00	-0,03	-0,32	-0,14	średnich
II/175/1	-0,45	-0,52	-0,57	-0,52	średnich
II/177/1	-0,28	-0,25	-0,25	-0,26	wysokich
II/178/1	0,06	0,12	0,09	0,09	średnich
II/180/1	0,39	0,38	0,36	0,37	niskich
I/181/2	0,15	0,20	0,13	0,16	średnich
I/181/3	0,35	0,34	0,36	0,35	średnich
II/188/1	-1,02	-1,02	-1,16	-1,10	średnich
II/192/1	0,16	0,16	0,16	0,16	niskich
II/194/1	0,89	0,90	0,92	0,90	niskich
II/197/1	1,27	1,17	1,08	1,17	niskich
II/198/1	0,29	0,37	0,24	0,33	średnich
II/199/1	0,33	0,43	0,35	0,36	średnich
II/203/1	0,58	0,56	0,57	0,57	niskich
I/211/1	0,20	-0,11	-0,13	-0,06	średnich
I/211/2	-0,12	-0,12	-0,15	-0,13	średnich
II/213/1	1,50	1,51	1,59	1,55	niskich
II/219/1	0,27	0,42	-0,26	0,10	średnich
II/223/1	0,08	0,09	0,14	0,09	średnich
II/224/1	0,09	0,21	0,05	0,12	średnich
II/225/1	0,49	0,60	0,56	0,55	niskich
II/225/2	0,93	1,06	0,86	0,94	niskich
II/228/1	0,04	0,18	0,46	0,42	niskich
II/231/1	0,68	0,67	0,70	0,68	niskich
II/234/1	-0,24	-0,18	-0,15	-0,19	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/236/1	0,05	0,01	-0,08	0,00	średnich
II/244/1	0,16	0,08	0,07	0,10	średnich
II/245/1	-1,83	-1,85	-1,86	-1,84	wysokich
I/250/1	0,17	0,16	0,20	0,18	niskich
I/250/4	0,86	0,76	-0,05	0,52	niskich
II/254/1	0,78	0,70	0,51	0,66	niskich
II/255/1	0,27	0,26	0,27	0,27	średnich
I/257/1	-0,21	-0,24	-0,24	-0,22	średnich
I/257/2	-0,27	-0,28	-0,28	-0,28	wysokich
I/257/3	0,72	0,74	0,76	0,74	niskich
II/258/1	-0,84	-0,65	-0,56	-0,78	wysokich
II/259/1	0,78	0,76	0,74	0,76	niskich
II/260/2	0,06	0,06	0,05	0,06	średnich
II/268/1	0,24	0,22	0,19	0,22	niskich
II/270/1	0,89	0,90	0,88	0,88	niskich
I/273/1	0,57	0,63	0,58	0,59	niskich
II/276/1	-0,16	-0,20	-0,25	-0,20	średnich
II/277/1	0,85	0,80	0,72	0,78	niskich
II/278/2	-0,22	-0,22	-0,42	-0,31	średnich
I/287/1	0,12	0,13	0,14	0,12	średnich
I/287/2	0,61	0,62	0,62	0,62	niskich
I/287/3	0,21	0,22	0,24	0,22	niskich
II/289/1	0,03	0,10	0,06	0,06	średnich
II/292/1	0,12	0,19	0,20	0,15	średnich
II/294/1	-1,22	-1,39	-1,69	-1,51	wysokich
II/297/1	0,05	0,04	-0,20	-0,05	średnich
II/298/1	1,27	1,32	1,27	1,29	niskich
II/300/2	0,04	0,00	-0,36	-0,11	średnich
I/311/1	0,58	0,56	0,60	0,59	niskich
I/311/5	0,10	0,01	0,04	0,06	średnich
I/311/9	0,25	0,22	0,21	0,22	średnich
II/314/1	0,16	0,22	0,08	0,15	średnich
II/320/1	-0,01	0,07	0,01	0,02	średnich
II/322/1	0,14	0,16	0,18	0,16	średnich
II/327/1	0,04	-0,02	-0,37	-0,14	średnich
II/330/2	-0,14	-0,19	-0,38	-0,24	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/331/1	-0,32	-0,30	-0,29	-0,30	średnich
II/334/1	-0,02	-0,04	-1,09	-0,39	średnich
II/335/1	-0,32	-0,38	-0,55	-0,42	średnich
I/336/2	0,36	0,31	0,16	0,28	średnich
I/336/4	0,94	0,92	0,77	0,88	niskich
I/336/5	0,32	0,19	-0,48	0,00	średnich
II/337/1	0,52	0,27	-0,20	0,16	średnich
II/338/1	0,22	0,27	0,16	0,22	średnich
II/339/1	0,52	0,29	0,21	0,32	niskich
I/351/2	0,06	0,07	0,07	0,07	średnich
I/351/3	0,06	0,07	0,06	0,06	średnich
I/351/4	0,01	0,03	0,02	0,02	średnich
II/352/4	0,80	0,78	0,82	0,80	niskich
II/356/1	0,38			0,38	niskich
II/359/1	-0,03	-0,04	-0,01	-0,03	średnich
II/368/1	-0,57	-0,52	-0,55	-0,50	średnich
II/369/1	0,01	-0,01	-0,08	-0,02	średnich
II/372/1	0,35	0,36	-0,12	0,20	średnich
II/382/1	-0,49	-0,69	-0,98	-0,74	wysokich
II/384/1	0,25	0,05	-0,58	-0,10	średnich
II/385/1	-0,16	-0,15	-0,20	-0,19	średnich
II/386/1	0,14	0,12	0,00	0,09	średnich
I/388/1	0,14	0,14	0,15	0,14	średnich
I/388/2	0,35	0,38	0,37	0,37	niskich
I/388/3	0,36	0,38	0,29	0,34	średnich
I/390/1	-0,36	-0,44	-0,65	-0,49	średnich
I/390/2	-0,32	-0,41	-0,62	-0,45	średnich
I/390/3	-0,08	-0,15	-0,29	-0,17	średnich
II/391/1	-0,08	-0,12	-0,28	-0,17	średnich
II/393/1	-0,80	-0,82	-1,37	-1,03	wysokich
II/394/1	-0,58	-0,52	-0,61	-0,57	średnich
II/396/1	-0,14	-0,44	-1,33	-0,64	średnich
I/399/1	0,11	0,13	0,08	0,11	średnich
II/410/1	0,60	0,70	0,65	0,64	niskich
II/414/1	1,43	1,90	1,05	1,48	niskich
II/416/1	0,60	0,62	0,61	0,61	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/421/1	0,30	0,45	0,29	0,33	średnich
I/428/1	2,43	2,38	2,30	2,37	niskich
I/428/2	2,32	2,31	2,21	2,28	niskich
I/428/3	2,09	2,06	2,01	2,05	niskich
II/430/1	0,57	0,61	0,58	0,58	niskich
II/431/1	0,16	0,17	0,19	0,17	średnich
II/437/1	0,42	0,42	0,42	0,42	niskich
II/438/1	0,90	1,05	1,18	1,05	niskich
II/439/1	0,26	0,31	0,30	0,29	średnich
II/440/1	0,35	0,42	0,37	0,37	niskich
II/441/1	0,21	0,22	0,20	0,21	niskich
II/442/1	0,05	0,03	0,00	0,01	średnich
II/452/1	0,57	0,53	0,62	0,57	średnich
I/462/3	-0,03	0,02	-0,07	-0,02	średnich
I/462/4	-2,13	-2,13	-2,13	-2,13	wysokich
II/465/1	1,44	1,44	1,42	1,43	niskich
II/467/1	0,99	0,97	0,97	0,99	niskich
II/468/1	-0,27	-0,31	-0,34	-0,32	wysokich
I/470/2	0,67	0,66	0,48	0,58	niskich
I/470/3	0,53	0,54	0,37	0,48	niskich
I/470/4	0,58	0,58	0,40	0,51	niskich
I/474/1	-0,08	-0,06	-0,04	-0,06	średnich
I/474/2	-0,04	-0,04	-0,02	-0,04	średnich
I/474/3	-0,24	-0,26	-0,23	-0,24	średnich
I/475/1	0,36	0,35	0,27	0,33	średnich
I/475/2	0,44	0,44	0,34	0,40	średnich
I/475/3	0,36	0,34	0,09	0,26	średnich
I/476/1	-5,13	-5,47	-5,82	-5,48	wysokich
I/477/1	-0,46	-0,44	-0,57	-0,49	średnich
I/477/2	-0,46	-0,45	-0,59	-0,50	średnich
I/477/3	0,12	0,11	-0,51	-0,09	średnich
II/480/1	-0,12	-0,16	-0,25	-0,18	średnich
II/481/1	0,69	0,76	0,69	0,70	niskich
II/484/1	0,04	-0,30	-0,53	-0,29	średnich
II/485/1	0,26	0,16	0,13	0,18	średnich
II/486/1	-1,16	-1,24	-1,26	-1,27	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/487/1	0,03	-0,14	-0,54	-0,25	średnich
II/493/1	0,31	0,02	-0,87	-0,18	średnich
I/495/1	0,64	0,50	0,30	0,48	niskich
II/496/2	0,64	0,66	0,64	0,65	niskich
II/498/1	0,52	0,53	0,50	0,51	niskich
II/499/1	0,30	0,25	-0,06	0,14	średnich
II/512/1	0,01	-0,01	-0,10	-0,03	średnich
II/516/1	-0,33	-0,60	-2,21	-1,08	średnich
II/517/1	-0,28	-0,56	-1,60	-0,82	średnich
II/520/1	0,00	-0,12	-1,54	-0,56	średnich
II/521/1	0,24	0,29	0,16	0,22	średnich
II/524/1	1,53	1,65	1,65	1,61	niskich
II/526/1	0,17	0,17	0,11	0,14	średnich
II/527/1	0,55	0,51	0,51	0,52	niskich
II/532/1	1,12	1,10	1,23	1,14	niskich
II/533/1	0,65	0,64	0,59	0,63	niskich
II/536/1	-0,27	-0,16	-0,23	-0,24	średnich
I/537/2	0,03	0,01	0,02	0,02	średnich
I/537/3	0,05	0,06	0,08	0,06	średnich
II/541/1	0,49	0,65	0,91	0,69	niskich
II/542/1	0,80	0,79	0,77	0,79	niskich
II/543/1	-0,77	-0,73	-0,75	-0,75	wysokich
II/544/2	0,41	0,45	0,46	0,44	niskich
I/546/1	0,42	0,38	0,46	0,42	średnich
I/546/3	-0,90	-0,80	-0,78	-0,82	średnich
II/547/1	0,72	0,80	0,84	0,79	niskich
II/548/1	0,02	0,04	0,03	0,03	średnich
II/549/1	0,76	0,73	0,73	0,74	niskich
II/551/1	0,17	-0,06	-0,61	-0,17	średnich
II/557/1	-0,30	-0,32	-0,38	-0,34	średnich
II/558/1	-0,15	-0,20	-0,40	-0,26	średnich
II/562/1	0,20	0,22	0,13	0,18	średnich
II/566/1	0,30	0,30	-0,02	0,18	średnich
II/567/1	0,39	0,35	0,17	0,29	niskich
II/570/1	0,30	0,27	0,24	0,27	niskich
II/573/1	0,01	-0,07	-0,10	-0,06	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/577/1	0,27	0,23	-0,34	0,02	średnich
II/579/1	0,01	0,02	-0,42	-0,19	średnich
II/582/1	0,41	0,39	0,09	0,28	niskich
II/584/1	-0,39	-0,41	-0,41	-0,34	wysokich
II/588/1	0,09	0,10	-0,02	0,05	średnich
II/589/1	0,35	0,25	-0,36	0,03	średnich
II/590/1	0,24	0,11	-0,67	-0,13	średnich
II/591/1	0,29	0,20	-0,06	0,12	średnich
II/592/1	0,72	0,74	0,71	0,72	niskich
II/593/1	0,45	0,27	-0,02	0,23	średnich
II/594/1	-0,05	-0,14	-0,31	-0,18	wysokich
II/596/1	-0,08	-0,20	-0,74	-0,35	wysokich
II/602/1	0,13	0,14	0,14	0,14	średnich
II/637/1	-0,05	-0,06	-0,18	-0,10	średnich
I/640/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	średnich
I/640/2	0,13	0,16	0,15	0,14	średnich
I/640/3	0,43	0,46	0,43	0,44	niskich
I/649/1	0,68	0,77	0,76	0,74	niskich
I/649/2	0,35	0,43	0,38	0,39	niskich
I/650/1	0,40	0,31	0,33	0,34	średnich
II/665/1	8,63	8,69	8,85	8,73	niskich
II/666/1	1,24	1,36	1,23	1,28	niskich
II/674/1	0,48	0,44	0,52	0,46	średnich
II/679/1	0,86	0,82	0,88	0,76	niskich
II/694/1	4,83	4,82	4,87	4,84	niskich
II/698/1	0,15	-0,22	-0,35	0,01	średnich
II/700/1	-0,08	-0,09	-0,10	-0,09	średnich
II/701/1	-1,70	-1,66	-1,66	-1,67	średnich
II/702/1	1,03	1,04	1,02	1,03	niskich
I/704/1	-0,19	-0,18		-0,20	średnich
II/706/1	-0,02	0,15		0,08	średnich
II/708/1	-0,24	-0,13	-0,11	-0,03	średnich
I/710/1	0,28	0,26	0,27	0,27	średnich
I/710/2	0,16	0,15	0,15	0,15	średnich
I/710/3	0,13	0,12	0,12	0,12	średnich
II/735/1	0,09	0,11	0,08	0,09	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/745/3	-3,78	-3,85	-4,12	-3,92	wysokich
II/746/1	-2,08	-2,20	-2,22	-2,19	wysokich
II/748/1	0,08	0,15	0,05	0,08	średnich
II/750/1	0,60	0,54	-0,31	0,21	średnich
II/753/1	-0,28	-0,28	-0,53	-0,37	wysokich
II/762/1	0,92	0,77	0,67	0,79	niskich
II/770/1	0,13	0,14	-0,08	0,05	średnich
II/778/1	0,50	0,40	0,10	0,31	średnich
II/784/1	0,07	-0,03	-0,20	-0,09	średnich
II/787/1	-0,12	-0,09	-0,20	-0,14	wysokich
II/788/2	0,35	0,24	-0,22	0,09	średnich
II/791/1	0,15	0,18	0,18	0,17	średnich
II/795/1	0,76	0,86	0,86	0,78	niskich
II/796/1	-0,03	-0,03	-0,04	-0,03	średnich
II/797/1	0,96	0,94	0,94	0,94	niskich
II/798/1	0,52	0,55	0,50	0,52	niskich
II/800/1	0,44	0,26	-0,09	0,16	średnich
II/801/1	0,98	0,14	-0,52	0,13	średnich
II/802/1	1,07	0,48	-0,97	0,20	średnich
II/811/1	1,99	0,49	-4,92	-1,15	średnich
I/828/1	0,26	0,22	0,18	0,20	niskich
I/828/2	0,26	0,23	0,18	0,22	niskich
II/831/1	0,52	-0,72		-0,02	średnich
II/833/1	0,61	0,58		0,62	niskich
II/842/1	0,44	0,42	0,08	0,30	niskich
II/843/1	0,27	0,16	0,02	0,14	średnich
II/846/1	-0,37	-0,30	-0,37	-0,35	wysokich
I/847/1	0,10	0,04	0,00	0,06	średnich
I/847/2	0,14	0,08	0,02	0,10	niskich
I/847/3	0,08	0,12	0,13	0,11	średnich
II/848/1	2,38	2,51	2,28	2,37	niskich
II/855/1	-0,57	-0,55	-0,53	-0,57	średnich
II/864/1	0,49	0,54	0,56	0,53	niskich
II/867/1	-0,18	-0,17	-0,17	-0,18	wysokich
II/870/1	-0,02	-0,08	-0,36	-0,17	średnich
II/871/1	-1,21	-1,29	-1,32	-1,27	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/878/1	-3,28	-2,87	-2,06	-2,76	wysokich
II/879/2	-0,85	-0,66	-0,36	-0,68	wysokich
II/884/2	1,01	1,03	0,98	1,00	średnich
II/886/1	0,16	0,36	0,25	0,17	średnich
II/887/1	0,04	-0,17	-0,25	-0,13	średnich
II/888/1	0,18	0,16	0,16	0,17	średnich
II/890/1	-0,06	-0,15	-0,24	-0,15	wysokich
II/893/1	0,30	0,27	0,13	0,23	średnich
II/896/1	0,31	0,19	-0,06	0,14	niskich
II/899/1	0,37	0,32	0,06	0,23	niskich
I/900/1	0,15	0,14	0,14	0,14	niskich
I/900/3	0,24	0,23	0,22	0,23	niskich
II/901/1	-0,02	-0,07	-0,10	-0,07	średnich
II/902/1	1,68	1,76	1,66	1,70	niskich
II/904/1	0,65	0,53	0,37	0,49	niskich
II/909/1	-0,07	-0,02	-0,04	-0,04	średnich
I/910/1	0,90	0,96	0,97	0,94	niskich
I/911/3	-6,28	-6,10	-6,25	-6,26	wysokich
I/911/4	-2,12	-2,16	-2,23	-2,20	wysokich
II/913/1	0,83	0,80	0,83	0,80	niskich
II/914/1	0,55	0,54	0,54	0,54	niskich
I/920/1	1,03	1,03	1,03	1,03	niskich
I/920/2	1,62	1,68	1,74	1,68	niskich
I/920/3	1,24	1,44	1,51	1,39	niskich
I/925/2	-3,00	-3,02	-3,22	-3,08	wysokich
II/926/1	1,07	1,08	1,02	1,06	niskich
II/927/1	0,69	0,67	0,49	0,57	średnich
II/927/2	0,57	0,54	0,38	0,45	średnich
II/927/3	0,98	0,96	0,84	0,92	niskich
II/930/1	0,36	0,39	0,41	0,39	niskich
II/931/1	0,58	0,56	0,48	0,54	niskich
II/940/1	-8,04	-8,03	-8,59	-8,58	wysokich
II/942/1	-8,57	-8,55	-8,99	-9,07	wysokich
II/948/1	1,79	1,76	1,48	1,66	niskich
II/949/1	1,36	1,36	1,35	1,36	niskich
II/951/1	0,70	0,64	0,52	0,61	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/952/1	-0,06	-0,01	-0,09	-0,06	średnich
II/957/1	0,10	0,07	0,04	0,07	niskich
I/960/1	-2,72	-2,56	-2,78	-2,81	wysokich
II/963/1	0,14	0,21	0,14	0,16	niskich
II/968/1	0,68	0,62	0,14	0,44	niskich
II/969/1	-0,03	-0,10	-0,19	-0,14	średnich
I/970/1	-0,11	-0,08	-0,16	-0,14	średnich
I/970/2	0,36	0,40	0,37	0,38	niskich
I/970/3	0,38	0,43	0,38	0,40	niskich
II/971/1	0,04	0,26	0,15	0,16	średnich
II/972/1	-1,54	-1,52	-1,36	-1,52	wysokich
II/979/1	0,28	0,28	0,36	0,39	niskich
II/989/1	0,24	0,28	-0,02	0,16	średnich
II/994/1	1,87	1,87	1,81	1,75	niskich
II/996/1	0,27	0,27	0,27	0,28	niskich
I/999/1	-0,08	-0,04	0,07	0,07	średnich
I/999/2	-0,15	-0,11	0,00	0,01	średnich
I/999/3	-0,14	-0,10	0,01	0,01	średnich
II/1003/1			0,03	0,05	niskich
II/1011/1			-0,03	0,00	średnich
II/1022/1	0,68	0,82	0,85	0,78	niskich
II/1023/1	-0,10	-0,04	-0,46	-0,25	wysokich
II/1024/1	0,66	0,70	0,35	0,55	niskich
II/1025/1	0,12	0,37	0,64	0,43	niskich
II/1026/1	0,57	0,67	0,56	0,60	niskich
II/1027/1	0,24	0,21	0,19	0,21	niskich
II/1028/1	0,24	0,28	0,21	0,24	niskich
II/1030/1	0,32	0,40	0,32	0,35	niskich
II/1031/1	0,38	0,42	0,43	0,39	średnich
II/1032/1	0,47	0,50	0,51	0,49	niskich
II/1033/1	0,46	0,48	0,48	0,48	niskich
II/1034/1	-0,06	0,10	0,10	0,07	średnich
II/1035/1	0,31	0,44	0,43	0,39	średnich
II/1037/1	0,46	0,49	0,49	0,48	niskich
II/1040/1	1,11	1,14	1,19	1,15	niskich
II/1045/1	0,01	0,04	-0,01	0,01	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1046/1	0,47	0,64	1,00	0,70	niskich
II/1048/1	0,45	0,64	0,62	0,63	niskich
II/1050/1	0,84	0,83	0,86	0,84	niskich
II/1057/1	0,82	0,79		0,79	niskich
II/1061/1	0,58	0,29	0,20	0,35	średnich
II/1062/1	0,04	0,00	-0,02	0,00	średnich
II/1065/1	0,97	0,82	0,84	0,88	niskich
II/1066/1	-0,51	-0,54	-0,66	-0,58	wysokich
II/1067/1	0,76	0,82	0,73	0,77	niskich
II/1070/1	1,20	1,21	1,19	1,19	niskich
II/1071/1	-0,27	-0,19	-0,21	-0,22	średnich
II/1077/1	1,54	1,47	1,31	1,43	niskich
II/1078/1	2,12	1,74	0,00	1,18	niskich
II/1079/1	0,91	0,77	0,42	0,68	niskich
II/1080/1	0,05	-0,27	-1,02	-0,42	średnich
II/1081/1	0,06	0,12	0,06	0,08	średnich
II/1082/1	0,17	0,12	0,15	0,15	średnich
II/1084/1	0,20	0,21	0,19	0,20	średnich
II/1085/1	0,19	0,16	0,16	0,17	średnich
I/1090/2	0,14	0,12	0,00	0,09	średnich
I/1090/3	0,23	0,24	0,18	0,22	niskich
II/1091/1	-0,14	-0,11	-0,19	-0,14	średnich
II/1092/1	0,64	0,77	0,72	0,70	niskich
II/1104/1	-0,82	-0,86	-0,82	-0,83	wysokich
II/1111/1	0,60	0,61	0,65	0,62	niskich
II/1126/1	15,12	16,76	15,09	17,74	niskich
II/1127/1	-0,34	-0,40	-0,36	-0,42	średnich
II/1128/1	-0,31	-0,34	-0,39	-0,39	średnich
II/1131/1	-0,20	-0,85	0,12	-0,09	średnich
II/1134/1	11,52	11,67	11,35	12,23	niskich
II/1137/1	0,06	0,09	0,11	0,08	średnich
II/1141/1	0,52	0,11	0,04	0,21	niskich
II/1142/1	0,48	0,45	0,45	0,46	niskich
II/1142/2	0,49	0,27	0,38	0,37	niskich
II/1144/2	-0,12	-0,11	-0,33	-0,19	średnich
II/1145/1	0,72	0,42	0,25	0,44	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1146/1	0,03	0,09	0,06	0,06	średnich
II/1146/2	-0,05	0,02	-0,05	-0,02	średnich
II/1155/1	22,42	22,12	23,05	23,26	niskich
II/1155/2	5,46	5,10	6,45	6,48	średnich
II/1157/1	-0,49	-0,10	-0,47	-0,42	średnich
II/1158/1	0,02	-0,02	-0,10	-0,02	średnich
II/1166/1	-1,36	-1,25	-1,13	-1,24	średnich
II/1171/1	0,06	0,07	0,01	0,05	średnich
II/1177/1	0,51	0,44	0,44	0,47	niskich
II/1178/1	0,60	0,62	0,64	0,62	niskich
I/1198/1	0,49	0,52	0,45	0,49	niskich
I/1198/2	0,65	0,82	0,41	0,63	niskich
I/1199/1	4,80	4,97		5,02	niskich
I/1199/2	3,23	3,76	3,61	3,54	niskich
I/1199/3	2,66	2,65	1,73	2,34	niskich
II/1200/1	0,17	0,08	0,13	0,12	niskich
II/1203/1	0,24	0,19	0,20	0,21	niskich
II/1204/1	1,60	1,60	1,62	1,60	niskich
II/1210/1	-1,69	-1,66	-1,63	-1,66	wysokich
II/1213/1	1,57	1,61	1,50	1,55	niskich
II/1215/1	1,38	1,32	1,32	1,34	niskich
II/1216/1	0,45	0,22	-0,18	0,14	średnich
II/1226/1	3,32	3,27	3,21	3,27	niskich
II/1228/1	0,40	0,38	0,52	0,54	niskich
II/1233/1	2,46	2,37	2,27	2,36	niskich
II/1239/1	0,75	0,70	0,71	0,71	niskich
II/1242/1	0,84	0,84	0,83	0,82	niskich
II/1243/1	0,12	0,22	0,22	0,19	średnich
II/1244/1	0,42	0,40	0,29	0,37	niskich
II/1258/1	0,80	0,81	0,85	0,81	niskich
II/1259/1	0,03	0,05	0,00	0,02	średnich
II/1261/1	0,15	0,07	0,07	0,10	niskich
II/1262/1	0,43	0,42	0,49	0,49	niskich
II/1263/1	0,73	0,76	0,79	0,64	niskich
II/1266/1	-0,01	0,05	0,10	0,05	średnich
II/1267/1	-0,30	-0,27	-0,23	-0,27	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1270/2	0,18	0,20	0,18	0,18	średnich
II/1272/2	0,97	1,02	1,00	1,00	niskich
II/1275/1	0,25	0,33	0,24	0,28	niskich
II/1277/1	0,26	0,30	0,28	0,28	niskich
II/1278/1	0,45	0,57	0,48	0,50	niskich
II/1280/1	-0,09	-0,02	-0,09	-0,07	średnich
II/1283/1	-0,19	-0,22	-0,30	-0,24	wysokich
II/1288/1	-0,01	-0,04	-0,05	-0,03	wysokich
II/1289/1	0,84	0,76	0,70	0,77	niskich
II/1334/1	0,50	0,63	0,56	0,60	niskich
II/1340/1	0,03	0,15	0,09	0,15	średnich
II/1343/1	0,76	0,79	0,82	0,78	niskich
II/1349/1	0,29	0,25	0,15	0,22	niskich
II/1377/1	0,17	0,07	0,00	0,07	średnich
II/1378/1	0,56	-0,76	-4,87	-1,74	średnich
II/1380/1	-0,09	-0,18	-0,33	-0,20	średnich
II/1384/1	-4,54	-3,40	-3,26	-3,56	wysokich
II/1389/1	-0,04	0,02	0,05	0,01	średnich
II/1402/1	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	średnich
II/1403/1	0,32	0,36	0,34	0,34	średnich
II/1405/1	0,01	0,01	0,02	0,01	średnich
II/1426/1	0,47	0,49	0,62	0,48	niskich
II/1427/2	0,74	0,97	0,83	0,84	niskich
II/1428/1	0,81	0,82	0,82	0,82	niskich
II/1429/1	0,62	0,66	0,68	0,64	niskich
II/1453/2	0,37	0,39	0,24	0,33	niskich
II/1456/1	0,34	0,31	0,35	0,33	niskich
II/1471/1	0,02	0,04	0,02	0,07	średnich
II/1472/1	0,40	0,40	0,47	0,53	niskich
II/1477/1	0,08	-0,17	-0,57	-0,26	wysokich
II/1478/1	-0,12	-0,14	-0,25	-0,17	wysokich
II/1479/1	-0,80	-0,91	-1,38	-1,04	wysokich
II/1484/1	-0,18	-0,20	-0,07	-0,02	średnich
II/1485/1	-0,66	-0,81	-1,89	-1,14	wysokich
II/1488/1	-0,27	-0,25	-0,24	-0,26	wysokich
II/1514/1	0,27	0,20	0,12	0,19	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1518/1	0,39	0,17	-0,57	-0,01	średnich
II/1523/1	0,35	0,30	0,11	0,24	średnich
II/1525/1	0,06	0,04	-0,05	0,01	średnich
II/1526/1	-0,35	-0,56	-0,84	-0,65	wysokich
II/1527/1	0,57	0,40	-0,20	0,19	średnich
II/1530/1	0,03	0,00	-0,02	0,00	średnich
II/1531/1	0,34	0,17	0,00	0,15	niskich
II/1534/1	0,31	0,56	0,32	0,45	niskich
II/1535/1	0,08	-0,06	0,00	0,00	średnich
II/1536/1	0,13	0,17	0,13	0,14	niskich
II/1538/1	0,11	0,31	0,30	0,24	niskich
II/1540/1	-0,02	0,06	0,28	0,10	niskich
II/1541/1	0,68	0,71	0,63	0,67	niskich
II/1542/1	0,41	0,56	1,78	0,88	niskich
II/1544/1	0,40	0,55	0,56	0,55	niskich
II/1550/1	0,05	0,12	-0,18	-0,03	średnich
II/1561/1	2,27	2,65	0,08	1,65	niskich
II/1565/1	0,37	0,33	0,16	0,29	średnich
II/1569/1	0,06	0,14	0,08	0,09	średnich
II/1569/2	0,16	0,15	0,09	0,12	średnich
II/1570/1	0,46	0,42	0,36	0,41	niskich
II/1576/1	0,03	0,13	-0,05	0,07	średnich
II/1585/1	-1,04	-1,03	-0,90	-1,02	średnich
II/1593/1	0,05	0,08	0,12	0,08	średnich
II/1595/1	0,29	0,30	0,29	0,29	niskich
II/1603/1	-0,06	-0,11	-0,63	-0,32	wysokich
II/1604/1	0,30	-0,11	-0,70	-0,17	średnich
II/1604/2	-0,96	-1,02	-1,08	-1,02	wysokich
II/1607/1	0,70	0,66	0,59	0,65	niskich
II/1608/1	-0,14	-0,24	-0,65	-0,38	wysokich
II/1635/1	-0,63	-0,68	-0,68	-0,66	wysokich
II/1636/1	0,11	0,13	0,02	0,08	średnich
II/1637/1	1,26	1,29	1,27	1,27	niskich
II/1638/1	1,00	1,04	1,04	1,03	niskich
II/1650/1	-0,13	-0,21	-0,46	-0,27	średnich
II/1653/1	0,01	-0,21	-0,24	-0,16	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1655/1	0,39	-0,08	-0,59	-0,14	wysokich
II/1658/1	0,34	0,07	-0,48	-0,02	średnich
II/1659/1	-0,02	-0,12	-0,25	-0,14	średnich
II/1660/1	0,44	-0,23	-1,15	-0,39	średnich
II/1662/1	-0,47	-0,48	-0,35	-0,43	wysokich
II/1663/1	0,19	0,09	-0,27	0,05	średnich
II/1672/1	0,53	0,26	-0,06	0,21	niskich
II/1712/1	0,17	0,07	-0,28	-0,02	średnich
II/1715/1	0,00	-0,09	-0,17	-0,09	średnich
II/1716/1	-0,65	-0,77	-1,04	-0,81	wysokich
II/1718/1	2,33	2,45	1,85	2,20	niskich
II/1727/1	0,46	0,18	-0,06	0,17	niskich
II/1728/1	0,24	0,13	-0,06	0,09	średnich
II/1729/1	-0,01	0,01	-0,15	-0,07	średnich
II/1732/1	-0,04	-0,06	-0,17	-0,10	wysokich
II/1734/1	0,02	0,10	-0,12	0,00	średnich
II/1737/1	0,32	0,36	0,36	0,35	niskich
II/1747/1	-0,06	-0,10	-0,15	-0,11	średnich
II/1755/1	-0,11	-0,06	0,06	-0,03	średnich
II/1756/1	0,51	0,49	0,72	0,69	niskich
II/1758/1	0,86	0,84	0,84	0,85	niskich
II/1761/1	0,75	0,72	0,75	0,74	niskich
II/1763/1	0,08	0,18	0,19	0,14	niskich
II/1765/1	0,54	0,54	0,46	0,53	niskich
II/1766/1	0,63	0,66	0,68	0,66	niskich
II/1767/1	0,17	0,18	0,18	0,27	niskich
II/1768/1	0,36	0,31	0,36	0,34	niskich
II/1775/1	0,09	0,03	-0,05	0,01	średnich
II/1776/1	2,64	1,91	-2,32	0,73	niskich
II/1777/1	0,49	0,47	0,43	0,46	niskich
II/1778/1	0,14	0,10	-0,16	0,02	średnich
II/1802/1	0,78	0,77	0,78	0,78	niskich
II/1804/1	0,30	0,43	0,55	0,43	niskich
II/1808/1	0,31	0,26	0,14	0,23	niskich
II/1809/1	0,38	0,37	0,25	0,33	niskich
II/1810/1	0,26	0,25	0,22	0,24	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1813/1	1,11	1,20	0,61	0,96	niskich
II/1814/1	0,68	0,67	0,51	0,60	niskich
II/1816/2	0,13	0,16	0,31	0,20	niskich
II/1817/1	-0,03		-0,13	-0,06	wysokich
II/1818/1	-0,37	-0,30	-0,23	-0,22	wysokich
II/1824/1	0,08	0,08	0,10	0,08	niskich
II/1825/1	0,46	0,45	0,45	0,45	niskich
II/1826/1	0,26	0,26	0,28	0,26	niskich
II/1827/1			0,38	0,37	niskich
II/1842/1	0,26	0,25	0,29	0,26	niskich
II/1844/1		0,02	-1,09	-0,31	wysokich
II/1851/1	4,76	4,43	3,99	4,41	niskich
II/1855/1			0,40	0,45	niskich
II/1863/1		-0,33	-0,28	-0,25	wysokich
102010	0,66	0,48	0,56	0,45	niskich
102011	4,35	4,85	4,28	4,84	niskich
102014	6,05	6,15	6,07	6,22	niskich
102016	0,35	0,35	0,57	0,33	średnich
102017	0,14	0,09	0,11	0,07	średnich
102022	1,82	1,83	1,93	1,84	niskich
102025	1,92	1,87	1,96	1,89	niskich
102026	0,52	0,43	0,48	0,41	niskich
102027	1,6	1,56	1,65	1,62	niskich
102028	0,25	0,2	0,18	0,15	średnich
201003	4,88	5,8	5,14	5,22	niskich
201006	-1,03	0,41	1,33	0,31	średnich
201011	0,08	0,35	0,28	0,27	średnich
201013	3,92	4,9		4,63	niskich
202011	1,17	1,17	1,24	1,16	niskich
202014	-0,04	0,13	0,06	0,06	średnich
203001	12,91	13,55	6,14	11,33	niskich
203006	-0,39	-0,3	-0,33	-0,38	wysokich
203013	1,2	1,77	2,58	1,62	niskich
203019	4,68	5,33	5,94	5,21	niskich

Objaśnienia do tabeli 4.6

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation well and 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 „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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) 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 _M			SQ _M			WQ _M					
		XI	XII	I	XI	XII	I	XI	XII	I	WQ _K kw. I		
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/156/1	6,04	0,00	11,73	0,00	7,02	4,27	15,03	9,26	7,62	7,89	20,02	20,02
	II/344/1	0,69	0,71	1,72	0,69	0,72	0,92	1,95	1,25	0,75	1,56	2,44	2,44
	II/752/1	0,14	0,17	0,95	0,14	0,17	1,12	1,90	1,12	0,22	3,72	2,80	3,72
	II/754/1	0,11	0,26	0,80	0,11	0,14	1,26	1,47	1,00	0,19	4,10	2,30	4,10
	II/756/1	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,06	0,12	0,07	0,02	0,19	0,18	0,19
	II/758/1	0,40	0,39	0,59	0,39	0,44	0,66	0,77	0,63	0,50	1,09	0,92	1,09
	II/760/1	0,01	0,02	0,05	0,01	0,02	0,11	0,09	0,07	0,04	0,37	0,14	0,37
	II/761/1	0,17	0,17	0,23	0,17	0,17	0,20	0,25	0,21	0,17	0,26	0,29	0,29
	II/766/1	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,07
	II/768/1	0,26	0,26	0,28	0,26	0,27	0,28	0,31	0,29	0,28	0,34	0,32	0,34
	II/772/1	0,11	0,16	0,42	0,11	0,17	0,38	0,45	0,34	0,26	0,79	0,49	0,79
	II/774/1	0,14	0,12	0,19	0,12	0,15	0,14	0,25	0,18	0,16	0,16	0,29	0,29
	II/782/1	0,09	0,09	0,15	0,09	0,09	0,09	0,20	0,14	0,09	0,10	0,24	0,24
	II/783/1	0,36	0,37	0,35	0,35	0,37	0,38	0,38	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39
II/803/1	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,04	0,08	0,05	0,03	0,07	0,10	0,10	
II/814/1	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,13	0,11	0,13	
II/819/1	0,23	0,21	0,90	0,21	0,28	0,90	1,06	0,77	0,35	1,36	1,21	1,36	
II/820/1	0,41	0,38	0,43	0,38	0,43	0,41	0,50	0,45	0,44	0,45	0,60	0,60	
II/822/1	0,02	0,07	0,27	0,02	0,04	0,39	0,32	0,25	0,08	0,55	0,39	0,55	

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 network)

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 1991–2015 i strefa stanów**

Difference between the month and quarter spring rate average
and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average
and spring rate against the period

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. I
		ΔQ_M			ΔQ_K	
		XI	XII	I	kw. I	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/156/1	-2,56	-0,54	2,65	-0,15	średnich
	II/344/1	-0,36	0,01	0,24	-0,03	średnich
	II/752/1	-0,36	0,57	1,20	0,53	średnich
	II/754/1	-0,19	0,96	1,07	0,64	średnich
	II/756/1	-0,08	-0,05	-0,03	-0,05	średnich
	II/758/1	-0,85	-0,54	-0,76	-0,70	niskich
	II/760/1	-0,07	0,02	-0,02	-0,02	średnich
	II/761/1	-0,11	-0,07	-0,02	-0,07	średnich
	II/766/1	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	średnich
	II/768/1	0,08	0,10	0,13	0,11	wysokich
	II/772/1	-0,03	0,15	0,21	0,12	średnich
	II/774/1	-0,06	-0,06	0,05	-0,02	średnich
	II/782/1	0,04	0,04	0,15	0,09	wysokich
	II/783/1	-0,36	-0,32	-0,30	-0,33	niskich
	II/803/1	-0,06	-0,03	0,00	-0,02	średnich
	II/814/1	-0,14	-0,11	-0,11	-0,12	niskich
	II/819/1	-0,53	0,13	0,25	-0,03	średnich
	II/820/1	-0,53	-0,46	-0,33	-0,42	niskich
	II/822/1	-0,23	0,15	0,06	0,00	średnich
	II/823/1	-0,10	-0,06	0,11	-0,01	średnich
	II/1147/1	-2,01	-1,68	-3,01	-2,17	niskich
	II/1656/1	-0,25	-0,14	-0,34	-0,24	niskich
	II/1666/1	-0,02	-0,01	0,01	0,00	średnich
	II/1668/1	-0,03	-0,04	0,13	0,02	średnich
II/1671/1	-0,05	0,26	0,14	0,11	średnich	
II/1674/1	-0,60	-0,30	0,11	-0,22	średnich	
II/1675/1	-0,08	-0,07	-0,05	-0,07	niskich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	-2,99	-2,95	-2,68	-2,86	niskich
	II/619/1	-1,02	-0,80	-0,94	-0,88	niskich
	II/625/1	-0,08	-0,06	-0,08	-0,08	niskich
	II/656/1	-2,15	-1,82	-1,32	-1,67	średnich
	II/661/1	-0,23	-0,22	-0,20	-0,22	średnich
	II/718/1	-0,14	-0,09	-0,10	-0,14	średnich
	201004	-0,07			-0,14	niskich
	201009	-9,57		-8,29	-9,18	niskich
	202007	0,42	0,62		0,30	średnich
	202008	-0,34	0,73		-0,06	średnich
	203008	-0,07		-0,64	-0,28	niskich
	203015	-0,30	-0,87	-0,72	-0,35	niskich
	203017	-0,07	-0,22	-0,16	-0,02	niskich

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

ΔQ_M – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this month [in litres per second]

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this quarter [in litres per second]

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w I kwartale roku hydrologicznego 2023 przeprowadzono odrębnie dla:

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

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

Przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2015.

W obliczeniach wykorzystano wszystkie pomiary: w punktach monitoringu stanu ilościowego wykonywane o godzinie 6⁰⁰ UTC oraz wszystkie pomiary z monitoringów badawczych, których częstotliwość jest związana ze specyfiką konkretnego obszaru.

Pierwszy kwartał roku hydrologicznego 2023 był różnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w listopadzie 2022 r. wynosiła 4–6°C w zachodniej części kraju, 2–4°C w części wschodniej oraz 0–4°C na obszarach górskich. Na przeważającym obszarze Polski kształtowała się na poziomie wartości średnich z wielolecia¹, a na Pomorzu i w zachodniej Wielkopolsce przekraczała je o ok. 1°C. W grudniu 2022 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od –3 do 0°C w północno-wschodniej Polsce, na Lubelszczyźnie i na obszarach górskich oraz 0–2°C w pozostałej części kraju. Na Pomorzu grudniowe temperatury były niższe od wartości z wielolecia o 0,5–1,5°C, w południowej części kraju wyższe o 0,5–2,0°C, natomiast w pasie ciągnącym się z Wielkopolski przez Kujawy, północne Mazowsze, Podlasie, Warmię i Mazury średnie temperatury w grudniu kształtowały się na poziomie wieloletnim. W styczniu 2023 r. średnie temperatury powietrza na przeważającym obszarze Polski wynosiły 2–4°C, jedynie na Mazurach, północnym Podlasiu i na obszarach górskich wynosiły 0–2°C. Na terenie całego kraju były wyższe od wartości wieloletnich o 3–5°C, we wschodniej części o 4–5°C, a w zachodniej o 3–4°C.

W listopadzie 2022 r. sumy opadów w środkowej części Polski wynosiły 10–20 mm, natomiast po wschodniej i zachodniej stronie kraju – na Zachodnim Pomorzu, Wielkopolsce, Dolnym Śląsku, Małopolsce, Podkarpaciu, Lubelszczyźnie i na Podlasiu – 20–40 mm, lokalnie w rejonie Jeleniej Góry oraz w regionie tatrzańskim sięgały do 60 mm. W Wielkopolsce, na Dolnym Śląsku, Małopolsce, Podkarpaciu, na Lubelszczyźnie oraz na południowym Podlasiu stanowiły 50–90% normy wieloletniej, a na pozostałym obszarze kraju 30–50% tej normy.

W grudniu 2022 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły 20–50 mm, w południowo-wschodniej Polsce sięgały 50–70 mm, a na Podkarpaciu 70–90 mm. Na Mazurach, Podlasiu, Mazowszu, Lubelszczyźnie, Podkarpaciu, w Małopolsce i na Górnym Śląsku grudniowe opady przewyższały wartości wieloletnie i stanowiły 110–210% normy, a na pozostałym obszarze kraju kształtowały się na poziomie wieloletnim, lub stanowiły ok. 70–90% normy.

¹ Wielolecie 1991–2020, według materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

W styczniu 2023 r. sumy opadów na obszarze Warmii, wschodniego Pomorza, Kujaw, zachodniego Mazowsza, Górnego Śląska i wschodniej części Dolnego Śląska wynosiły 20–50 mm, na pozostałym obszarze Polski 50–60 mm, a w Małopolsce i na Podkarpaciu 70–90 mm. Na większości obszaru Polski styczniowe opady przekraczały wartości z wielolecia – we wschodniej części kraju stanowiły 150–230% normy wieloletniej, na pozostałym obszarze 110–150% normy. Sumy opadów na poziomie wieloletnim lub stanowiącym 70–90% normy odnotowano w styczniu na stosunkowo wąskim obszarze ciągnącym się z Dolnego Śląska przez południowo-wschodnią Wielkopolskę, Kujawy do Pomorza Wschodniego.

Dla poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym analizowano odchylenia poziomu zwierciadła wód podziemnych w rozpatrywanym okresie od stanów miarodajnych dla wielolecia 1991–2015; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca.

Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w I kwartale roku hydrologicznego 2023 notowano przez cały kwartał na poziomie 63–76%, przy czym ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc. W listopadzie zanotowano ich 76, w grudniu 75, a w styczniu 63%. Przez I kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia zwiększył się od 22, przez 25, do 36%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** zaobserwowano podobną sytuację. Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w I kwartale roku hydrologicznego 2023 notowano na poziomie 62–74% i ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc. W listopadzie obserwowano je w 74, w grudniu w 72, a w styczniu w 62% punktów. Przez I kwartał hydrologiczny obserwowano wzrost liczby punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia. W listopadzie było ich 25, w grudniu 28, a w styczniu 36%.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach poza styczniem wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu i było takich źródeł 63–93%. W listopadzie ich udział wyniósł 93, w grudniu 63, a w styczniu zmalał do 37%. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł 7, 37 i 56%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w 80–100% źródeł. W listopadzie ich udział wyniósł 92, w grudniu 80, a w styczniu 100%.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahań zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Do analizy wahań zwierciadła wód podziemnych wytypowano 14 punktów z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 20 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 7 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji i nie wszystkie w związku z tym zostały uwzględnione w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 93–100% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahań zwierciadła wody o charakterze napiętym 85–95% stanowiły punkty z pomiarami poniżej średnich z wielolecia. Przez cały kwartał w 100% obserwowanych źródeł przeważały wydajności niższe niż średnie w wieloleciu.

W pierwszym kwartale roku hydrologicznego 2023 w skali kraju **wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej** wyniósł 54,80% i był niższy od wskaźnika z kwartału poprzed-

niego o ponad 3 punkty procentowe. W strefie stanów niskich było 45,20% (wzrost o ponad 3 punkty procentowe), w strefie stanów średnich 44,31% (spadek o ponad 3 punkty procentowe), a w strefie stanów wysokich 10,48% punktów (spadek o ok. 0,3 punkta procentowego). To kolejny kwartał z nieznaczną przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów średnich.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej jest publikowany na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego:

<https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>.

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazywał na pogłębiający się proces obniżania zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co miało związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie wahaniami wód podziemnych. W skali kraju proces ten wyhamował i od 2020 r. zwierciadło wód podziemnych powoli zaczęło się odbudowywać. Z kwartału na kwartał wartość wskaźnika wzrastała do czwartego kwartału hydrologicznego 2021 włącznie. W 2022 r. ponownie obserwowano obniżenie wskaźnika położenia wody podziemnej i ten proces kontynuuje się w pierwszym kwartale roku hydrologicznego 2023.

W roku hydrologicznym 2023 (od listopada 2022 r. do stycznia 2023 r.) państwowa służba hydrogeologiczna opublikowała dwa ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju (6/2022 i 1/2023). Znajdują się one w aktualnościach na stronie Instytutu:

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

Na koniec listopada 2022 r. opublikowano ostrzeżenie, w którym stan zagrożenia obowiązywał dla województw: zachodniopomorskiego, pomorskiego, kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, wielkopolskiego, dolnośląskiego oraz warmińsko-mazurskiego, mazowieckiego i świętokrzyskiego. Odwołano stan zagrożenia dla obszarów w obrębie województwa podlaskiego.

Z końcem stycznia 2023 r. potwierdzono stan zagrożenia dla województw: zachodniopomorskiego, pomorskiego, kujawsko-pomorskiego, wielkopolskiego, warmińsko-mazurskiego, mazowieckiego oraz lubuskiego i dolnośląskiego. Odwołano stan zagrożenia dla województwa świętokrzyskiego.

W ostrzeżeniach są publikowane informacje o niskich stanach położenia zwierciadła wód podziemnych, które mogą lokalnie powodować występowanie niedoborów wody w indywidualnych płytkich ujęciach gospodarskich oraz w ujęciach komunalnych eksploatujących pierwszy poziom wodonośny. Nie przewidywano trudności w pobieraniu wody z głębszych poziomów wodonośnych, w tym eksploatowanych przez ujęcia komunalne lub przemysłowe.

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

Aktualne dane na ten temat można znaleźć na podanej poniżej stronie internetowej:

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (acc. to the act of 20th July 2017, Water Law, with changes; Dz.U. 2022 point 2625).

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 first quarter of the 2023 hydrological year (November 2022 till January 2023).

The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring wells and springs' 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 ΔG_M , the difference between the quarter average and the long term quarter average groundwater level ΔG_K for unconfined and confined aquifers and for spring rates (ΔQ_M , ΔQ_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 1991–2015.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 76% observation wells only in November, 75% in December and 63% in January. That means higher groundwater levels for 22–36% wells in the period November 2022 – January 2023.

Confined aquifers. Groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 74% observation wells in November, 72% in December and 62% in January. That means higher groundwater levels for 25–36% wells in the period November 2022 – January 2023.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 93% of observed springs in November. There were 63% such springs in December and 37% in January.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 92% in November, for 80% in December and 100% in January.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the first quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 93–100%, in confined aquifers for 85–95% of the observation wells. The spring rates were lower for 100% of springs.

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

Monitoring stanu ilościowego:

Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:

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

Janusz Kielczawa

Tomasz Dembiec

Bolesław Judek

Agata Korwin-Piotrowska

Dorota Raszowska

Karol Zawistowski

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk, Anna Krzonkalla-Maryniuk

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

Zbigniew Kordalski

Anna Szelewicka

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

Ryszard Hoc

Wiesława Murawska

Aneta Bączik

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

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

Robert Patorski

Robert Patorski

Katarzyna Strojna

Katarzyna Strojna

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

Marcin Kos

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego, 20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801, 48-22 459 2802

Artur Rysak

Rafał Majewski

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

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

Jacek Kochanowski
Wojciech Komorowski
Grzegorz Lichtarski
Piotr Modliński
Jacek Otwinowski
Łukasz Śliwiński

Karolina Piskorek
Rafał Warumzer

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

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Katarzyna Karwacka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kuczyńska, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Jacek Otwinowski, Małgorzata Stojek, Magdalena Stachlewska, Łukasz Śliwiński, 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