

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2021 – kwiecień 2021

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

February 2021 – April 2021



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2021

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2021 – kwiecień 2021

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
February 2021 – April 2021



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2021

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 Zastępcę dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Andrzej GŁUSZYŃSKI

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2021

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	63
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	100
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	122
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym	151
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	164
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	183
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	186
5. Podsumowanie i wnioski	189
Summary	192

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	9
4. Tables	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)	63
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	100
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	122
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers	151
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	164
4.7. Monthly and quarterly spring rates	183
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	186
5. Summing up and conclusions	189
Summary	192

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne z późniejszymi zmianami* (Dz.U. 2021 poz. 624) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 19 (71) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów i obserwacji położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu II kwartału roku hydrologicznego 2021 (luty – kwiecień 2021).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z *Rozporządzeniem 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. 2019 poz. 1215).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 19 (71) 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/materiały-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, a od 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*².

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.

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 wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. W 46% 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 państowej 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 Przewoźnika do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardśpach 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 *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2147) kryterium uwarunkowania punktów pomiarowo-kontrolnych uwzględnia:

- umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
- sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub 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 górnicze (Dz.U. 2020 poz. 1064);

- 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 II kwartale roku hydrologicznego 2021 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone w 1194 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmiieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

Jednocześnie dąży się, 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 Dyrektyw Unii Europejskiej³ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

Prace związane z procesem włączenia do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny „okres próbny”. 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, występujących w miejscu lokalizacji stacji;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W wybranych punktach dodatkowo wyposażonych w aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, temperatury wody oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzi się pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1178 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 66 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/101/3 Góra Puławska, I/920/2 Sepno, II/1066/1 Międzyłęź, II/1107/1 Czelin, II/1168/1 Łądek Zdrój, II/1379/2 Marcinków, II/1386/1 Białobrzegi, II/1576/1 Jantar;
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: I/33/5 Spore, I/40/4 Warszawa, II/101/2 Góra Puławska, I/211/5 Brwinów, I/285/2 Michały, I/285/3 Michały, I/285/4 Michały, II/323/1 Siedliska, I/474/4 Kaplica, II/580/1 Wólka Rokicka, II/581/1 Mogilnica, II/718/1 Różanka, II/877/1 Kielce, II/956/1 Chrząstowice, II/1097/1 Gryfino, II/1188/1 Głogówko, II/1300/1 Gostynin, II/1470/1 Klonowica Duża, II/1480/1 Miłków, II/1543/1 Kunowo, II/1562/1 Dutrów, II/1664/1 Besko.

³ 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.

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 PIG-PIB na obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne 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/908/2 – do maja 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/908/1
- II/956/2 – do sierpnia 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/956/1
- II/964/2 – do maja 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/964/1
- II/1087/2 – do lutego 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/1087/1
- II/1862/2 – do grudnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1862/1

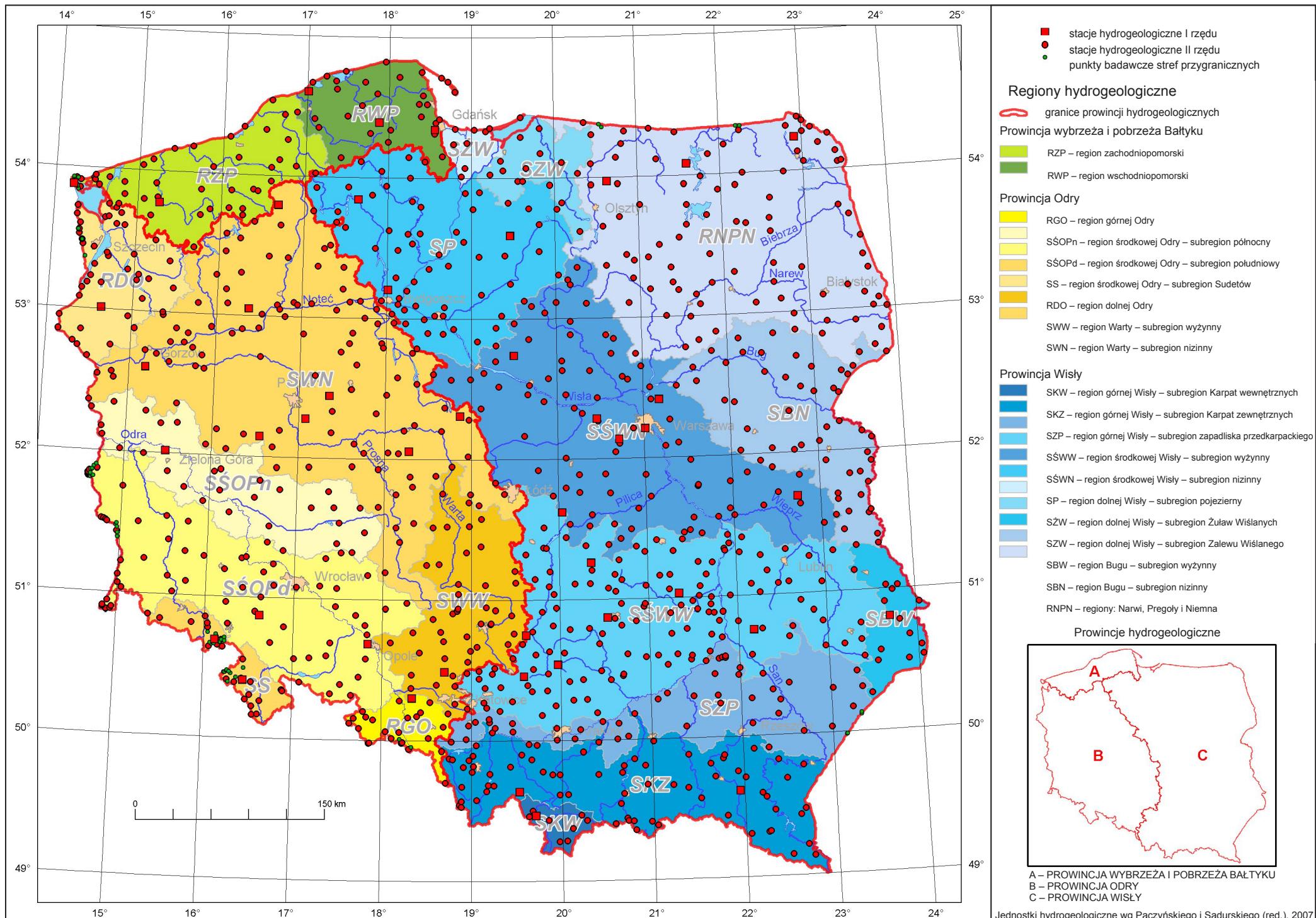
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- II/22/2 – do stycznia 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu II/22/1
- 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 dotyckąsowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* i *Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej państwej 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 wydzielonych 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

Jednostki hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Sadurskiego (red.), 2007

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 wań 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 półroczu 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 miesiącami: 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 półroczu 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 półroczu zimowego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru minimalnego, z półroczu 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 półroczu letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półroczu 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 miesiący: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru maksymalnego, z półroczu 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 miesiący: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru maksymalnego, z półroczu 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) 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;

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

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

lub

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

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

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

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

Zasady interpretacji:

- w przypadku, gdy $AG < SNG$, wartości $k_n > 0$ oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
 - w przypadku, gdy $SNG < AG < SNO$, wartości $k_n > 0$ oznaczają zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej,
 - w przypadku, gdy $AG > SNO$, wartości $k_n < 0$ oznaczają pojawienie się niżówki hydrogeologicznej;
- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 22) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody⁴; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej⁵; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi⁶; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELE

W *Biuletynie*, w formie zestawień tabelarycznych, przedstawiane są informacje o:

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia 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).

W punktach monitoringu stanu ilościowego dane w tabelach powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych. Pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych nie uwzględniono. Natomiast w zakresie publikowanych informacji dotyczących punktów monitoringu badawanego rejonów przygranicznych uwzględniono wszystkie dostępne pomiary.

Informacje o pozostałych wskaźnikach poziomu zwierciadła wody będą przedstawiane w *Roczniku Hydrogeologicznym*, ponieważ charakteryzują okresy dłuższe niż jeden kwartał. Analogicznie w *Roczniku* znajdą się informacje dotyczące chemizmu wód podziemnych.

⁴ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K⁺, Fe²⁺, NH₄⁺ i NO₃⁻.

⁵ 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).

⁶ 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	Rzad/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ²	Województwo/ Mazowieckie	Miejscowość	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁶		Rzadna terenu [m.p.m.]		
					Region hydrogeologiczny ⁴	numer JCWP ⁵			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SSWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	1298	II/10/1	MAZ	Kampanos	SSWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SSWW	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	SSWN	65	628369,99	484641,52	109,80
9	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPN	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	SSPON	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	1321	I/33/2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
14	1322	I/33/3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	1323	I/33/4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SSWN	73	642453,26	430632,35	113,00
17	1329	II/38/1	LDZ	Nowy Kawęczyn	SSWN	63	585720,02	447407,21	142,00

18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
21	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
22	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SSWN	65	614347,09	465847,69	140,63
23	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SSWN	48	545546,33	554325,65	116,58
24	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SSWN	49	606313,35	558254,62	122,92
25	905	II/89/1	KPM	Nadruż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
26	907	II/91/1	WMZ	Rogóź	SSWN	49	585620,73	611342,18	183,00
27	908	II/92/1	WMZ	Burkhat	SSWN	49	576337,64	601671,74	166,00
28	910	II/94/1	MAZ	Mława	SSWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SSWN	49	578471,03	568672,96	120,00
30	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SSWN	49	593603,94	529713,60	97,43
31	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
32	9269	II/101/3	LBL	Góra Pulawska	SSWN	87	703550,74	393700,52	139,71
33	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	699684,14	389535,27	159,62
34	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	700518,43	387919,85	123,12
35	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
36	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	480054,25	339788,67	270,00
37	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
38	947	II/130/1	PDL	Sieniutowce	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
39	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
40	949	II/132/1	SLK	Jaskrow	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
41	8729	II/141/3	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
42	974	II/156/1	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
43	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SSWN	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	991	I/170/4	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
48	993	II/172/1	MAZ	Płock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,83
49	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
50	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
51	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
52	1004	II/177/1	KPM	Radyzyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
53	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
54	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
55	1008	I/181/1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
56	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
57	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
58	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
59	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
60	1019	II/188/1	KPM	Wylązowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
61	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
62	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
63	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
64	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SSWN	47	470325,72	526561,28	106,23
65	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
66	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
67	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	543535,97	657723,40	107,50
68	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łaka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
69	1073	I/211/1	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53
70	1074	I/211/2	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616921,12	476161,12	95,53
71	1075	I/211/3	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616924,76	476163,34	95,53

72	1076	I/211/4	MAZ	Brunów	SSWN	65	616935,09	476157,36	95,00
73	1079	II/2/3/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
74	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
75	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
76	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
77	1088	II/222/1	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
78	1089	II/223/1	POM	Tylowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
79	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
80	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
81	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773705,45	6,88
82	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
83	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
84	1096	II/228/1	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
85	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RNPN	31	683563,10	622426,35	114,00
86	1102	II/234/1	PDL	Suwalski	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
87	1104	II/236/1	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
88	1107	II/239/1	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
89	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
90	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
91	1117	II/250/1	WMZ	Kobuty	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
92	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
93	1119	I/250/2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
94	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
95	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
96	1125	II/254/1	WMZ	Rogidle	RNPN	20	582959,46	685631,16	111,25
97	1126	II/255/1	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
98	1127	II/256/1	WMZ	Buczyńiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
99	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
101	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
102	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
103	1132	I/257/5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
104	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
105	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
106	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
107	1143	II/267/3	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
108	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
109	1146	II/270/1	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
110	1149	I/273/1	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
111	1151	I/273/2	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
112	1153	I/273/4	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
113	8989	I/273/5	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
114	1154	II/274/1	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
115	1156	II/276/1	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
116	1157	II/277/1	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
117	1158	II/278/2	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
118	1161	II/281/1	LDZ	Kamiętusk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
119	1164	II/284/1	POM	Gowidlin	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
120	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
121	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
122	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
123	1175	I/287/4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
124	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
125	1178	II/289/1	LDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	182,86

126	1181	II/292/1	SLK	Kochocice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
127	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
128	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
129	1186	II/297/1	SLK	Starca	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
130	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
131	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
132	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SSSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
133	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
134	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
135	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
136	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
137	1212	II/314/1	LDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
138	1214	II/316/1	LDZ	Maklowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
139	1217	II/319/1	LDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
140	1218	II/320/1	LDZ	Zatusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
141	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
142	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SSWW	88	724428,39	384272,58	205,66
143	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SSWW	90	777420,38	363753,61	193,70
144	1230	II/331/1	LBL	Gielczew-Døy	SSWW	90	766749,54	349034,33	238,00
145	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,80
146	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,60
147	1235	II/336/2	SWK	Białowieża	SSWW	100	566528,33	297346,62	269,43
148	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SSWW	100	566534,51	297325,39	269,75
149	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SSWW	100	566526,57	297331,16	269,97
150	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SSWW	100	566557,33	297356,26	268,55
151	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
152	1241	II/338/1	LBL	Wojuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
153	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1247	II/344/1	MŁP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
155	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
156	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
157	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
158	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
159	1261	II/352/3	POM	Żeliszawki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
160	1262	II/352/4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
161	1266	II/356/1	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
162	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
163	1271	II/361/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
164	1272	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
165	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
166	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SSWW	87	685869,69	369029,91	151,91
167	1282	II/372/1	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
168	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
169	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
170	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
171	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SSWW	101	602958,45	321802,34	231,00
172	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
173	1036	II/385/1	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
174	1037	II/386/1	SWK	Niekań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25
175	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
176	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
177	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
178	1044	I/390/1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
179	1045	I/390/2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75

180	1046	I/390/3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
181	1047	I/390/4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
182	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
183	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SSWW	74	609061,33	392384,60	230,00
184	1050	II/393/1	MAZ	Klwów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
185	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
186	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
187	1056	I/399/1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
188	1057	I/399/2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
189	1059	I/399/4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
190	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
191	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
192	753	II/410/1	WKP	Mieędzychod	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
193	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
194	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
195	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
196	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
197	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
198	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamienińska	RZP	6	222923,89	669917,44	15,40
199	772	II/427/1	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
200	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
201	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
202	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
203	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
204	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
205	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
206	352	II/432/2	ZPM	Rogowo	RDO	7	232411,14	622057,32	20,91
207	353	II/432/3	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	356	II/435/1	POM	Krępa Skupska	RWP	11	376388,67	729172,44	77,30
209	357	II/436/1	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
210	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
211	359	II/438/1	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
212	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
213	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
214	362	II/441/1	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
215	363	II/442/1	LBÜ	Strzelce Kłodzkie	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
216	372	II/452/1	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
217	382	I/462/1	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
218	383	I/462/2	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
219	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
220	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
221	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
222	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
223	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
224	389	II/467/1	LBÜ	Charłów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
225	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
226	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
227	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SSWW	84	543373,43	320418,71	244,43
228	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SSWW	84	543350,02	320406,16	244,12
229	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SSWW	84	543365,59	320418,65	244,42
230	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SSWW	84	543350,02	320406,16	244,12
231	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SSWW	84	543377,48	320403,30	244,40
232	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SSWW	103	664215,47	354251,26	215,48
233	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SSWW	103	664209,73	354247,98	215,63

234	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SSWW	103	664232,80	354257,99	215,93
235	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SSWW	85	594749,19	378034,86	218,50
236	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SSWW	85	594736,95	378031,99	218,80
237	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SSWW	85	594725,19	378029,67	218,42
238	404	I/476/1	SLK	Morusy	SSWW	84	541629,40	288029,72	382,43
239	405	I/476/2	SLK	Morusy	SSWW	84	541631,47	288017,38	382,11
240	406	I/477/1	SLK	Polonia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
241	407	I/477/2	SLK	Polonia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
242	408	I/477/3	SLK	Polonia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
243	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SSWW	84	575061,48	397756,99	214,45
244	412	II/480/1	SWK	Szalas	SSWW	85	614483,97	355510,38	277,70
245	447	II/481/1	MAZ	Borawy	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
246	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SSWW	100	610835,76	285540,03	180,41
247	451	II/485/1	SWK	Strupice	SSWW	102	657587,52	338617,32	252,68
248	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
249	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SSWW	84	561029,77	290071,48	289,00
250	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
251	456	II/491/1	PKR	Mieletc	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
252	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SSWW	103	680529,73	352190,10	145,83
253	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SSWW	100	601614,60	313956,69	208,00
254	460	I/495/1	LBL	Miodiatyczce	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
255	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
256	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
257	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SSWW	87	690603,74	378700,98	152,50
258	463	II/498/1	MAZ	Przedwójt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
259	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SSWW	101	592588,17	326007,47	232,80
260	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
261	471	II/510/1	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
263	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
264	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
265	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
266	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,34
267	482	II/520/1	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	231,30
268	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
269	486	II/524/1	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
270	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
271	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
272	494	II/532/1	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
273	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
274	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
275	499	I/537/1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
276	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	666687,14	693897,44	117,85
277	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
278	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
279	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
280	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
281	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
282	508	II/544/1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
283	509	II/544/2	POM	Lysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
284	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
285	512	I/546/2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
286	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
287	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	4796837,90	579517,95	85,00

288	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
289	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
290	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
291	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
292	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
293	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
294	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SsWW	86	649252,80	368185,28	190,69
295	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SsWW	112	516634,47	289612,07	298,87
296	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SsWW	119	722359,49	305727,58	157,00
297	2191	II/561/1	LBL	Babin	SsWW	89	733824,39	372343,30	199,20
298	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SsWN	66	704927,53	442884,54	180,10
299	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
300	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
301	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
302	6455	II/570/1	LBL	Dys	SsWW	89	748330,19	389139,25	195,00
303	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
304	2192	II/572/1	LBL	Borki	SsWN	75	742813,38	434205,95	145,30
305	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SsWW	88	713837,22	398338,24	134,70
306	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
307	2164	II/576/1	LBL	Międzyłeś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
308	2166	II/577/1	LBL	Slawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
309	2167	II/578/1	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
310	2168	II/579/1	LBL	Turno	SsWN	75	788961,32	416358,52	186,25
311	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SsWW	87	702571,66	400206,03	126,22
312	2172	II/583/1	LBL	Chutuze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
313	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
314	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
315	4123	II/587/1	PDL	Gorbcze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	4124	II/588/1	PDL	Kleszczel	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
317	4125	II/589/1	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
318	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
319	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
320	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
321	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
322	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
323	5735	II/596/1	LBL	Zaświątynce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
324	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
325	4134	II/599/1	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
326	534	II/601/1	DLS	Piawa Góra	SSPOd	108	340629,43	314977,96	320,00
327	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SSPOd	109	359411,69	302250,20	253,00
328	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
329	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
330	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
331	552	II/619/1	DLS	Mioty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
332	558	II/625/1	DLS	Kowaty	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
333	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SSPOd	127	410408,60	287404,49	187,00
334	569	II/636/1	OPL	Dobrzén Mały	SSPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
335	570	II/637/1	OPL	Dobrzén Mały	SSPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
336	573	I/640/1	WKP	Stradúň	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
337	574	I/640/2	WKP	Stradúň	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
338	575	I/640/3	WKP	Stradúň	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
339	576	I/640/4	WKP	Stradúň	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
340	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
341	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71

342	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	255472,97	663320,43	30,62
343	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
344	589	I/650/1	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
345	590	I/650/2	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
346	591	I/650/3	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
347	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
348	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SSPOd	109	396043,32	281764,56	258,00
349	606	II/665/1	OPL	Grodkow	SSPOd	109	388139,12	314598,32	160,60
350	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SSPOd	109	385124,64	304290,42	183,00
351	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SSPOd	96	388081,28	381279,72	168,89
352	620	II/679/1	DLS	Lupki	SSPOd	93	263234,49	355813,66	274,91
353	635	II/694/1	DLS	Pelczyn	SSPOd	95	338725,05	394436,48	108,49
354	639	II/698/1	DLS	Wroclaw	SSPOd	108	361651,30	358412,53	123,64
355	641	II/700/1	WMZ	Drweczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
356	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
357	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
358	644	II/704/1	LDZ	Lubochnek	SsWW	84	571795,96	417881,31	182,34
359	645	II/704/2	LDZ	Lubochnek	SsWW	84	571786,30	417884,57	182,46
360	646	II/704/3	LDZ	Lubochnek	SsWW	84	571790,90	417883,19	182,00
361	4182	II/706/1	POM	Rabka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
362	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
363	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
364	648	II/710/1	DLS	Zebrzydow	SSPOd	108	332317,67	336755,74	197,16
365	649	II/710/2	DLS	Zebrzydow	SSPOd	108	332310,66	336762,77	196,95
366	650	II/710/3	DLS	Zebrzydow	SSPOd	108	332312,04	336750,98	197,16
367	658	II/718/1	DLS	Róžanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
368	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SSPOn	80	405700,42	386128,26	206,00
369	669	II/732/1	DLS	Bialobrzegie	SSPOd	108	351670,74	327312,82	162,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SSPOn	78	308659,30	418158,97	79,00
371	672	II/736/1	LBU	Nowe Żabno	SSPOn	78	272802,83	438343,04	71,50
372	673	II/737/1	LBU	Jasień	SSPOd	76	224692,72	439184,98	84,60
373	6743	II/741/2	LBU	Kiełpin	SSPOn	78	259790,21	450715,52	79,72
374	679	II/743/1	WKP	Leszno	SSPOn	79	333124,07	443104,26	87,83
375	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SSPOd	108	307256,12	330140,25	407,70
376	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
377	682	II/746/1	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
378	683	II/747/1	DLS	Stary Wiśleśław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
379	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SSPOn	80	395582,58	409355,29	110,00
380	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SSPOn	79	391489,68	421241,08	161,50
381	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
382	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
383	688	II/753/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
384	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
385	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
386	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
387	693	II/758/1	SLK	Kamieznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
388	695	II/760/1	MLP	Poniklew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
389	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
390	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
391	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
392	701	II/768/1	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
393	703	II/770/1	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
394	704	II/771/1	MLP	Kraków	SSWW	131	567689,09	247056,10	217,60
395	705	II/772/1	MLP	Młyne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27

396	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
397	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
398	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
399	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
400	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
401	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
402	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
403	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
404	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
405	723	II/795/1	POM	Szumles Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
406	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
407	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
408	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
409	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
410	728	II/801/1	PKR	Brzezanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
411	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
412	730	II/803/1	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
413	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
414	732	II/806/1	PKR	Mokliczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
415	733	II/807/1	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
416	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
417	2392	II/812/1	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
418	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
419	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
420	741	II/819/1	PKR	Radozyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
421	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
422	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
423	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	414	II/823/1	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
425	417	II/826/1	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
426	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
427	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
428	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
429	425	II/831/1	MLP	Szczerowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
430	426	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
431	427	II/833/1	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
432	2173	II/835/1	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
433	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
434	2175	II/837/1	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
435	2176	II/838/1	MLP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
436	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
437	2178	II/840/1	PKR	Łaka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
438	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
439	3980	II/843/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
440	3981	II/844/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623008,94	174259,25	383,97
441	3982	II/845/1	MLP	Lopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
442	4160	II/846/1	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
443	4832	I/847/1	MLP	Jabłonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
444	4833	I/847/2	MLP	Jabłonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
445	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
446	5210	II/849/1	MLP	Siemieć	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
447	433	II/855/1	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
448	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
449	6807	II/864/1	PDL	Szeptytowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70

450	6563	II/866/1	PDL	Wółka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
451	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
452	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
453	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
454	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SSWW	101	618720,75	345673,63	341,17
455	446	II/876/1	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94
456	801	II/878/1	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
457	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
458	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
459	5829	II/884/2	MLP	Cisja Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	280,95
460	4947	II/885/1	LDZ	Nowinki	SSWW	85	563386,24	370773,26	184,00
461	4948	II/886/1	LDZ	Studzianna	SSWN	73	593837,45	407053,76	175,00
462	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	161,86
463	4746	II/888/1	SWK	Wola Iachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
464	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SSWN	74	629333,94	404648,29	168,40
465	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
466	4522	II/892/1	SWK	Dębniaek	SSWW	104	683569,95	345632,25	195,42
467	4523	II/893/1	SWK	Okalina – Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
468	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
469	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
470	6051	II/896/1	SWK	Rytwany	SSWW	115	655876,90	297608,01	178,15
471	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	683894,12	308292,05	145,00
472	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
473	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
474	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
475	807	II/901/1	LDZ	Bogusławice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
476	808	II/902/1	WKD	Koto	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
477	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	5838888,84	58,75
479	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
480	2357	II/909/1	WKP	Wola Podležna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
481	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SSPOn	68	257944,63	467105,82	48,45
482	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SSPOn	68	257950,49	467108,63	48,31
483	814	I/911/1	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417890,72	313652,50	152,50
484	816	I/911/3	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417871,12	313655,43	152,50
485	817	I/911/4	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417884,38	313662,30	152,43
486	818	I/911/5	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417864,73	313649,36	152,50
487	820	II/913/1	DLS	Ujów	SSPOd	108	333834,10	350749,44	170,96
488	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SSPOd	108	343770,92	360051,41	134,50
489	823	II/916/1	OPL	Chrościce	SSPOd	97	416023,39	328160,13	149,26
490	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SSPOd	97	432257,49	341333,53	170,49
491	825	II/918/1	OPL	Karlowiczki	SSPOd	97	408546,36	336384,91	146,43
492	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
493	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
494	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
495	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
496	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
497	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
498	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
499	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
500	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŞWW	113	533150,85	301984,89	354,60
501	839	II/927/1	SLK	Łgota Blotna	SŞWW	84	540645,75	313229,33	260,20
502	840	II/927/2	SLK	Łgota Blotna	SŞWW	84	540537,24	313181,86	260,20
503	841	II/927/3	SLK	Łgota Blotna	SŞWW	84	540645,75	313229,33	260,20

504	844	II/930/1	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
505	846	II/931/1	SLK	Sygonika	SSWW	99	534138,24	321486,24	249,54
506	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
507	854	II/938/1	MfP	Bukowno	SSWW	130	533635,28	267969,77	339,31
508	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SSWW	99	499471,48	307799,44	303,88
509	857	II/941/1	SLK	Żygiń	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
510	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SSWW	110	497199,35	299083,44	283,34
511	860	II/944/1	SLK	Koły	SSWW	110	479252,08	302180,86	238,26
512	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
513	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SSWW	98	489882,29	352723,22	211,57
514	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SSWW	99	511894,30	342367,45	232,63
515	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SSWW	99	532218,59	335892,68	222,85
516	6550	II/953/1	SLK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75
517	9270	II/956/2	MfP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	358,24
518	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SSWW	99	511375,48	359746,88	210,00
519	864	I/960/1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
520	865	I/960/2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
521	866	I/960/3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
522	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
523	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
524	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
525	7310	II/965/1	LBL	Wółka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
526	4462	II/967/1	PDL	Walichy	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
527	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
528	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pińska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
529	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SSWN	54	6483366,95	507533,20	88,00
530	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SSWN	54	6483379,59	507521,53	89,20
531	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
533	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
534	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
535	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
536	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
537	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
538	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
539	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
540	6110	II/988/1	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
541	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
542	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
543	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
544	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
545	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
546	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
547	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
548	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
549	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
550	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
551	7209	II/1003/1	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
552	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
553	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
554	7229	II/1017/1	WMZ	Pausty	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
555	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
556	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
557	871	II/1024/1	ZPM	Świezyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

558	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
559	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
560	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
561	874	II/1028/1	ZPM	Rogoźina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
562	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
563	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
564	878	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
565	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
566	880	II/1034/1	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
567	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
568	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
569	886	II/1040/1	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
570	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
571	888	II/1042/1	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
572	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
573	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicza	RZP	9	286713,22	707479,06	7,96
574	6585	II/1047/1	ZPM	Miejszyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
575	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	377366,63	582702,39	55,00
576	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
577	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
578	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
579	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	455545,57	543466,32	84,08
580	783	II/1066/1	POM	Miedzyłęz	SP	29	488464,59	676180,82	8,60
581	784	II/1067/1	POM	Lęzyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
582	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
583	2358	II/1071/1	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
584	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SSWN	47	55510,63	505145,25	65,40
585	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	2361	II/1074/1	Ł.DZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
587	2362	II/1075/1	Ł.DZ	Grodzisk	SSWN	63	551132,80	450773,41	145,60
588	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
589	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
590	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów – Kolonia	SBW	121	854471,97	314470,92	232,50
591	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
592	4138	II/1080/1	LBL	Siedlisczce	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
593	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
594	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
595	790	II/1084/1	LBL	Ewanin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
596	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
597	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
598	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
599	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722110,62	271058,85	213,60
600	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	183897,43	678640,93	1,09
601	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
602	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	183897,98	678654,53	1,01
603	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
604	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
605	3561	II/1098/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
606	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
607	2142	II/1101/1	ZPM	Krzywnica	RDO	4	190683,33	600713,01	1,70
608	2228	II/1103/1	ZPM	Koszczewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
609	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
610	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
611	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50

612	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
613	1961	II/1108/1	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
614	5749	II/1110/1	LBU	Gostomieć	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
615	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
616	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
617	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
618	6918	II/1122/1	ZPM	Krzykki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
619	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196896,15	450485,44	61,33
620	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196895,63	450486,57	61,35
621	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197272,67	450319,63	60,87
622	1923	II/1129/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197057,15	449439,65	61,63
623	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197036,61	448553,75	63,01
624	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197041,46	448556,33	63,06
625	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197284,30	447786,26	63,99
626	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197276,56	447776,68	64,04
627	1928	II/1135/1	LBU	Lęknica	SSPOd	92	207412,52	414365,96	109,98
628	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	202623,86	413762,30	116,25
629	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	210826,29	412758,28	114,86
630	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	212002,69	411832,60	117,95
631	1932	II/1139/1	LBU	Dobryń	SSPOd	92	219484,32	403770,94	133,72
632	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
633	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSPOn	58	207901,87	480232,61	39,64
634	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSPOn	58	207903,98	480238,16	39,66
635	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSPOn	58	207910,52	480233,21	39,66
636	2413	II/1143/1	LBU	Lugi Górzyskie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
637	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSPOn	58	207320,17	487020,46	27,54
638	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSPOn	58	207325,38	487021,52	27,60
639	2412	II/1145/1	LBU	Stubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SSPOn	58	199824,54	502175,95	27,35
641	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SSPOn	58	199825,71	502174,49	27,40
642	7087	II/1147/1	DLS	Uniemysł	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
643	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	SSPOd	76	198191,42	452036,52	58,88
644	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SSPOd	76	198191,93	452043,11	59,03
645	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	SSPOd	76	198194,97	452053,57	59,16
646	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
647	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
648	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
649	1940	II/1164/1	DLS	Lasowy	SSPOd	92	222580,11	380229,28	173,10
650	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSPOd	105	220196,30	369622,98	184,30
651	1942	II/1166/1	DLS	Osięk Lużycki	SSPOd	105	220017,00	363138,04	210,00
652	1944	II/1168/1	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
653	2227	II/1171/1	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
654	3702	II/1177/1	DLS	Zawidłowiec	SSPOd	105	222076,02	359230,24	233,70
655	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSPOd	105	212000,50	349291,95	223,42
656	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSPOd	105	214978,97	344161,36	259,55
657	4000	II/1180/1	DLS	Białopole	SSPOd	105	210961,02	342157,92	279,00
658	4001	II/1180/2	DLS	Białopole	SSPOd	105	210961,02	342157,92	279,00
659	3700	II/1180/3	DLS	Biały Bór	SSPOd	105	210961,02	342157,92	279,00
660	3701	II/1181/3	DLS	Sieniawka	SSPOd	105	208159,90	344596,67	232,29
661	6848	II/1183/1	DLS	Chelisław	SSPOd	96	397020,53	385616,19	209,99
662	6561	II/1191/1	LBU	Howa	SSPOd	77	236680,53	411082,04	124,00
663	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
664	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
665	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84

666	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
667	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
668	6924	II/1200/1	DLS	Kleśn	SSPOd	108	329011,98	339837,83	185,54
669	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SSPOn	79	340065,05	407088,18	97,60
670	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SSPOn	79	373594,88	421530,45	108,00
671	6852	II/1206/1	WKP	Wroneawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
672	6814	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
673	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
674	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycę	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
675	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
676	1820	II/1211/1	SLK	Krzanicowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
677	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SSPOd	109	363582,47	283513,33	237,00
678	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SSPOd	127	387895,46	274363,37	311,00
679	1838	II/1214/1	OPL	Dymarów	SSPOd	127	404399,95	273066,83	236,50
680	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
681	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
682	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SSPOd	95	322342,10	382776,76	122,10
683	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSPOn	79	348632,05	435648,98	86,90
684	6863	II/1221/1	WKP	Pečna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
685	6849	II/1226/1	DLS	Bialopole	SSPOd	105	210920,94	342042,39	282,09
686	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSPOd	96	393617,00	357519,58	143,39
687	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSPOd	93	258795,03	368195,61	205,15
688	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
689	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SSPOd	94	274181,34	364101,07	242,33
690	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdrój	SSPOd	105	213961,01	342638,58	259,84
691	6922	II/1234/1	DLS	Ostła	SSPOd	94	273813,90	387683,70	203,85
692	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SSPOd	94	304965,47	373262,53	121,00
693	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
695	1879	II/1242/1	PDL	Olkiny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
696	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pieścierogi	SSWN	49	619437,50	552228,10	108,75
697	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
698	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
699	1880	II/1248/1	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
700	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
701	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
702	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
703	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
704	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SSWN	49	571726,71	537629,46	128,00
705	5809	II/1260/1	MAZ	Grędziec	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
706	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
707	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Różynskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
708	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	632974,63	533725,85	112,88
709	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
710	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
711	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
712	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
713	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
714	7110	II/1269/1	MAZ	Arcichów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
715	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
716	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
717	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
718	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
719	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80

720	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
721	4140	II/1274/2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
722	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
723	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
724	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
725	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
726	1945	II/1280/1	WKP	Grabow nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
727	6783	II/1281/1	LDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
728	6744	II/1283/1	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
729	6745	II/1285/1	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
730	7108	II/1287/1	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
731	6683	II/1288/1	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
732	6684	II/1288/2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
733	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
734	7047	II/1290/1	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
735	1973	II/1322/1	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
736	2220	II/1324/1	WKP	Sowa Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
737	2221	II/1325/1	LBU	Gostkim	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
738	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
739	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
740	5892	II/1334/1	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
741	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
742	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
743	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
744	6587	II/1343/1	ZPM	Miedzydrój	RZP	5	202440,16	685221,93	76,50
745	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
746	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	466735,00	333064,00	235,00
747	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	1919	II/1347/1	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
749	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
750	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
751	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
752	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
753	5349	II/1353/1	SWK	Sienińsko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
754	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
755	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
756	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
757	8910	II/1372/2	SWK	Sielęzia Wielka	SSWW	85	594358,21	361495,13	231,61
758	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
759	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
760	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
761	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	63528,62	343511,07	280,00
762	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
763	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
764	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SSWW	102	638310,55	360196,57	220,81
765	1956	II/1380/1	MAZ	Iłża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
766	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
767	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
768	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
769	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
770	2180	II/1386/1	MAZ	Bialobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
771	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
772	2182	II/1389/1	MAZ	Stupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
773	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50

774	2365		II/1391/1	LDZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
775	2366		II/1392/1	LDZ	Ciechowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
776	2367		II/1393/1	SWK	Kutery	SSWW	86	656847,21	357199,14	234,24
777	2418		II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
778	2419		II/1396/1	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
779	2161		II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
780	2162		II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
781	2223		II/1399/1	LDZ	Kisielę	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
782	2226		II/1400/1	LDZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
783	2237		II/1401/1	SLK	Zawada Piłicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
784	2394		II/1402/1	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
785	2395		II/1403/1	SWK	Tartków	SSWW	104	689832,87	351290,06	162,47
786	2396		II/1404/1	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
787	2397		II/1405/1	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
788	2398		II/1406/1	SWK	Mściów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
789	2399		II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
790	2407		II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
791	2405		II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
792	2406		II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	422590,98	451743,37	93,80
793	6490		II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
794	2424		II/1428/1	LBÚ	Jeziory	SSPOn	68	267802,50	488954,09	121,40
795	6511		II/1429/1	MAZ	Gzy	RNP <small>N</small>	50	629937,08	543690,96	113,90
796	2144		II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RNP <small>N</small>	31	670040,35	661108,48	121,00
797	2147		II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNP <small>N</small>	50	607024,00	613134,64	149,49
798	2148		II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNP <small>N</small>	50	622954,48	621519,92	132,00
799	2149		II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RNP <small>N</small>	50	640151,74	619657,60	135,77
800	2340		II/1441/1	MAZ	Leg Starościnski	RNP <small>N</small>	50	678299,44	590480,53	96,40
801	2341		II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNP <small>N</small>	31	686177,73	653229,39	120,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681012,62	683791,35	118,00
803	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
804	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
805	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
806	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPN	50	6901616,86	599681,09	98,00
807	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki–Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
808	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
809	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
810	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
811	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
812	2353	II/1454/1	WMZ	Kosmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
813	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie – Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
814	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
815	2506	II/1457/1	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
816	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	808834,98	544709,92	166,00
817	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
818	6457	II/1477/1	LBL	Wytoczno	SBN	67	793320,95	404929,51	167,00
819	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
820	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
821	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
822	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
823	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
824	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
825	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
826	6944	II/1488/1	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
827	2404	II/1503/1	PDL	Grajarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40

828	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
829	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
830	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
831	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
832	6555	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
833	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
834	5738	II/1518/1	LBL	Uchaniie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
835	6494	II/1519/1	LBL	Mirceae	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
836	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
837	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
838	4587	II/1524/1	PKR	Przyżów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
839	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
840	4786	II/1526/1	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
841	4787	II/1527/1	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
842	4788	II/1528/1	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
843	4906	II/1529/2	PKR	Jeziórko	SZP	135	693918,60	302442,84	149,70
844	6747	II/1530/1	LBL	Stojezyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
845	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
846	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
847	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrow	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
848	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
849	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
850	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
851	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚPOn	58	247736,17	498681,27	100,00
852	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
853	6917	II/1541/1	ZPM	Kleby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
854	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
855	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SsPOn	58	217538,20	505554,41	59,30
857	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	23944,41	586791,87	81,42
858	7249	II/1548/1	POM	Podrabiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
859	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
860	6823	II/1550/1	LBL	Komamno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
861	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
862	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SsWW	90	811328,15	305122,30	283,80
863	6556	II/1563/1	LBL	Szewnia Góra	SsWW	90	795387,48	314498,07	258,20
864	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SsWW	90	780646,15	312922,03	225,00
865	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
866	2247	II/1567/1	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
867	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
868	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
869	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
870	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
871	4846	II/1570/1	KPM	Cieletka	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
872	7250	II/1571/1	WMZ	Taborz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
873	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
874	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
875	3540	II/1575/1	POM	Załęze	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
876	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
877	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
878	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
879	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
880	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
881	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	522261,76	695428,45	0,01

882	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
883	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
884	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
885	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
886	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
887	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
888	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SsPOd	127	416452,64	301693,49	192,03
889	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
890	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
891	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
892	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
893	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPn	52	803962,77	570805,67	131,89
894	8769	II/1606/1	MLP	Bęblno	SSWW	131	556282,94	257091,26	445,00
895	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SSWW	132	599914,71	259414,55	216,00
896	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
897	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
898	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
899	7651	II/1614/1	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
900	7652	II/1614/2	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
901	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
902	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	457292,13	278372,11	196,26
903	7890	II/1617/1	OPL	Grzebłoszowice	SWW	128	455241,47	289043,04	269,09
904	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
905	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
906	2386	II/1630/1	SLK	Brantówka	RGO	144	459444,31	259494,67	203,40
907	2387	II/1631/1	OPL	Cisiek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
908	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
909	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
911	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
912	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
913	2484	II/1637/1	SLK	Owszczęze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
914	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
915	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
916	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
917	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
918	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
919	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
920	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
921	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
922	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
923	4681	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
924	5212	II/1653/1	PKR	Jasielska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
925	8709	II/1654/1	MLP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
926	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
927	339	II/1656/1	SLK	Bielsko-Biala	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
928	5209	II/1657/1	MLP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
929	4987	II/1658/1	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
930	5006	II/1659/1	MLP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
931	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
932	8730	II/1661/1	MLP	Tylitz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
933	5008	II/1662/1	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
934	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
935	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rostkowa	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07

936	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
937	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
938	5010	II/1669/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,55
939	5211	II/1671/1	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
940	5489	II/1672/1	PKR	Muczeń	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
941	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
942	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
943	6229	II/1675/1	MLP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
944	6310	II/1677/1	MLP	Wileńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
945	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
946	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
947	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
948	8189	II/1681/1	PKR	Krasice	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
949	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
950	8494	II/1683/1	SLK	Jasiennica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
951	8495	II/1683/2	SLK	Jasiennica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
952	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
953	8329	II/1700/1	ZPM	Bieliniek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
954	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
955	8496	II/1702/1	ZPM	Szczerce	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
956	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
957	8498	II/1704/1	ZPM	Szczerce	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
958	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
959	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
960	8810	II/1708/1	ZPM	Przybierów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
961	9089	II/1709/1	ZPM	Osiów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
962	2380	II/1710/1	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
963	2381	II/1711/1	SLK	Mazanowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	2382	II/1712/1	SLK	Piasiek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
965	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
966	2384	II/1714/1	SLK	Miedzna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
967	2486	II/1715/1	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
968	2487	II/1716/1	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
969	2488	II/1717/1	SLK	Jaworzno	SSWW	130	522698,00	260245,70	283,31
970	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
971	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
972	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
973	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
974	5769	II/1722/1	MAZ	Nagozewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
975	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliszka	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
976	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
977	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SSWN	66	673659,00	459772,23	146,89
978	5771	II/1726/1	MAZ	Pękowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
979	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łancka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
980	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43
981	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
982	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
983	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
984	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
985	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
986	6071	II/1734/1	WKP	Potrzobowo	SSPOn	69	302198,37	452333,53	62,03
987	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SSPOn	80	393729,98	393083,80	146,49
988	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SSPOd	93	266776,10	396917,43	163,31
989	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SSPOd	77	240985,05	464979,58	88,75

990	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SSPOn	68	25/761,95	488816,21	89,46
991	6070	II/1739/1	LBU	Węzyka	SSPOn	68	222003,20	468967,47	43,82
992	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
993	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
994	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
995	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
996	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
997	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
998	5729	II/1746/1	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
999	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1000	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1001	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1002	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1003	6715	II/1751/1	POM	Kliki	RWP	12	395502,68	758847,07	1,14
1004	5732	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1005	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1006	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1007	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1008	6719	II/1756/1	WMZ	Melędy	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
1009	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	451058,62	546924,38	82,45
1010	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1011	5690	II/1759/1	ZPM	Krępko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1012	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1013	6069	II/1762/1	DLs	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1014	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	553316,55	575554,37	125,00
1015	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	553316,55	575554,37	125,00
1016	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1017	6132	II/1765/1	MAZ	Piascznia	RNPn	50	655573,59	600121,47	116,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1019	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1020	6111	II/1767/1	PDL	Mieczę	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1021	6910	II/1768/1	ZPM	Czlopia	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1022	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1023	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyña	SSPOd	96	418107,46	367810,60	171,77
1024	6908	II/1771/1	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1025	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1026	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	322569,57	264831,29	615,21
1027	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	322971,67	258016,97	545,44
1028	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1029	6549	II/1777/1	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1030	6551	II/1778/1	SLK	Omontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1031	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1032	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1033	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzanówka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1034	7670	II/1782/1	MAZ	Suleń Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1035	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1036	8514	II/1785/1	MAZ	Mala Wieś	SSWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1037	8509	II/1788/1	PDL	Zajaczki	RNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
1038	8249	II/1790/1	OPL	Bogdańcowice	SSPOd	97	449173,12	345793,19	203,00
1039	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SSPOd	95	343511,71	377021,87	106,30
1040	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SSPOd	79	328682,69	429719,88	98,28
1041	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1042	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1043	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10

1044	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1045	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SSPOd	109	392813,61	343340,17	131,22
1046	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SSPOd	109	371653,36	302792,06	265,51
1047	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1048	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1049	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1050	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1051	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1052	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica – Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1053	6592	II/1805/1	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,71
1054	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1055	7149	II/1807/1	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1056	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1057	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka–Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1058	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1059	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1060	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1061	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1062	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo–Krzywoloty	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1063	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1064	8369	II/1815/1	MAZ	Gokawin	SSWN	48	596685,68	508356,57	94,00
1065	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1066	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1067	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty–Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1068	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	732217,74	615333,60	106,80
1069	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	73212,20	615333,33	106,63
1070	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1071	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyño	RWP	13	466614,75	730550,08	155,59

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówko	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1073	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1074	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Matry	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1075	6845	II/1824/1	POM	Osowo Łesne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1076	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1077	7109	II/1826/1	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1078	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1079	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyzna	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1080	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1081	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1082	7429	II/1831/1	ZPM	Kurczewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1083	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1084	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	28975,10	673431,37	65,05
1085	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1086	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1087	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1088	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1089	7471	II/1838/1	ZPM	Ratajce	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1090	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1091	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1092	7106	II/1841/1	LDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1093	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1094	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1095	2547	II/1844/1	LBL	Leonow	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1096	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1097	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11

1098	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrowka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1099	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1100	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1101	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1102	7169	II/1851/1	WKP	Dzierznicza	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1103	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1104	7449	II/1853/1	DLs	Zameczno	SSPOn	78	287930,42	427037,22	102,75
1105	7353	II/1854/1	DLs	Szklarki	SSPOd	77	276291,72	410968,24	145,95
1106	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SSPOd	76	204089,33	453514,81	58,25
1107	7258	II/1856/1	DLs	Goliszów	SSPOd	94	288837,92	383651,21	140,62
1108	7450	II/1857/1	DLs	Kwiatkowice	SSPOd	94	318757,16	381689,15	99,69
1109	7354	II/1858/1	DLs	Roziąka	SSPOd	94	305845,27	347307,98	233,40
1110	7451	II/1859/1	DLs	Różana	SSPOd	95	319362,74	358475,21	165,81
1111	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SSPOd	93	259472,73	415277,82	124,61
1112	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1113	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1114	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1115	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1116	7469	II/1864/1	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1117	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1118	7489	II/1866/1	PDL	Sojczyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1119	7569	II/1867/1	LDZ	Saków	SWN	72	49762,87	461471,73	110,10
1120	7753	II/1868/1	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1121	7192	II/1869/1	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1122	2067	II/1870/1	LDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1123	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51	127,46
1124	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85
1125	7290	II/1873/1	WMZ	Grajewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1127	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1128	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1129	7750	II/1877/1	WMZ	Łakorze	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1130	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1131	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1132	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1133	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1134	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SSWN	74	688215,47	401704,10	160,90
1135	8449	II/1883/1	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1136	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1137	8451	II/1885/1	MLP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1138	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SSWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1139	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1140	8515	II/1895/1	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1141	8969	II/1896/1	KPM	Rożno-Parcelle	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1142	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1143	8512	II/1900/1	POM	Małtowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1144	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1145	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1146	8149	II/1903/1	POM	Moszczonica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1147	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1148	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1149	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1150	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1151	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24

1152	8351	II/1910/1	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1153	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1154	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1155	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1156	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1157	8469	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SSPOd	96	380318,35	359618,07	123,78
1158	8453	II/1916/1	DLS	Wykroły	SSPOd	77	241141,26	382126,79	203,87
1159	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1160	8454	II/1918/1	DLS	Świętka	SSPOd	95	336050,60	370679,50	124,44
1161	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSPOn	80	415558,35	401629,61	139,35
1162	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SSPOn	79	351374,30	387642,41	153,06
1163	8350	II/1922/1	WMZ	Jagiełek	SZW	19	580005,85	639810,61	167,23
1164	8349	II/1923/1	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1165	8352	II/1924/1	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1166	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1167	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1168	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1169	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1170	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziornany – Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1171	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1172	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SSPOn	79	387151,71	434201,61	122,18
1173	8508	II/1932/1	LBU	Slawa	SSPOn	69	297168,83	450489,45	65,20
1174	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1175	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1176	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SSPOd	105	208190,44	345347,31	226,36
1177	8521	II/1936/1	DLS	Sieniawka	SSPOd	105	208159,73	344593,58	232,05
1178	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1179	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1181	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1182	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1183	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676651,51	2,20
1184	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1185	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1186	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1187	3821	102010	LBU	Polanowice	SSPOd	76	203577,62	456709,56	51,13
1188	3840	102011	LBU	Polanowice	SSPOd	76	203577,58	456709,84	51,15
1189	3860	102013	LBU	Sadzarewice	SSPOd	76	201516,08	455236,91	54,41
1190	3841	102014	LBU	Sadzarewice	SSPOd	76	201513,55	455230,89	54,29
1191	3806	102015	LBU	Markosice	SSPOd	76	200407,08	453103,07	56,57
1192	3807	102016	LBU	Markosice	SSPOd	76	199215,62	452598,86	58,15
1193	3808	102017	LBU	Markosice	SSPOd	76	199211,22	452591,06	58,14
1194	3801	102022	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198829,32	449584,43	75,20
1195	3740	102025	LBU	Strzegów	SSPOd	76	201158,92	447499,22	84,47
1196	3760	102026	LBU	Strzegów	SSPOd	76	200079,24	447484,88	89,31
1197	3780	102027	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,25
1198	3781	102028	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,24
1199	3940	103030	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219424,27	409746,44	139,03
1200	3921	103032	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219016,88	408576,94	126,56
1201	3960	103036	LBU	Sanice	SSPOd	92	220307,88	402176,67	139,56
1202	8433	103044	LBU	Bucze	SSPOd	92	219907,56	406679,22	131,78
1203	8434	103045	LBU	Sobolice	SSPOd	92	220144,91	399075,38	153,24
1204	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1205	8435	104002	ZPM	Barniślaw	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26

1206	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1207	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1208	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1209	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1210	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1211	4701	201006	DLS	Grzedy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1212	4723	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1213	5370	201011	DLS	Chehnsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1214	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1215	8849	201015	DLS	Chehnsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1216	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1217	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1218	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1219	5375	202012	DLS	Mieroszów	SS	124	300727,35	315369,87	499,20
1220	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1221	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1222	4726	203003	DLS	Łęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1223	4727	203004	DLS	Łęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1224	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1225	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1226	4060	203013	DLS	Czernina	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1227	4104	203015	DLS	Czernina	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1228	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1229	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1230	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1231	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	457265,65	231959,71	195,79
1232	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	455267,64	231959,69	195,74
1233	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1234	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1235	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1236	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1237	8009	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1238	8430	701004	WMZ	Wilkaście	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1239	8429	701005	WMZ	Niedźwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1240	8431	701006	WMZ	Kiero	RNPN	20	600746,93	724672,01	146,40
1241	8432	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36	109,34
1242	9069	701008	WMZ	Maciejkki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1243	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	20	563950,22	728674,68	63,21
1244	9109	701011	WMZ	Lipica	RNPN	20	635439,74	721017,13	42,48

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)

Numer 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:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 10/1001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 10/1001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 20/1001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 20/1001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 40/1001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 40/1001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 70/1004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 70/1004) – 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		
MŁP	małopolskie	SLK	śląskie		

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

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPn	Region Narwi, Pregoli i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SSPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SSWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SSOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SSWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żelazów Wiślanego	SWN	Region Warty – subregion niziny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion niziny	RWP	Region wschodniopomorski

⁵ JCWP – jednolita część wód podziemnych
groundwater body

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)

T a b e l a 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 wodomiesnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	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	2020
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	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	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
21	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
22	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
23	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
24	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	2020
25	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
26	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
36	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
37	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
38	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
39	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
40	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/141/3	źródło	Pg _E	w					2018
42	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng _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	I/170/4	piezometr	Q	p + ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
48	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
49	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
50	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
51	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
52	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
53	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
54	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
55	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
56	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
57	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
58	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
59	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
60	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
61	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
62	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
63	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
65	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
66	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
67	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
68	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
69	I/211/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
70	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
71	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
72	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
73	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
74	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
75	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
76	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
77	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
78	II/223/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
79	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
80	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
81	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
82	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2020
83	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
84	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
85	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
86	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
87	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
88	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
89	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
90	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
91	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
92	I/250/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
93	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
94	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
95	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
96	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
97	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
98	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
99	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
100	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
102	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
103	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
104	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
105	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
106	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
107	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
108	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
109	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
110	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
111	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
112	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
113	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	2019
114	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
115	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
116	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
117	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
118	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
119	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
120	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
121	I/287/2	st. wierc.	Pg ₀₁	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
122	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
123	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
124	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
125	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
126	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
127	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
128	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
129	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
130	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
131	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
132	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
133	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
134	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
135	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
136	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
137	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
139	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
140	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
141	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	13,00	1978
142	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
143	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
144	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
145	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
146	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
147	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
148	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
149	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
150	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
151	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
152	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
153	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
154	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
155	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
156	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
157	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
158	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
159	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
160	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
161	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
162	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
163	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
164	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
165	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
166	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
167	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
168	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
169	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
170	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
171	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
172	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
173	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
174	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
176	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
177	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
178	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
179	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
180	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
181	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
182	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
183	II/392/1	st. wierc.	Ng _M	pc	25,00	4,00	25,00	>4,00	1980
184	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
185	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
186	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
187	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
188	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
189	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
190	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
191	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
192	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
193	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
194	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
195	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
196	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
197	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
198	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
199	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
200	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OJ} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
201	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
202	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
203	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
204	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
205	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
206	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
207	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
208	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
209	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
210	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
211	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
213	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ź	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
214	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
215	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
216	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
217	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
218	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
219	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ź	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
220	I/462/4	st. wierc.	Pg _{ol}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
221	I/462/5	piezometr	Q	ź	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
222	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
223	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
224	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
225	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
226	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
227	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
228	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
229	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
230	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
231	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
232	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
233	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
234	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
235	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
236	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
237	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
238	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
239	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
240	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
241	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
242	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
243	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
244	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
245	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
246	II/484/1	st. wierc.	Q	ź	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
247	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
248	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p + ź	84,00	63,00	77,00	9,50	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
250	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
251	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
252	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
253	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
254	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
255	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
256	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
257	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
258	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
259	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
260	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
261	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
262	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
263	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
264	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
265	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
266	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
267	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
268	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
269	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
270	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
271	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
272	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
273	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
274	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
275	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
276	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
277	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
278	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
279	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
280	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
281	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
282	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
283	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
284	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
285	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
287	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
288	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
289	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
290	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
291	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
292	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
293	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
294	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
295	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
296	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
297	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
298	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
299	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
300	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
301	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
302	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
303	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
304	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
305	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
306	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
307	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
308	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
309	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
310	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
311	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
312	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
313	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
314	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
315	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
316	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
317	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
318	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
319	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
320	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
321	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
322	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
324	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
325	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
326	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
327	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
328	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
329	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
330	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
331	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
332	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
333	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
334	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
335	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
336	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
337	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
338	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
339	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
340	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
341	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
342	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
343	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
344	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
345	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
346	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
347	II/656/1	źródło	P ₁₊₂	tt + tf					1988
348	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
349	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
350	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
351	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
352	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
353	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
354	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
355	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
356	II/701/1	piezometr	Pg _{OL}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
357	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
358	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
359	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
361	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
362	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
363	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
364	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
365	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
366	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
367	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
368	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
369	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
370	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
371	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
372	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
373	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
374	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
375	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
376	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
377	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
378	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
379	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
380	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
381	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
382	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
383	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
384	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
385	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
386	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ł					1988
387	II/758/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1989
388	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
389	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
390	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
391	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
392	II/768/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
393	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
394	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
395	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
396	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
398	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
399	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
400	II/783/1	źródło	Pg _E	ł + pc					1990
401	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{Pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
402	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
403	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
404	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
405	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
406	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
407	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
408	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
409	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
410	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
411	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
412	II/803/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
413	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
414	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
415	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
416	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
417	II/812/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
418	II/814/1	źródło	Pg _{OI}	ł + pc					1989
419	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
420	II/819/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
421	II/820/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
422	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
423	II/822/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
424	II/823/1	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
425	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
426	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
427	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
428	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
429	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
430	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
431	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
432	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
433	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
435	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
436	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
437	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
438	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
439	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
440	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
441	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
442	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
443	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
444	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
445	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
446	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
447	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
448	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
449	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
450	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
451	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
452	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
453	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
454	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
455	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
456	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
457	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
458	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
459	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
460	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
461	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
462	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
463	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
464	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
465	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
466	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
467	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
468	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
469	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
470	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
472	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
473	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
474	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
475	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
476	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
477	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
478	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
479	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2020
480	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
481	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
482	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
483	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
484	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
485	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
486	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
487	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
488	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
489	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
490	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
491	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
492	I/920/1	st. wiercna	Pg _{OL}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
493	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180	152,50	>180,00	2,81+	1992
494	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
495	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
496	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
497	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
498	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
499	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
500	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
501	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
502	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
503	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
504	II/930/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
505	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
506	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
507	II/938/1	piezometr	T ₁ + ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
509	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
510	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
511	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
512	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
513	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
514	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
515	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
516	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
517	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2020
518	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
519	I/960/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
520	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
521	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
522	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
523	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
524	II/964/2	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
525	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
526	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
527	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
528	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
529	I/970/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
530	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
531	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
532	II/971/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
533	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
534	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
535	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
536	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
537	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
538	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
539	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
540	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
541	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
542	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
543	II/996/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
544	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
546	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
547	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
548	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
549	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
550	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + t̄	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
551	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
552	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
553	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
554	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
555	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
556	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
557	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
558	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
559	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{OI}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
560	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
561	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
562	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
563	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
564	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
565	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
566	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
567	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
568	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
569	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
570	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
571	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
572	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
573	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
574	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
575	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
576	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
577	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
578	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
579	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
580	II/1066/1	st. wierc.	K ₂	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
581	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
582	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
583	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
584	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
585	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
586	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
587	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
588	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
589	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
590	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
591	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
592	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
593	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
594	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
595	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
596	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
597	II/1086/1	st. wierc.	Q	p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
598	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
599	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
600	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
601	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
602	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
603	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
604	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
605	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
606	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
607	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
608	II/1103/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
609	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00+	2005
610	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
611	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
612	II/1107/1	st. wiercna	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
613	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
614	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
615	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
616	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
617	II/1118/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
618	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (s)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
619	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
620	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
622	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
623	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
624	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
625	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
626	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
627	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
628	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
629	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
630	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
631	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
632	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
633	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
634	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
635	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
636	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
637	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
638	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
639	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
640	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
641	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
642	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
643	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
644	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
645	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
646	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
647	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
648	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
649	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
650	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
651	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
652	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
653	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
654	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
655	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
656	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
657	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
658	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
659	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
660	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
661	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
662	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
663	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
664	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
665	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
666	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
667	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
668	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
669	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
670	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
671	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
672	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
673	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
674	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
675	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
676	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
677	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
678	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
679	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
680	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
681	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
682	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
683	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
684	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
685	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
686	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
687	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
688	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
689	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
690	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
691	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
692	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
693	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
694	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
695	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
696	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
697	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
698	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
699	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
700	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
701	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
702	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
703	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
704	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
705	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
706	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
707	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
708	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
709	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
710	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
711	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
712	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
713	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
714	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
715	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
716	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
717	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
718	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
719	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
720	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
721	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
722	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
723	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
724	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
725	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
726	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
727	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
728	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
729	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
730	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
731	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
732	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
733	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
734	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
735	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
736	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
737	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
738	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
739	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
740	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
741	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
742	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
743	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
744	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
745	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
746	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
747	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
748	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
749	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
750	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
751	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
752	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
753	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
754	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
755	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
756	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
757	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
758	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
759	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
760	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
761	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
762	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
763	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
764	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2020
765	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
766	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
767	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
768	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
769	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
770	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
771	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
772	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
774	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
775	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
776	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
777	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
778	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
779	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
780	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
781	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
782	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
783	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
784	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
785	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
786	II/1404/1	piezometr	N _{gM}	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
787	II/1405/1	st. wierc.	N _{gM}	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
788	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
789	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
790	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
791	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
792	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
793	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
794	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
795	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
796	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
797	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
798	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
799	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
800	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
801	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
802	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
803	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
804	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
805	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
806	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
807	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
808	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
810	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
811	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
812	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
813	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
814	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
815	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
816	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
817	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
818	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
819	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
820	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
821	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
822	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
823	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
824	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
825	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
826	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
827	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
828	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
829	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
830	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
831	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
832	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
833	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
834	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
835	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
836	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
837	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
838	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
839	II/1525/1	st. wierc.	N _{G_M}	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
840	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
841	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
842	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
843	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
844	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
845	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
846	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
847	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
848	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
849	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
850	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
851	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
852	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
853	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
854	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
855	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
856	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
857	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
858	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
859	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
860	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
861	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
862	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
863	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
864	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
865	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
866	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
867	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
868	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
869	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
870	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
871	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
872	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
873	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
874	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
875	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
876	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	38,00	4,30	2007
877	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
878	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
879	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
880	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
882	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
883	II/1593/1	piezometr	N _{g_M}	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
884	II/1595/1	piezometr	N _{g_M}	p (s)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
885	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
886	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ź	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
887	II/1598/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
888	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (s)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
889	II/1602/2	piezometr	Q	p + ź	32,00	22,00	30,00	10,85	2019
890	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
891	II/1604/1	piezometr	Q	p (s)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
892	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
893	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
894	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
895	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ź	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
896	II/1608/1	st. wierc.	K	w + f	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
897	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
898	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
899	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
900	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
901	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
902	II/1616/1	piezometr	Q	p + ź	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
903	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
904	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
905	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ź	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
906	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ź	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
907	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ź	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
908	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ź	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
909	II/1633/1	piezometr	Q	ź	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
910	II/1634/1	piezometr	Q	ź + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
911	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ź	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
912	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ź	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
913	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
914	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
915	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
916	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
918	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
919	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
920	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
921	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
922	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
923	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
924	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
925	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
926	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
927	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
928	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
929	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
930	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
931	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
932	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
933	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
934	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
935	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
936	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
937	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
938	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
939	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
940	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
941	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
942	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
943	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
944	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
945	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
946	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
947	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
948	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
949	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
950	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
951	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
952	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
953	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
954	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
955	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
956	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
957	II/1704/1	piezometr	Q	p (s)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
958	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
959	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
960	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
961	II/1709/1	st. wierc.	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
962	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
963	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
964	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
965	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
966	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
967	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
968	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
969	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
970	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
971	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
972	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
973	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
974	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
975	II/1723/1	piezometr	Q	p (s)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
976	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
977	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
978	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
979	II/1727/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
980	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
981	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
982	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
983	II/1731/1	piezometr	Q	p (s)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
984	II/1732/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
985	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
986	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
987	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
988	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
989	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
990	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
991	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
992	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
993	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
994	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
995	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
996	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
997	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
998	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
999	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1000	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1001	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1002	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1003	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1004	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1005	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1006	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1007	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1008	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1009	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1010	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1011	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1012	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1013	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1014	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1015	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1016	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1017	II/1765/1	st. werc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1018	II/1765/2	st. werc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1019	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1020	II/1767/1	st. werc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1021	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1022	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1023	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1024	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1025	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1026	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1027	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1028	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1029	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1030	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1031	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1032	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1033	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1034	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1035	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1036	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1037	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1038	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1039	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1040	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1041	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1042	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1043	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1044	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1045	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1046	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1047	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1048	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1049	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1050	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1051	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1052	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1053	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1054	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1055	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1056	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1057	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1058	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1059	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1060	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1062	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1063	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1064	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1065	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1066	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1067	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1068	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1069	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1070	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1071	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1072	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1073	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1074	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1075	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1076	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1077	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1078	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1079	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1080	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1081	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1082	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1083	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1084	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1085	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1086	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1087	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1088	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1089	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1090	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1091	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1092	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1093	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1094	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1095	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1096	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1098	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1099	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1100	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1101	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1102	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1103	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1104	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1105	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1106	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1107	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1108	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1109	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1110	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1111	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1112	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1113	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1114	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1115	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1116	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1117	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1118	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1119	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1120	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1121	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1122	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1123	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1124	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1125	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1126	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1127	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1128	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1129	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1130	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1131	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1132	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1133	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1135	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1136	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1137	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1138	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1139	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1140	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1141	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1142	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1143	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1144	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1145	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1146	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1147	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1148	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1149	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1150	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1151	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1152	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1153	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1154	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1155	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1156	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1157	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1158	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1159	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1160	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1161	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1162	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1163	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1164	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1165	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1166	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1167	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1168	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1169	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1170	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1171	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1172	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1173	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1174	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1175	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1176	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1177	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018
1178	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1179	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1180	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1181	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1182	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1183	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1184	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1185	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1186	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1187	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1188	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1189	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1190	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1191	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1192	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1193	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1194	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1195	102025	piezometr	Pg + Ng	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1196	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1197	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1198	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1199	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1200	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1201	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1202	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1203	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1204	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1205	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1206	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1207	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1208	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1209	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	201004	źródło	K	pc					2008
1211	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1212	201009	źródło	P	{t}					2008
1213	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1214	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1215	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1216	202007	źródło	P	tf					2008
1217	202008	źródło	P	tf					2008
1218	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1219	202012	piezometr	P	pc	120,00	55,50	120,00	5,60	2009
1220	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1221	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1222	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1223	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	b.d.	21,90	2009
1224	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1225	203008	źródło	K ₂						2009
1226	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1227	203015	źródło	K	pc					2008
1228	203017	źródło	K	pc					2008
1229	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1230	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1231	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1232	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1233	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1234	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1235	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1236	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1237	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1238	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1239	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1240	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1241	701007	st. wierc.	Q	p (d)	50,00	30,00	46,00	0,70+	2018
1242	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1243	701010	st. wierc.	Q	p (r)	81,30	59,50	>81,30	9,70	2020
1244	701011	piezometr	Q	p (ś)	69,00	52,00	69,00	0,40+	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 górnny; 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 górnny; Upper Permian
Pg _{OI}	oligocen; Oligocene	P ₂	perm środkowy; Middle Permian
Pg _E	eocen; Eocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _{Pc}	paleocen; Paleocene	C ₃	karbon górnny; Upper Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon środkowy; Middle Carboniferous
K ₂	kreda górną; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₃	dewon górnny; Upper Devonian
J ₃	jura górną; 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	Pt	protozoik; 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	żwiry; gravels	o	opoki; chalk rocks
zc	zlepieńce; 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 pisząca; chalkstones	(f)	fyllity; phyllites
p	piaski; sands	{b}	bazalty; basalts
p (s)	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 samowypływy, 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]			
	NG _M		NG _K		SG _M		SG _K		WG _M		WG _K	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,55	0,56	0,75	0,75	0,49	0,50	0,53	0,51	0,44	0,44	0,43	0,43
II/79/1	10,66	10,59	10,61	10,66	10,63	10,56	10,61	10,60	10,59	10,54	10,60	10,54
II/91/1	8,50	8,55	8,46	8,55	8,50	8,51	8,43	8,48	8,49	8,49	8,40	8,40
II/98/1	1,72	1,70	1,73	1,73	1,67	1,64	1,70	1,67	1,59	1,60	1,67	1,59
II/101/3	16,33	16,18	15,98	16,33	16,25	16,04	15,88	16,05	16,20	15,95	15,80	15,80
II/103/1	33,98	33,98	33,93	33,98	33,92	33,93	33,89	33,92	33,82	33,88	33,81	33,81
II/131/1	17,61	17,57	17,63	17,63	17,52	17,41	17,51	17,48	17,40	17,26	17,35	17,26
II/183/1	12,96	12,92	12,79	12,96	12,95	12,86	12,78	12,86	12,93	12,82	12,77	12,77
II/185/1	2,20	2,11	2,12	2,20	2,17	2,08	2,10	2,11	2,15	2,06	2,07	2,06
II/205/1	3,28	3,22	3,27	3,28	3,24	3,17	3,23	3,21	3,20	3,11	3,19	3,11
I/211/3	0,99	0,96	1,01	1,01	0,97	0,92	0,92	0,94	0,92	0,91	0,85	0,85
I/211/4	0,54	0,49	0,52	0,54	0,52	0,46	0,43	0,47	0,46	0,44	0,34	0,34
II/214/1	21,31	21,34	21,31	21,29	21,26	21,28	21,28	21,28	21,15	21,25	21,15	21,15
II/217/1	3,40	3,29	3,31	3,40	3,36	3,26	3,29	3,30	3,31	3,24	3,27	3,24
II/222/1	13,87	13,87	13,83	13,87	13,86	13,83	13,85	13,87	13,85	13,83	13,83	13,83
II/226/2	12,26	12,24	12,27	12,25	12,23	12,25	12,24	12,24	12,22	12,23	12,22	12,22
II/227/1	5,82	5,83	5,79	5,83	5,82	5,81	5,78	5,80	5,81	5,80	5,76	5,76
II/239/1	13,25	13,28	13,29	13,29	13,22	13,27	13,26	13,25	13,17	13,24	13,18	13,17
II/250/1	18,91	18,89	18,85	18,91	18,89	18,87	18,84	18,86	18,87	18,84	18,83	18,83

I/250/3	28,51	28,49	28,43	28,51	28,45	28,44	28,39	28,42	28,40	28,40	28,26	28,26
II/256/1	35,59	35,58	35,53	35,59	35,51	35,47	35,49	35,47	35,41	35,41	35,32	35,32
I/257/4	3,68	3,56	3,42	3,68	3,64	3,49	3,40	3,48	3,60	3,44	3,38	3,38
I/257/5	3,29	3,18	2,98	3,29	3,24	3,09	2,96	3,10	3,20	3,02	2,95	2,95
II/267/3	32,07	32,03	31,97	32,07	32,06	32,02	31,96	32,01	32,05	31,99	31,94	31,94
I/273/2	6,66	6,51	6,52	6,66	6,54	6,48	6,45	6,48	6,44	6,45	6,37	6,37
I/273/4	0,96	0,78		0,96	0,82	0,72		0,77	0,57	0,64		0,57
I/273/5	6,05	5,98	5,96	6,05	5,99	5,94	5,91	5,94	5,93	5,91	5,83	5,83
II/281/1	15,00	14,94	14,90	15,00	14,96	14,91	14,88	14,92	14,90	14,90	14,85	14,85
II/284/1	18,09	18,10	18,10	18,03	18,05	18,08	18,06	18,06	17,95	17,92	18,07	17,92
I/287/5	2,94	2,89	2,94	2,94	2,93	2,86	2,90	2,90	2,91	2,84	2,87	2,84
II/296/1	6,13	6,24	6,24	6,24	6,06	6,07	6,10	6,08	5,95	5,98	5,93	5,93
II/304/1	26,33	26,25	26,17	26,33	26,18	26,12	26,11	26,13	26,10	26,00	25,97	25,97
I/311/3	25,25	25,26	25,24	25,26	25,21	25,24	25,23	25,23	25,19	25,20	25,18	25,18
II/316/1	6,56	6,53	6,58	6,58	6,46	6,45	6,56	6,49	6,32	6,34	6,53	6,32
II/319/1	4,56	4,56	4,61	4,61	4,52	4,51	4,55	4,52	4,50	4,46	4,48	4,46
I/336/7	2,09	1,91	1,98	2,09	2,03	1,86	1,90	1,93	1,95	1,83	1,85	1,83
I/351/5	3,70	3,66	3,67	3,70	3,69	3,65	3,66	3,66	3,67	3,63	3,65	3,63
II/361/1	8,38	8,31	8,28	8,38	8,34	8,29	8,22	8,29	8,31	8,28	8,13	8,13
II/362/1	6,58	6,50	6,41	6,58	6,55	6,46	6,41	6,47	6,52	6,43	6,40	6,40
II/373/1	13,95	13,92	13,90	13,95	13,90	13,89	13,91	13,95	13,88	13,88	13,88	13,88
II/377/1	16,19	16,15	16,15	16,19	16,17	16,15	16,12	16,15	16,15	16,14	16,11	16,11
II/379/1	2,94	2,88	3,04	3,04	2,90	2,67	2,82	2,79	2,87	2,52	2,61	2,52
I/390/4	3,14	3,03	3,07	3,14	3,09	2,97	2,97	3,00	3,04	2,90	2,80	2,80
II/392/1	7,44	7,17	7,23	7,44	7,36	7,08	7,03	7,15	7,33	7,02	6,83	6,83
I/399/2	8,27	8,22	8,20	8,27	8,26	8,21	8,17	8,20	8,23	8,20	8,14	8,14
I/399/4	7,39	7,38	7,35	7,39	7,38	7,36	7,33	7,35	7,38	7,34	7,31	7,31

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/401/1	13,53	13,50	13,41	13,53	13,51	13,44	13,37	13,44	13,49	13,39	13,34	13,34	13,34
II/404/1	7,94	7,78	7,88	7,94	7,86	7,72	7,85	7,80	7,82	7,67	7,80	7,67	7,67
II/415/1	13,26	13,28	13,30	13,30	13,24	13,27	13,29	13,27	13,23	13,26	13,26	13,23	13,23
II/417/1	5,69	5,71	5,65	5,71	5,68	5,68	5,64	5,67	5,67	5,65	5,63	5,63	5,63
II/418/1	3,09	3,07	3,10	3,10	3,08	3,06	3,09	3,08	3,07	3,05	3,08	3,05	3,05
I/428/4	2,27	2,21	2,20	2,27	2,22	2,20	2,18	2,20	2,19	2,19	2,16	2,16	2,16
I/462/5	2,36	2,28	2,25	2,36	2,34	2,25	2,24	2,28	2,32	2,24	2,24	2,24	2,24
II/464/1	1,36	1,26	1,30	1,36	1,30	1,22	1,22	1,26	1,26	1,25	1,14	1,21	1,14
II/469/1	1,76	1,63	1,67	1,76	1,72	1,62	1,64	1,66	1,67	1,61	1,61	1,61	1,61
I/470/1	5,97	6,09	6,60	6,60	5,94	5,75	6,35	6,08	5,91	5,53	6,17	5,53	5,53
I/470/5	6,10	6,19	6,56	6,56	6,05	5,84	6,46	6,18	6,01	5,59	6,37	5,59	5,59
I/476/2	23,05	22,73	21,92	23,05	22,98	22,32	21,84	22,25	22,88	22,00	21,77	21,77	21,77
II/478/2	15,93	15,42	14,61	15,93	15,73	14,93	14,46	15,03	15,51	14,65	14,30	14,30	14,30
II/490/1	5,41	4,90	4,80	5,41	5,23	4,77	4,66	4,88	5,10	4,70	4,46	4,46	4,46
II/491/1	1,93	1,91	1,94	1,94	1,90	1,84	1,83	1,86	1,86	1,78	1,72	1,72	1,72
II/492/1	2,25	2,20	2,24	2,25	2,22	2,08	2,08	2,12	2,19	1,84	1,79	1,79	1,79
II/496/1	7,55	7,46	7,39	7,55	7,52	7,40	7,35	7,42	7,49	7,38	7,32	7,32	7,32
II/497/1	16,95	16,91	16,90	16,95	16,94	16,89	16,87	16,90	16,92	16,88	16,83	16,83	16,83
II/509/1	20,59	20,55	20,55	20,58	20,57	20,54	20,56	20,57	20,56	20,56	20,53	20,53	20,53
II/510/1	6,28	6,07	6,06	6,28	6,18	5,98	6,02	6,05	6,14	5,95	5,95	5,95	5,95
II/514/1	7,40	7,07	6,53	7,40	7,30	6,45	6,31	6,67	7,19	6,10	6,11	6,10	6,10
II/519/1	8,02	7,50	7,90	8,02	7,78	7,38	7,83	7,68	7,65	7,23	7,75	7,23	7,23
I/537/4	1,25	1,22	1,27	1,26	1,22	1,18	1,21	1,26	1,19	1,13	1,13	1,13	1,13
II/544/1	9,37	9,34	9,33	9,37	9,35	9,31	9,31	9,32	9,34	9,30	9,27	9,27	9,27
II/552/1	30,65	30,63	30,61	30,65	30,58	30,61	30,60	30,60	30,52	30,60	30,59	30,52	30,52

II/553/1	15,41	15,40	15,59	15,59	15,40	15,37	15,53	15,43	15,38	15,34	15,44	15,34
II/556/1	1,01	0,95	0,90	1,01	0,98	0,93	0,78	0,90	0,95	0,92	0,65	0,65
II/559/1	0,98	1,00	1,05	1,05	0,92	0,85	0,80	0,86	0,81	0,61	0,42	0,42
II/561/1	3,35	3,18	3,05	3,35	3,28	3,12	3,00	3,13	3,21	3,07	2,96	2,96
II/563/1	2,36	2,08	1,79	2,36	2,25	1,87	1,77	1,96	2,15	1,77	1,76	1,76
II/571/1	2,05	2,03	2,11	2,11	2,03	1,96	2,06	2,01	1,93	2,01	1,93	1,93
II/572/1	6,33	6,24	6,26	6,33	6,27	6,21	6,23	6,23	6,23	6,18	6,19	6,18
II/575/1	3,34	3,13	3,18	3,34	3,24	3,09	3,16	3,16	3,19	3,06	3,12	3,06
II/576/1	2,65	2,37	2,53	2,65	2,59	2,27	2,40	2,40	2,46	2,21	2,28	2,21
II/578/1	3,83	3,72	3,76	3,83	3,80	3,67	3,71	3,72	3,75	3,63	3,69	3,63
II/583/1	2,51	2,33	2,51	2,51	2,33	2,04	2,46	2,26	2,15	1,79	2,38	1,79
II/586/1	7,36	7,30	7,36	7,36	7,30	7,29	7,30	7,30	7,28	7,28	7,28	7,28
II/587/1	13,27	13,30	13,30	13,30	13,27	13,29	13,30	13,29	13,26	13,28	13,29	13,26
II/598/1	1,57	1,59	1,65	1,65	1,51	1,48	1,63	1,54	1,45	1,36	1,61	1,36
II/599/1	8,14	7,20	8,20	8,20	7,66	6,87	7,92	7,43	7,36	6,38	7,56	6,38
II/601/1	13,22	12,96	12,78	13,22	13,14	12,84	12,54	12,76	13,03	12,76	12,42	12,42
II/612/1	8,36	8,33	8,34	8,36	8,35	8,32	8,32	8,33	8,34	8,32	8,32	8,32
II/613/1	7,70	7,71	7,69	7,71	7,67	7,69	7,68	7,68	7,63	7,68	7,65	7,63
II/633/1	6,86	6,75	6,77	6,86	6,79	6,70	6,74	6,74	6,71	6,65	6,69	6,65
II/636/1	2,15	2,16	2,26	2,26	2,11	2,08	2,22	2,13	2,06	2,01	2,17	2,01
I/640/4	1,70	1,63	1,61	1,70	1,68	1,60	1,57	1,60	1,65	1,56	1,53	1,53
I/642/1	0,98	0,94	1,03	1,03	0,96	0,91	1,00	0,95	0,92	0,87	0,95	0,87
I/649/3	3,42	3,33	3,35	3,42	3,38	3,30	3,32	3,33	3,32	3,25	3,28	3,25
I/650/2	6,15	6,13	6,17	6,17	6,12	6,11	6,14	6,12	6,09	6,09	6,11	6,09
I/650/3	5,71	5,69	5,72	5,67	5,67	5,70	5,69	5,64	5,65	5,67	5,64	5,64
I/704/2	1,20	1,17	1,19	1,20	1,19	1,16	1,16	1,17	1,18	1,15	1,12	1,12
I/704/3	1,14	1,11	1,12	1,14	1,13	1,09	1,09	1,10	1,12	1,08	1,05	1,05

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/707/1	1,26	1,21	1,15	1,26	1,18	1,17	1,14	1,16	1,07	1,12	1,13	1,07	
II/732/1	1,59	1,69	1,84	1,84	1,52	1,55	1,73	1,60	1,40	1,42	1,65	1,40	
II/736/1	1,55			1,55	1,51			1,51	1,47			1,47	
II/737/1	1,46	1,37	1,47	1,47	1,38	1,33	1,39	1,36	1,30	1,28	1,33	1,28	
II/741/2	3,34	3,25	3,21	3,34	3,30	3,23	3,19	3,23	3,27	3,21	3,18	3,18	
II/743/1	2,84	2,80	2,79	2,84	2,82	2,79	2,76	2,79	2,81	2,78	2,73	2,73	
II/744/1	3,55	3,46	4,22	4,22	3,13	3,26	4,08	3,47	2,71	2,84	3,76	2,71	
II/747/1	5,68	5,48	5,88	5,88	5,49	5,24	5,76	5,47	5,31	5,11	5,60	5,11	
II/749/1	7,16	7,09	7,02	7,16	7,14	7,06	7,00	7,07	7,12	7,03	6,99	6,99	
II/755/1	2,99	2,99	2,99	2,99	2,97	2,98	2,97	2,97	2,94	2,97	2,92	2,92	
II/771/1	9,28	9,25	9,26	9,28	9,27	9,25	9,24	9,25	9,26	9,24	9,23	9,23	
II/776/1	4,29	4,17	4,18	4,29	4,25	4,12	4,12	4,15	4,21	4,06	4,04	4,04	
II/779/1	2,70	2,82	2,63	2,82	2,59	2,67	2,52	2,60	2,52	2,41	2,33	2,33	
II/805/1	10,50	10,57	9,96	10,57	10,33	10,42	9,79	10,20	10,19	10,13	9,61	9,61	
II/806/1	10,54	9,21	9,70	10,54	9,99	9,02	9,56	9,48	9,70	8,87	9,38	8,87	
II/812/1	4,54	4,41	4,71	4,44	4,31	4,50	4,41	4,36	4,07	4,21	4,07	4,07	
II/815/1	7,05	6,68	7,13	7,13	6,90	6,53	7,04	6,80	6,79	6,18	6,93	6,18	
II/821/1	1,50	1,49	1,51	1,51	1,50	1,49	1,50	1,49	1,50	1,48	1,49	1,48	
I/828/3	2,07	2,07	2,03	2,07	2,02	2,01	1,96	1,99	1,96	1,95	1,79	1,79	
II/832/1	1,55	1,48	1,51	1,55	1,49	1,41	1,36	1,42	1,39	1,31	1,15	1,15	
II/835/1	3,10	3,04	3,02	3,10	3,02	2,94	2,97	2,97	2,96	2,65	2,89	2,65	
II/836/1	7,63	7,56	7,54	7,63	7,61	7,49	7,51	7,54	7,60	7,46	7,48	7,46	
II/837/1	4,89	4,95	4,81	4,95	4,77	4,82	4,60	4,73	4,61	4,73	4,45	4,45	
II/838/1	4,35	4,25	4,34	4,35	4,22	4,13	4,15	4,17	4,15	4,05	4,00	4,00	
II/839/1	3,43	2,76	2,89	3,43	3,24	2,63	2,73	2,85	3,12	2,47	2,59	2,47	
II/840/1	3,73	3,81	3,85	3,85	3,68	3,62	3,78	3,67	3,54	3,35	3,72	3,35	

II/844/1	5,82	5,69	5,62	5,82	5,77	5,58	5,46	5,60	5,74	5,43	5,20	5,20
II/845/1	5,51	5,55	5,50	5,55	5,26	5,33	5,33	5,31	4,85	5,00	5,25	4,85
II/849/1	1,55	1,27	1,36	1,55	1,50	1,24	1,14	1,29	1,40	1,19	0,99	0,99
II/862/1	11,86	11,83	11,81	11,86	11,86	11,82	11,80	11,82	11,85	11,81	11,79	11,79
II/866/1	5,14	5,11	4,99	5,14	5,13	5,04	4,98	5,05	5,12	4,99	4,97	4,97
II/875/1	9,18	8,67	8,56	9,18	9,02	8,48	8,18	8,55	8,91	8,36	7,47	7,47
II/876/1	20,42	20,13	20,05	20,42	20,33	20,06	19,95	20,11	20,29	20,03	19,86	19,86
II/882/1	3,36	3,14	3,20	3,36	3,34	3,07	3,17	3,18	3,32	3,00	3,13	3,00
II/885/1	0,55	0,55	0,56	0,56	0,51	0,50	0,49	0,50	0,46	0,42	0,38	0,38
II/889/1	10,70	10,85	10,86	10,86	10,60	10,66	10,70	10,66	10,48	10,45	10,52	10,45
II/892/1	32,97	31,67	31,03	32,07	31,96	31,32	31,03	31,43	31,78	31,09	31,02	31,02
II/894/1	4,58	4,53	4,56	4,58	4,57	4,50	4,51	4,52	4,55	4,47	4,48	4,47
II/895/1	14,37	14,31	14,29	14,37	14,36	14,29	14,28	14,31	14,35	14,27	14,27	14,27
II/897/1	1,95	1,69	1,71	1,95	1,86	1,54	1,48	1,62	1,79	1,43	1,19	1,19
II/906/1	4,76	4,72	4,76	4,76	4,72	4,69	4,72	4,71	4,69	4,67	4,67	4,67
II/908/2	7,72	7,68	7,66	7,72	7,71	7,65	7,64	7,66	7,70	7,63	7,62	7,62
I/910/2	1,16	1,21	1,28	1,28	1,12	1,17	1,25	1,19	1,09	1,11	1,22	1,09
I/911/1	1,16	1,29	1,40	1,40	1,07	1,19	1,34	1,23	0,99	1,08	1,28	0,99
I/911/5	1,24	1,28	1,38	1,38	1,09	1,18	1,33	1,23	0,91	1,06	1,27	0,91
I/916/1	2,03	2,03	2,06	2,06	1,99	1,99	2,04	2,00	1,92	1,96	2,00	1,92
I/917/1	0,96	1,02	1,03	1,03	0,94	0,97	1,02	0,98	0,89	0,89	1,01	0,89
I/918/1	3,80	3,70	3,68	3,80	3,77	3,68	3,67	3,71	3,73	3,67	3,66	3,66
I/920/4	2,51	2,43	2,49	2,51	2,46	2,41	2,45	2,44	2,40	2,40	2,42	2,40
I/924/1	8,47	8,47	8,47	8,47	8,44	8,46	8,46	8,46	8,42	8,44	8,46	8,42
I/925/3	2,58	2,56	2,60	2,60	2,55	2,53	2,56	2,55	2,51	2,51	2,52	2,51
I/925/4	2,61	2,59	2,62	2,62	2,57	2,54	2,59	2,57	2,52	2,51	2,56	2,51
I/937/1	40,51	39,82	39,44	40,51	40,22	39,63	39,43	39,75	39,90	39,45	39,41	39,41
I/938/1	41,31	41,13	41,18	41,31	41,26	41,06	41,14	41,15	41,21	40,99	41,08	40,99

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/941/1	19,87	19,55	19,69	19,87	19,68	19,38	19,57	19,53	19,54	19,26	19,41	19,26	
II/953/1	12,50	12,25	12,34	12,50	12,38	12,16	12,30	12,27	12,28	12,10	12,22	12,10	
II/956/2	8,88	8,41	8,67	8,88	8,32	8,10	8,35	8,24	8,08	7,84	7,96	7,84	
II/960/2	1,50	1,44	1,45	1,50	1,46	1,40	1,38	1,40	1,44	1,38	1,30	1,30	
II/960/3	1,50	1,44	1,45	1,50	1,46	1,39	1,40	1,41	1,44	1,37	1,32	1,32	
II/961/1	10,56	10,56	10,55	10,56	10,55	10,55	10,54	10,55	10,54	10,55	10,54	10,54	
II/964/2	5,41	5,34	5,31	5,41	5,38	5,31	5,29	5,32	5,36	5,30	5,26	5,26	
II/967/1	9,64	9,61	9,49	9,64	9,62	9,56	9,46	9,55	9,62	9,51	9,43	9,43	
II/972/2	2,57	2,42	2,28	2,57	2,51	2,36	2,26	2,37	2,46	2,31	2,23	2,23	
II/973/1	5,34	5,30	5,25	5,34	5,32	5,27	5,23	5,28	5,31	5,25	5,22	5,22	
II/975/1	1,98	1,96	2,00	2,00	1,93	1,88	1,90	1,90	1,86	1,81	1,76	1,76	
II/977/1	3,05	2,89		3,05	2,96	2,88		2,93	2,91	2,86		2,86	
II/986/1	8,55	8,55	8,48	8,55	8,54	8,52	8,45	8,50	8,53	8,48	8,43	8,43	
II/988/1	11,42	11,40	11,41	11,42	11,40	11,38	11,40	11,39	11,39	11,37	11,39	11,37	
II/996/2	2,07	2,02	2,03	2,07	2,05	1,97	1,99	2,00	2,03	1,95	1,96	1,95	
II/998/1	8,30	8,25	8,19	8,30	8,29	8,22	8,19	8,23	8,28	8,20	8,19	8,19	
II/1016/1	0,23	0,18	0,34	0,34	0,18	0,12	0,28	0,19	0,12	0,08	0,21	0,08	
II/1017/1	3,13	3,01	2,78	3,13	3,11	2,80	2,74	2,87	3,08	2,65	2,69	2,65	
II/1021/1		44,37	44,35	44,37		44,33	44,29	44,30		44,30	44,13	44,13	
II/1041/1	0,83	0,83	0,90	0,90	0,80	0,78	0,87	0,81	0,75	0,72	0,85	0,72	
II/1047/1	24,16	24,17	24,18	24,18	24,16	24,17	24,18	24,17	24,15	24,16	24,17	24,15	
II/1072/1	4,20	4,15	3,98	4,20	4,18	4,09	3,96	4,08	4,17	4,04	3,95	3,95	
II/1073/1	12,53	12,52	12,53	12,53	12,50	12,49	12,46	12,48	12,47	12,47	12,34	12,34	
II/1074/1	7,59	7,58	7,59	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	
II/1075/1	7,95	7,96	7,95	7,96	7,94	7,93	7,94	7,94	7,93	7,90	7,90	7,90	
II/1076/1	8,48	8,37	8,24	8,48	8,44	8,32	8,22	8,32	8,40	8,27	8,20	8,20	

II/1086/1	4,25	4,11	4,02	4,25	4,18	4,05	4,00	4,08	4,13	4,02	3,98	3,98
II/1087/2	1,56	1,56	1,59	1,59	1,51	1,45	1,44	1,46	1,43	1,30	1,22	1,22
II/1089/1	5,45	5,34	5,07	5,45	5,41	5,21	5,03	5,22	5,35	5,12	5,00	5,00
I/1090/1	1,49	1,45	1,61	1,61	1,48	1,42	1,50	1,47	1,47	1,37	1,42	1,37
II/1098/1	33,15	33,13	33,06	33,15	33,14	33,10	33,04	33,09	33,13	33,07	33,03	33,03
II/1100/1	1,30	1,30	1,13	1,30	1,17	1,25	1,08	1,17	1,10	1,16	1,03	1,03
II/1101/1	0,64	0,56	0,60	0,64	0,60	0,53	0,54	0,55	0,54	0,51	0,48	0,48
II/1103/1	6,29	6,24	6,17	6,29	6,28	6,21	6,16	6,21	6,26	6,18	6,16	6,16
II/1105/1	0,99	0,87	0,99	0,99	0,84	0,82	0,94	0,86	0,73	0,78	0,87	0,73
II/1106/1	28,69	28,63	28,66	28,69	28,65	28,59	28,57	28,60	28,62	28,56	28,41	28,41
II/1107/1	23,05	23,03	23,03	23,05	23,05	23,00	22,94	22,99	23,05	22,99	22,80	22,80
II/1108/1	1,49	1,51	1,65	1,65	1,47	1,50	1,58	1,51	1,44	1,47	1,53	1,44
II/1110/1	1,30	1,39	1,58	1,58	1,28	1,32	1,50	1,36	1,25	1,27	1,47	1,25
II/1117/1	4,96	4,90	4,86	4,96	4,94	4,88	4,85	4,89	4,92	4,86	4,84	4,84
II/1118/1	2,05	1,94	1,96	2,05	1,91	1,85	1,81	1,86	1,80	1,78	1,75	1,75
II/1122/1	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,05	10,06	10,06	10,05	10,04	10,04
II/1130/1	0,80	0,75	0,80	0,72	0,75		0,72	0,72	0,62	0,75		0,62
II/1133/1	0,71	0,72	0,83	0,83	0,64	0,68	0,80	0,71	0,57	0,63	0,75	0,57
II/1135/1	1,80	1,75	1,84	1,84	1,60	1,70	1,81	1,70	1,47	1,58	1,77	1,47
II/1138/1	5,54	5,48	5,56	5,56	5,40	5,40	5,54	5,44	5,30	5,30	5,49	5,30
II/1139/1	4,03	4,12	4,21	4,21	3,86	4,06	4,16	4,02	3,63	3,91	4,13	3,63
II/1142/3	6,91	6,86	6,78	6,91	6,89	6,83	6,78	6,83	6,88	6,80	6,77	6,77
II/1143/1	0,90	0,84	0,98	0,98	0,79	0,76	0,94	0,82	0,69	0,69	0,90	0,69
II/1155/3	1,73	1,39	1,52	1,73	1,49	1,35	1,47	1,43	1,28	1,29	1,39	1,28
II/1160/1	10,75	10,68	10,75	10,68	10,62	10,66	10,65	10,66	10,55	10,62	10,55	
II/1164/1	4,20	3,92	3,98	4,20	4,02	3,87	3,96	3,94	3,88	3,83	3,92	3,83
II/1165/1	0,66	0,51	0,61	0,66	0,35	0,42	0,55	0,44	0,12	0,36	0,47	0,12
II/1168/1	5,23	5,26	5,29	5,29	5,11	4,34	3,89	4,38	4,92	3,48	2,21	2,21

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1179/1	4,07	4,02	4,04	4,07	3,97	3,99	4,01	3,99	3,88	3,94	3,97	3,88
II/1180/3	13,00	13,04	13,04	12,99	13,02			13,01	12,98	13,01		12,98
II/1183/1	18,85	18,86	18,87	18,85	18,86	18,86	18,86	18,84	18,85	18,86	18,86	18,84
II/1191/1	1,83	1,74	1,79	1,83	1,76	1,71	1,74	1,73	1,67	1,65	1,67	1,65
II/1206/1	1,79	1,72	1,63	1,79	1,75	1,68	1,61	1,68	1,72	1,62	1,60	1,60
II/1208/1	1,85	1,88	1,88	1,88	1,76	1,80	1,84	1,80	1,62	1,74	1,81	1,62
II/1209/1	10,35	10,24	10,23	10,35	10,32	10,17	10,18	10,22	10,27	10,11	10,13	10,11
II/1211/1	13,75	13,72	13,71	13,75	13,73	13,71	13,70	13,71	13,71	13,70	13,69	13,69
II/1212/1	1,29	1,30	1,32	1,32	1,23	1,18	1,30	1,23	1,10	1,12	1,28	1,10
II/1214/1	11,90	11,80	11,82	11,90	11,88	11,79	11,79	11,82	11,82	11,78	11,76	11,76
II/1218/1	10,12	10,08	9,91	10,12	10,10	10,04	9,89	10,01	10,09	10,00	9,87	9,87
II/1220/1	2,35	2,47	2,39	2,47	2,26	2,31	2,34	2,30	2,17	2,19	2,23	2,17
II/1221/1	2,33	2,10	2,12	2,33	2,23	2,06	2,10	2,12	2,16	2,04	2,06	2,04
II/1230/1	6,78	6,49	6,27	6,78	6,68	6,35	6,26	6,43	6,57	6,28	6,26	6,26
II/1231/1	1,64	1,53	1,47	1,64	1,59	1,50	1,46	1,52	1,55	1,45	1,45	1,45
II/1232/1	6,73	6,70	6,64	6,73	6,72	6,69	6,63	6,68	6,71	6,67	6,62	6,62
II/1234/1	36,91	36,85	36,79	36,91	36,76	36,75	36,78	36,76	36,66	36,67	36,66	36,66
II/1238/1	4,62	4,59	4,53	4,62	4,61	4,58	4,50	4,56	4,60	4,56	4,47	4,47
II/1241/1	3,51	3,42	3,35	3,51	3,48	3,34	3,32	3,37	3,46	3,30	3,28	3,28
II/1245/1	3,00	2,98	2,90	3,00	2,91	2,89	2,93	2,93	2,87	2,87		2,87
II/1248/1	14,31	14,30	14,31	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,29	14,29	14,29	14,29
II/1249/1	5,59	5,43	5,30	5,59	5,54	5,31	5,28	5,37	5,49	5,26	5,26	5,26
II/1255/1	15,48	15,46	15,34	15,48	15,47	15,41	15,33	15,40	15,47	15,37	15,33	15,33
II/1256/1	3,24	3,19	3,23	3,24	3,23	3,18	3,21	3,20	3,22	3,17	3,19	3,17
II/1260/1	3,20	3,02	2,90	3,20	3,14	2,95	2,88	2,99	3,08	2,83	2,85	2,83
II/1264/1	8,22	8,20	8,11	8,22	8,17	8,14	8,06	8,12	8,08	8,10	7,94	7,94

II/1265/1	1,96	1,92	1,96	1,94	1,84		1,89	1,93	1,76	1,76
II/1266/2	1,89	1,68	1,67	1,89	1,83	1,64	1,64	1,70	1,77	1,61
II/1269/1	1,27	1,30	1,26	1,30	1,26	1,24	1,23	1,24	1,25	1,19
II/1270/1	6,15	6,07	6,00	6,15	6,11	6,04	5,98	6,03	6,07	6,01
II/1271/1	3,97	3,87	3,86	3,97	3,94	3,87	3,84	3,88	3,89	3,87
II/1273/1	1,67	1,56	1,60	1,67	1,64	1,54	1,56	1,57	1,56	1,53
II/1274/1	4,51	4,46		4,51	4,50	4,43		4,47	4,48	4,41
II/1274/2	4,67	4,62	4,52	4,67	4,66	4,59	4,50	4,58	4,64	4,56
II/1276/1	5,41	5,35	5,28	5,41	5,38	5,32	5,27	5,32	5,36	5,29
II/1281/1	2,06	2,05	2,07	2,07	2,04	2,02	2,04	2,04	2,03	1,99
II/1285/1	15,63	15,55	15,63	15,55	15,55	15,50	15,54	15,48	15,50	15,39
II/1287/1	3,52	3,38	3,35	3,52	3,47	3,33	3,32	3,36	3,41	3,31
II/1288/2	1,14	1,17	1,17	1,17	1,12	1,14	1,14	1,14	1,10	1,10
II/1322/1	1,87	1,88		1,88	1,85	1,86		1,85	1,83	1,84
II/1324/1	3,76	3,67	3,61	3,76	3,72	3,65	3,61	3,66	3,67	3,62
II/1325/1	0,67	0,67	0,71	0,71	0,64	0,66	0,69	0,66	0,62	0,65
II/1328/1	4,29	4,25	4,26	4,29	4,24	4,23	4,24	4,24	4,22	4,22
II/1331/1	8,55	8,48	8,43	8,55	8,52	8,45	8,42	8,46	8,51	8,42
II/1341/1	11,24	11,26	11,28	11,28	11,24	11,25	11,27	11,25	11,23	11,27
II/1342/1	3,98	3,85	3,73	3,98	3,94	3,77	3,71	3,80	3,90	3,71
II/1344/1	6,85	6,85	6,84	6,85	6,84	6,84	6,84	6,84	6,83	6,83
II/1345/1	3,02	3,08	3,14	3,14	2,98	2,99	3,12	3,03	2,93	3,10
II/1346/1	39,08	39,02	39,08	39,07	39,05	39,00	39,04	39,04	39,03	38,95
II/1348/1	3,12	3,04	2,96	3,12	3,10	3,00	2,94	3,01	3,07	2,97
II/1351/1	2,05	2,11	2,19	2,19	1,96	2,01	2,10	2,02	1,79	1,90
II/1352/1	15,58	15,52	15,46	15,58	15,56	15,49	15,45	15,50	15,53	15,46
II/1353/1	5,15	4,84	5,46	4,45	4,03	5,28	4,54	4,10	3,45	5,06
II/1354/1	42,71	42,65	42,21	42,71	42,61	42,47	42,13	42,41	42,48	42,27

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1370/1	20,00	19,96	20,01	19,96	19,91	19,92	19,93	19,93	19,84	19,85	19,84		
II/1371/1	3,13	3,10	3,04	3,13	3,09	3,07	2,98	3,05	3,06	3,04	2,92	2,92	
II/1372/2	3,93	3,99	3,98	3,99	3,87	3,83	3,78	3,83	3,79	3,51	3,41	3,41	
II/1373/1	2,33	2,34	2,39	2,39	2,27	2,28	2,26	2,27	2,21	2,17	2,04	2,04	
II/1374/1	1,90	1,81	1,83	1,90	1,84	1,76	1,73	1,77	1,78	1,72	1,60	1,60	
II/1375/1	5,33	5,27	5,23	5,33	5,32	5,22	5,20	5,24	5,32	5,19	5,16	5,16	
II/1376/1	8,18	7,81	7,90	8,18	8,08	7,73	7,84	7,87	8,02	7,68	7,78	7,68	
II/1379/2	4,48	4,30	4,42	4,48	4,35	4,18	4,19	4,22	4,24	4,09	3,98	3,98	
II/1382/1	1,67	1,74	1,83	1,83	1,62	1,56	1,65	1,61	1,52	1,34	1,41	1,34	
II/1383/1	10,27	10,01	10,18	10,27	10,06	9,84	10,12	9,99	9,96	9,71	10,04	9,71	
II/1385/1	22,69	22,68	22,65	22,69	22,66	22,65	22,62	22,64	22,65	22,58	22,54	22,54	
II/1386/1	1,80	1,82	1,85	1,85	1,80	1,77	1,80	1,79	1,79	1,74	1,74	1,74	
II/1388/1	3,12	3,00	3,00	3,12	3,07	2,96	2,99	3,00	3,03	2,93	2,98	2,93	
II/1390/1	2,37	2,51	2,64	2,64	2,27	2,27	2,37	2,30	2,12	1,90	1,99	1,90	
II/1391/1	2,35	2,27	2,28	2,35	2,30	2,25	2,27	2,27	2,25	2,24	2,26	2,24	
II/1392/1	2,35	2,17	2,15	2,35	2,28	2,11	2,10	2,16	2,23	2,08	2,01	2,01	
II/1393/1	32,75	32,76	32,75	32,76	32,71	32,71	32,72	32,72	32,66	32,67	32,68	32,66	
II/1395/1	2,21	2,07	2,18	2,21	2,15	1,94	2,16	2,07	2,09	1,84	2,13	1,84	
II/1396/1	9,58	8,07	7,53	9,58	8,93	7,47	7,36	7,88	8,39	7,17	7,07	7,07	
II/1397/1	5,93	5,77	5,76	5,93	5,89	5,70	5,70	5,76	5,82	5,63	5,65	5,63	
II/1398/1	9,45	9,35	9,34	9,45	9,42	9,31	9,30	9,34	9,40	9,29	9,26	9,26	
II/1399/1	1,94	1,76	1,82	1,94	1,82	1,68	1,76	1,75	1,74	1,62	1,69	1,62	
II/1400/1	1,50	1,53	1,54	1,54	1,44	1,44	1,47	1,45	1,40	1,36	1,37	1,36	
II/1401/1	1,68	1,95	1,80	1,95	1,61	1,75	1,70	1,69	1,45	1,60	1,55	1,45	
II/1404/1	21,81	21,83	21,85	21,85	21,80	21,82	21,84	21,82	21,79	21,81	21,83	21,79	
II/1406/1	2,30	1,97	2,00	2,30	2,20	1,85	1,86	1,96	2,15	1,76	1,69	1,69	

II/1407/1	1,89	1,90	1,97	1,97	1,78	1,72	1,80	1,76	1,65	1,50	1,65	1,50
II/1424/1	1,75	1,67	1,75	1,75	1,65	1,56	1,70	1,63	1,51	1,42	1,67	1,42
II/1425/1	1,91	1,82	1,91	1,91	1,87	1,79	1,89	1,84	1,83	1,73	1,86	1,73
II/1435/1	11,30	11,28	11,20	11,30	11,30	11,25	11,19	11,24	11,29	11,20	11,18	11,18
II/1438/1	6,64	6,62	6,53	6,64	6,63	6,59	6,50	6,58	6,63	6,55	6,48	6,48
II/1439/1	2,75	2,78	2,80	2,80	2,71	2,74	2,77	2,74	2,69	2,70	2,75	2,69
II/1440/1	8,18	8,13	8,00	8,18	8,16	8,08	7,97	8,07	8,14	8,03	7,95	7,95
II/1441/1	2,36	2,30	2,30	2,36	2,36	2,23	2,26	2,28	2,35	2,20	2,21	2,20
II/1442/1	4,34	4,31	4,22	4,34	4,32	4,27	4,19	4,26	4,31	4,22	4,16	4,16
II/1443/1	2,51	2,44	2,44	2,51	2,50	2,42	2,43	2,45	2,48	2,40	2,42	2,40
II/1444/1	9,03	8,98	8,87	9,03	9,02	8,94	8,85	8,94	9,00	8,89	8,83	8,83
II/1445/1	13,12	13,07	12,89	13,12	13,10	12,99	12,87	12,99	13,08	12,92	12,85	12,85
II/1446/1	3,60	3,55	3,45	3,60	3,59	3,50	3,44	3,51	3,58	3,46	3,43	3,43
II/1447/1	2,65	2,34	2,68	2,68	2,42	2,18	2,52	2,36	2,29	2,04	2,33	2,04
II/1448/1	3,90	2,97	2,88	3,00	2,99	2,92	2,87	2,93	2,98	2,88	2,87	2,87
II/1450/1	11,10	11,07	10,98	11,10	11,09	11,02	10,98	11,03	11,09	10,99	10,97	10,97
II/1451/1	3,60	3,36	3,49	3,60	3,56	3,24	3,42	3,39	3,52	3,12	3,32	3,12
II/1452/1	15,60	15,42	15,38	15,60	15,52	15,40	15,36	15,43	15,45	15,38	15,35	15,35
II/1454/1	15,43	15,33	15,30	15,43	15,39	15,28	15,27	15,31	15,37	15,25	15,25	15,25
II/1455/1	0,86	0,74	0,78	0,86	0,85	0,72	0,76	0,77	0,83	0,71	0,74	0,71
II/1457/1	25,53	25,74	25,73	25,74	25,47	25,63	25,67	25,60	25,41	25,58	25,53	25,41
II/1481/1	3,54	3,38	3,31	3,54	3,50	3,30	3,26	3,33	3,47	3,25	3,22	3,22
II/1482/1	3,99	3,95	3,96	3,99	3,98	3,93	3,95	3,95	3,97	3,92	3,94	3,92
II/1486/1	10,16	10,12	9,99	10,16	10,12	10,06	9,96	10,05	10,09	10,01	9,94	9,94
II/1503/1	7,16	7,14	7,15	7,16	7,16	7,13	7,13	7,14	7,14	7,12	7,12	7,12
II/1504/1	4,67	4,73	4,82	4,55	4,34	4,46	4,44	4,34	3,93	4,10	3,93	3,93
II/1505/1	4,32	4,25	4,18	4,32	4,24	4,15	4,13	4,17	4,17	4,09	4,07	4,07
II/1512/1	6,70	6,60	6,54	6,70	6,68	6,50	6,52	6,56	6,66	6,46	6,49	6,46

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1515/1	7,12	6,68	5,91	7,12	7,02	6,27	5,86	6,37	6,88	6,00	5,81	5,81
II/1516/1	11,76	11,63	11,13	11,76	11,74	11,41	11,10	11,42	11,72	11,21	11,08	11,08
II/1519/1	6,22	4,55	4,30	6,22	5,46	3,65	4,09	4,34	5,15	3,25	3,90	3,25
II/1520/1	17,12	16,98	16,89	17,12	17,11	16,87	16,84	16,94	17,10	16,80	16,80	16,80
II/1524/1	1,11	1,07	1,17	1,17	1,04	0,97	1,03	1,01	0,96	0,86	0,86	0,86
II/1532/1	3,93	3,67	3,58	3,93	3,86	3,56	3,53	3,64	3,83	3,49	3,49	3,49
II/1539/1	3,45	3,33	3,23	3,45	3,40	3,29	3,20	3,30	3,35	3,25	3,18	3,18
II/1545/1	5,42	5,39	5,36	5,42	5,40	5,37	5,36	5,38	5,38	5,35	5,35	5,35
II/1547/1	22,21	22,15	22,11	22,21	22,07	22,06	22,04	22,06	21,99	21,95	21,85	21,85
II/1548/1	7,25	7,21	7,08	7,25	7,24	7,16	7,04	7,14	7,22	7,12	6,99	6,99
II/1549/1	20,80	20,81	20,81	20,79	20,78	20,75	20,77	20,78	20,78	20,75	20,54	20,54
II/1560/1	11,75	11,42	10,90	11,75	11,67	11,10	10,89	11,21	11,56	10,92	10,87	10,87
II/1563/1	30,27	30,25	29,95	30,27	30,25	30,10	29,92	30,09	30,24	29,97	29,90	29,90
II/1564/1	4,10	3,96	3,78	4,10	3,98	3,83	3,76	3,85	3,90	3,76	3,74	3,74
II/1567/1	4,78	4,73	4,70	4,78	4,73	4,68	4,67	4,69	4,62	4,64	4,63	4,62
II/1568/2	2,80	2,66		2,80	2,71	2,58		2,64	2,57	2,46		2,46
II/1569/3	1,43	1,38		1,43	1,40	1,36		1,38	1,36	1,33		1,33
II/1571/1	4,90	4,85	4,85	4,90	4,86	4,83	4,81	4,83	4,85	4,80	4,80	4,80
II/1572/1	2,35	2,26	2,35	2,26	2,29	2,29	2,20	2,26	2,20	2,24	2,16	2,16
II/1574/1	9,66	9,67	9,65	9,67	9,64	9,64	9,63	9,64	9,62	9,61	9,58	9,58
II/1575/1	14,30	14,34	14,37	14,37	14,28	14,32	14,36	14,32	14,26	14,30	14,35	14,26
II/1578/1	9,49	9,48	9,42	9,49	9,48	9,45	9,41	9,45	9,47	9,43	9,40	9,40
II/1579/1	8,26	8,12	8,08	8,26	8,19	8,10	8,06	8,12	8,12	8,08	8,04	8,04
II/1582/1	3,25	2,94		3,25	3,12	2,68		2,93	3,02	2,40		2,40
II/1583/1	13,14	13,12	13,14	13,13	13,11	13,13	13,11	13,12	13,12	13,10	13,12	13,10
II/1592/1	3,94	3,87	3,84	3,94	3,92	3,82	3,85	3,91	3,78	3,80	3,78	3,78

II/1596/2	3,83	3,76	3,74	3,83	3,82	3,75	3,73	3,76	3,81	3,74	3,72	3,72
II/1598/1	2,49	2,48	2,52	2,52	2,48	2,46	2,50	2,48	2,46	2,43	2,48	2,43
II/1601/1	10,28	10,20	10,14	10,28	10,26	10,17	10,12	10,18	10,23	10,14	10,10	10,10
II/1605/1	0,57	0,49	0,59	0,59	0,52	0,42	0,58	0,51	0,45	0,38	0,57	0,38
II/1606/1	46,85	46,47	45,72	46,85	46,68	46,09	45,53	46,10	46,53	45,80	45,30	45,30
II/1612/1	10,21	10,05	9,70	10,21	10,15	9,88	9,70	9,97	10,09	9,79	9,70	9,70
II/1613/1	6,89	6,87	6,78	6,89	6,88	6,83	6,78	6,83	6,87	6,80	6,78	6,78
II/1614/1	21,22	21,11	20,86	21,22	21,15	21,01	20,84	21,00	21,11	20,95	20,83	20,83
II/1614/2	1,16	1,15	1,18	1,18	1,12	1,11	1,13	1,12	1,07	1,07	1,07	1,07
II/1615/1	12,18	12,13	12,10	12,18	12,15	12,04	12,08	12,10	11,95	12,06	11,95	11,95
II/1616/1	8,07	8,03	7,93	8,07	8,06	7,99	7,90	7,96	8,05	7,95	7,87	7,87
II/1617/1	15,24	14,59	14,75	15,24	15,04	14,37	14,58	14,64	14,79	14,26	14,38	14,26
II/1630/1	4,93	4,96	5,00	5,00	4,88	4,89	4,95	4,90	4,83	4,80	4,90	4,80
II/1631/1	3,03	3,22	3,29	3,29	3,29	3,03	3,24	3,06	2,73	2,85	3,21	2,73
II/1632/1	0,75	0,76	0,86	0,86	0,60	0,69	0,76	0,68	0,46	0,57	0,65	0,46
II/1633/1	1,50	1,55	1,59	1,59	1,42	1,46	1,53	1,47	1,30	1,36	1,47	1,30
II/1634/1	25,68	25,67	25,65	25,68	25,68	25,66	25,64	25,66	25,67	25,65	25,64	25,64
II/1641/1	64,97	64,59	63,47	64,97	64,85	64,17	63,30	64,11	64,70	63,92	63,09	63,09
II/1642/1	44,72	43,69	43,32	44,72	44,35	43,40	43,26	43,65	43,97	43,26	43,23	43,23
II/1644/1	11,97	11,30	11,38	11,38	10,98	11,09	11,31	11,12	10,89	10,86	11,21	10,86
II/1645/1	7,83	7,80	7,71	7,83	7,82	7,74	7,67	7,74	7,81	7,69	7,65	7,65
II/1651/1	0,51	0,54	0,55	0,55	0,48	0,50	0,52	0,50	0,42	0,44	0,48	0,42
II/1657/1	5,62	5,53	5,35	5,62	5,62	5,47	5,33	5,47	5,62	5,43	5,29	5,29
II/1661/1	3,07	2,76	2,66	3,07	2,98	2,65	2,57	2,73	2,91	2,50	2,50	2,50
II/1665/1	5,45	5,29	4,98	5,45	5,43	5,12	4,93	5,13	5,40	4,97	4,89	4,89
II/1669/1	2,81	3,51	3,51	2,34	3,46			2,90	1,81	3,41	1,81	1,81
II/1673/1	2,43	2,39	2,43	2,36	2,04	2,33	2,23	2,32	1,21	2,17	1,21	1,21
II/1677/1	2,51	2,32	2,44	2,51	2,41	2,16	2,36	2,30	2,32	2,06	2,29	2,06

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1678/1	4,57	4,14	4,18	4,57	4,46	4,05	4,06	4,18	4,31	3,97	3,91	3,91	3,91
II/1682/1	4,72	4,75	4,65	4,75	4,64	4,65	4,60	4,63	4,53	4,57	4,55	4,55	4,53
II/1683/1	2,91	2,92	2,92	2,92	2,85	2,85	2,83	2,84	2,81	2,65	2,71	2,71	2,65
II/1700/1	4,19	4,29	4,63	4,63	3,56	4,00	4,48	4,01	2,57	3,73	4,25	4,25	2,57
II/1701/1	15,16	15,17	15,16	15,17	15,15	15,16	15,16	15,16	15,14	15,15	15,15	15,15	15,14
II/1702/1	2,04	1,98	1,98	2,04	1,99	1,94	1,93	1,95	1,93	1,89	1,89	1,89	1,89
II/1705/1	3,29	3,14	2,44	3,29	3,24	2,82	2,34	2,80	3,16	2,30	2,29	2,29	2,29
II/1709/1	9,67	9,54	9,50	9,67	9,63	9,50	9,50	9,54	9,56	9,48	9,49	9,49	9,48
II/1710/1	5,80	5,76	5,70	5,80	5,76	5,69	5,67	5,71	5,71	5,66	5,63	5,63	5,63
II/1711/1			1,82	1,82			1,73	1,73			1,56	1,56	1,56
II/1713/1	14,28	14,24	14,13	14,28	14,25	14,16	14,10	14,17	14,22	14,12	14,05	14,05	14,05
II/1714/1	19,10	19,06	18,94	19,10	19,07	19,00	18,92	19,00	19,04	18,98	18,90	18,90	18,90
II/1719/1	11,85	11,92	12,09	12,09	11,78	11,65	11,73	11,71	11,68	11,49	11,36	11,36	11,36
II/1720/1	5,80	5,79	5,78	5,80	5,80	5,77	5,76	5,78	5,80	5,75	5,75	5,75	5,75
II/1721/1	1,24	1,07	1,27	1,27	1,22	1,02	1,22	1,14	1,19	0,95	1,15	0,95	0,95
II/1722/1	2,99	2,90	2,83	2,99	2,96	2,86	2,81	2,87	2,94	2,84	2,79	2,79	2,79
II/1723/1	1,29	1,10	1,07	1,29	1,22	1,08	1,00	1,10	1,18	1,05	0,91	0,91	0,91
II/1724/1	1,13	1,15	1,19	1,19	1,09	1,08	1,16	1,10	1,06	0,98	1,12	1,12	0,98
II/1726/1	2,19	2,06	1,99	2,19	2,17	1,99	1,97	2,04	2,14	1,96	1,94	1,94	1,94
II/1730/1	6,44	6,52	6,29	6,52	6,35	6,45	6,26	6,37	6,26	6,35	6,24	6,24	6,24
II/1731/1	5,27	5,15	5,13	5,27	5,24	5,11	5,11	5,15	5,20	5,08	5,09	5,09	5,08
II/1733/1	5,36	5,48	5,55	5,55	5,30	5,34	5,46	5,36	5,23	5,16	5,39	5,39	5,16
II/1735/1	2,38	2,30	2,34	2,38	2,36	2,29	2,28	2,31	2,33	2,27	2,23	2,23	2,23
II/1736/1	12,29	12,27	12,25	12,29	12,28	12,25	12,24	12,26	12,26	12,24	12,23	12,23	12,23
II/1738/1	11,51	11,50	11,51	11,50	11,51	11,50	11,50	11,50	11,50	11,51	11,50	11,50	11,50
II/1739/1	1,99	1,97	1,97	1,99	1,97	1,94	1,96	1,95	1,94	1,92	1,93	1,92	1,92

II/1740/1	1,06	1,03	1,00	1,06	0,97	0,96	0,98	0,95	0,93	0,86	0,86
II/1741/1	0,84	0,87	1,09	1,09	0,70	0,68	1,06	0,81	0,58	0,47	1,04
II/1742/1	1,70	1,54	1,55	1,70	1,58	1,49	1,54	1,53	1,46	1,44	1,52
II/1743/1	1,02	1,05	1,08	1,08	0,93	0,98	0,97	0,96	0,78	0,88	0,76
II/1744/1	4,09	3,99	3,90	4,09	4,06	3,95	3,89	3,96	4,01	3,91	3,88
II/1745/1	1,53	1,61	1,65	1,65	1,49	1,54	1,62	1,55	1,47	1,45	1,59
II/1746/1	2,54	2,46	2,53	2,54	2,50	2,43	2,48	2,47	2,46	2,42	2,43
II/1748/1	1,37	1,40	1,37	1,40	1,26	1,31	1,25	1,28	1,16	1,22	1,18
II/1749/1	4,94	4,89	4,87	4,94	4,89	4,87	4,84	4,87	4,84	4,86	4,82
II/1750/1	1,09	1,13	1,15	1,15	1,08	1,10	1,14	1,11	1,07	1,06	1,13
II/1751/1	0,64	0,69	0,74	0,74	0,60	0,62	0,72	0,64	0,57	0,52	0,70
II/1752/1	9,01	8,99	9,01	9,01	8,85	8,91	8,98	8,91	8,73	8,84	8,96
II/1753/1	3,07	3,01	3,00	3,07	3,06	2,97	2,98	3,00	3,05	2,93	2,96
II/1754/1	7,43	7,39	7,23	7,43	7,42	7,33	7,22	7,32	7,41	7,27	7,19
II/1757/1	4,80	4,70	4,50	4,80	4,77	4,62	4,48	4,62	4,73	4,55	4,44
II/1759/1	1,85	1,82	1,92	1,92	1,80	1,79	1,88	1,82	1,76	1,77	1,85
II/1762/1	7,70	6,77	6,62	7,70	7,27	6,60	6,53	6,78	6,89	6,40	6,49
II/1763/2	1,45	1,36	1,42	1,45	1,42	1,34	1,39	1,38	1,39	1,33	1,36
II/1764/1	1,92	1,62	1,52	1,92	1,81	1,54	1,50	1,61	1,65	1,47	1,48
II/1765/2	1,73	1,69	1,63	1,73	1,72	1,62	1,60	1,64	1,71	1,58	1,57
II/1769/1	5,13	5,03	4,99	5,13	5,10	4,96	4,90	4,98	5,06	4,90	4,85
II/1771/1	1,77	1,75	1,78	1,78	1,71	1,71	1,76	1,72	1,66	1,72	1,66
II/1773/1	6,26	6,22	7,23	7,23	5,00	4,91	6,83	5,52	3,01	4,07	6,18
II/1774/1	10,53	8,32	9,52	10,53	8,91	8,04	9,21	8,67	8,30	7,77	8,74
II/1781/1	1,49	1,44	1,51	1,51	1,44	1,37	1,47	1,42	1,36	1,31	1,42
II/1782/1	5,59	5,53	5,43	5,59	5,56	5,48	5,41	5,47	5,55	5,45	5,39
II/1783/1	4,65	4,59	4,50	4,65	4,63	4,49	4,46	4,51	4,61	4,43	4,43
II/1785/1	4,43	4,39	4,43	4,41	4,38	4,38	4,39	4,40	4,38	4,37	4,37

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1791/1	1,33	1,36	1,45	1,45	1,26	1,30	1,40	1,31	1,15	1,19	1,35	1,15	1,15
II/1799/1	2,00	1,93	1,63	2,00	1,81	1,76	1,45	1,68	1,56	1,69	1,33	1,33	1,33
II/1800/1	2,86	2,71	2,74	2,86	2,83	2,70	2,71	2,74	2,78	2,69	2,69	2,69	2,69
II/1801/1	13,68	13,70	13,72	13,72	13,67	13,69	13,71	13,69	13,66	13,68	13,70	13,66	13,66
II/1803/1	1,67	1,51	1,44	1,67	1,61	1,46	1,42	1,50	1,57	1,43	1,41	1,41	1,41
II/1806/1	13,03	13,05	13,07	13,07	13,00	13,04	13,06	13,03	12,96	13,03	13,05	12,96	12,96
II/1807/1	2,57	2,41	2,47	2,57	2,48	2,39	2,44	2,44	2,42	2,37	2,41	2,37	2,37
II/1810/2	5,24	5,14	5,11	5,24	5,20	5,10	5,07	5,12	5,15	5,06	5,04	5,04	5,04
II/1811/1	2,74	2,58	2,66	2,74	2,70	2,48	2,61	2,59	2,68	2,42	2,53	2,42	2,42
II/1812/1	4,93	4,84	4,78	4,93	4,90	4,79	4,76	4,81	4,87	4,76	4,74	4,74	4,74
II/1816/1	0,93	0,82	0,80	0,93	0,88	0,78	0,77	0,81	0,78	0,75	0,75	0,75	0,75
II/1818/2	1,67	1,52	1,57	1,67	1,64	1,48	1,57	1,54	1,60	1,44	1,57	1,44	1,44
II/1819/1	2,49	2,50	2,54	2,54	2,48	2,45	2,51	2,48	2,47	2,40	2,49	2,40	2,40
II/1820/1	18,60	18,61	18,56	18,61	18,60	18,60	18,55	18,58	18,58	18,58	18,54	18,54	18,54
II/1821/1	10,72	10,77	10,82	10,82	10,70	10,75	10,80	10,75	10,68	10,73	10,77	10,68	10,68
II/1822/1	7,06	7,06	7,07	7,07	7,06	7,05	7,04	7,05	7,05	7,05	7,05	7,01	7,01
II/1823/1	3,11	3,05	3,09	3,11	3,09	3,02	3,05	3,05	3,06	2,99	3,02	2,99	2,99
II/1828/1	3,93	3,78	3,67	3,93	3,87	3,73	3,66	3,75	3,82	3,69	3,65	3,65	3,65
II/1831/1	6,23	6,21	6,27	6,27	6,19	6,25	6,22	6,20	6,18	6,23	6,18	6,18	6,18
II/1832/1	9,40	9,29	9,23	9,40	9,37	9,25	9,23	9,28	9,33	9,23	9,23	9,23	9,23
II/1833/1	2,61	2,56	2,46	2,61	2,51	2,49	2,38	2,46	2,31	2,41	2,31	2,31	2,31
II/1834/1	3,97	3,98	4,00	4,00	3,96	3,98	4,00	3,98	3,96	3,97	3,99	3,96	3,96
II/1835/1	9,35	9,36	9,36	9,34	9,36	9,36	9,35	9,34	9,35	9,34	9,34	9,34	9,34
II/1837/1	0,75	0,72	0,67	0,75	0,74	0,70	0,66	0,70	0,73	0,68	0,66	0,66	0,66
II/1839/1	20,22	20,24	20,24	20,22	20,23	20,22	20,22	20,21	20,22	20,21	20,21	20,21	20,21
II/1840/1	7,57	7,48	7,41	7,57	7,55	7,46	7,40	7,47	7,49	7,44	7,38	7,38	7,38

II/1841/1	5,61	5,59	5,56	5,61	5,60	5,58	5,54	5,57	5,60	5,57	5,52	5,52
II/1843/1	1,73	1,83	1,84	1,84	1,68	1,67	1,64	1,66	1,58	1,50	1,37	1,37
II/1846/1	1,94	1,64	1,71	1,94	1,84	1,61	1,63	1,69	1,79	1,58	1,54	1,54
II/1849/1	3,08	2,98	2,99	3,08	3,05	2,95	2,96	2,98	3,02	2,93	2,93	2,93
II/1850/1	8,44	8,38	8,37	8,44	8,41	8,37	8,36	8,38	8,38	8,37	8,35	8,35
II/1852/1	1,92	2,01	2,01			1,85	1,99	1,91		1,79	1,95	1,79
II/1856/1	5,49	5,44	5,41	5,49	5,47	5,41	5,40	5,42	5,45	5,39	5,39	5,39
II/1860/1	4,76	4,68	4,58	4,76	4,76	4,63	4,56	4,65	4,75	4,59	4,55	4,55
II/1862/2	2,07	1,96	2,02	2,07	2,05	1,90	1,98	1,97	2,04	1,86	1,94	1,86
II/1863/2	2,20	2,14	2,23	2,23	2,15	2,10	2,19	2,14	2,10	2,07	2,13	2,07
II/1870/1	2,51	2,52	2,59	2,59	2,48	2,47	2,57	2,51	2,47	2,44	2,55	2,44
II/1872/1	18,24	18,23	18,21	18,24	18,24	18,22	18,20	18,22	18,23	18,22	18,19	18,19
II/1873/1	3,33	3,30	3,17	3,33	3,32	3,26	3,15	3,24	3,31	3,20	3,14	3,14
II/1874/1	4,00	3,96	4,00	4,00	3,96	3,93	3,94	3,94	3,91	3,91	3,90	3,90
II/1875/1	3,42	3,37	3,34	3,42	3,42	3,36	3,33	3,36	3,41	3,35	3,32	3,32
II/1876/1	2,77	2,67	2,59	2,77	2,74	2,61	2,57	2,64	2,71	2,56	2,55	2,55
II/1879/1	31,16	31,15	31,12	31,16	31,09	31,06	31,06	31,07	31,05	30,97	30,97	30,97
II/1880/1	11,81	11,81	11,81	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,79	11,79	11,79
II/1882/1	3,81	3,78	3,81	3,81	3,78	3,78	3,79	3,79	3,80	3,77	3,76	3,76
II/1883/1	5,40	5,28	5,09	5,40	5,38	5,20	5,04	5,21	5,35	5,12	4,99	4,99
II/1886/1	0,49	0,41	0,50	0,50	0,42	0,26	0,37	0,34	0,29	0,12	0,18	0,12
II/1902/1	14,86	14,91	14,91	14,85	14,89	14,90	14,88	14,84	14,87	14,88	14,84	14,84
II/1903/1	7,82	7,83	7,83	7,82	7,82	7,83	7,82	7,82	7,82	7,83	7,82	7,82
II/1904/1	0,17	0,05	0,17	0,17	0,13	0,04	0,14	0,11	0,08	0,03	0,08	0,03
II/1905/1	0,39	0,35	0,21	0,39	0,30	0,24	0,18	0,24	0,23	0,14	0,14	0,14
II/1906/1	15,95	15,95	15,96	15,94	15,95	15,94	15,94	15,94	15,94	15,86	15,86	15,86
II/1908/1	2,59	2,44	2,31	2,59	2,55	2,15	2,24	2,29	2,53	2,00	2,15	2,00
II/1909/1	1,25	1,21	1,22	1,25	1,19	1,17	1,18	1,18	1,14	1,14	1,14	1,14

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1910/1	20,17	20,20	20,20	20,20	20,16	20,19	20,20	20,18	20,15	20,18	20,19	20,15	
II/1912/1	0,93	0,88	1,05	1,05	0,87	0,84	0,99	0,90	0,80	0,81	0,93	0,80	
II/1915/1	1,03	1,13	1,16	1,16	0,94	1,06	1,13	1,04	0,83	0,97	1,10	0,83	
II/1917/1	8,26	8,22	8,20	8,26	8,25	8,21	8,19	8,22	8,23	8,20	8,18	8,18	
II/1920/1	1,83	1,84	1,88	1,88	1,82	1,83	1,84	1,83	1,80	1,81	1,80	1,80	
II/1923/1	5,67	5,63	5,55	5,67	5,66	5,59	5,53	5,60	5,65	5,55	5,52	5,52	
II/1924/1	2,46	2,35	2,35	2,46	2,42	2,30	2,31	2,34	2,38	2,25	2,26	2,25	
II/1925/1	4,81	4,71	4,55	4,81	4,77	4,62	4,53	4,64	4,73	4,56	4,51	4,51	
II/1926/1	10,28	10,27	10,26	10,28	10,28	10,27	10,24	10,26	10,27	10,26	10,23	10,23	
II/1927/1	9,41	9,38	9,33	9,41	9,40	9,36	9,31	9,34	9,39	9,33	9,29	9,29	
II/1928/1	1,19	1,14	1,16	1,19	1,16	1,11	1,13	1,13	1,12	1,07	1,05	1,05	
II/1929/1	33,20	33,17	33,11	33,20	33,06	33,04	33,00	33,04	32,94	32,90	32,89	32,89	
II/1933/2	10,40	10,35	10,35	10,40	10,38	10,34	10,34	10,35	10,35	10,31	10,34	10,31	
II/1935/1	4,94	4,63	4,69	4,94	4,65	4,53	4,67	4,61	4,50	4,45	4,64	4,45	
II/1940/1	8,58	8,36	8,44	8,58	8,50	8,33	8,32	8,38	8,36	8,31	8,26	8,26	
101001	4,13	4,09	3,99	4,13	4,04	3,99	3,94	3,99	3,93	3,92	3,87	3,87	
101003	1,87	1,73	1,76	1,87	1,82	1,71	1,72	1,75	1,73	1,69	1,68	1,68	
101004	0,81	0,74	0,75	0,81	0,76	0,71	0,72	0,73	0,72	0,68	0,68	0,68	
101005	2,40	2,32	2,37	2,40	2,32	2,29	2,33	2,32	2,23	2,25	2,26	2,23	
101008	2,76	2,72	2,65	2,76	2,62	2,58	2,51	2,57	2,48	2,49	2,40	2,40	
101009	1,17	1,13	1,16	1,17	1,11	1,12	1,14	1,12	1,07	1,10	1,13	1,07	
101011	1,66	1,53	1,61	1,66	1,61	1,51	1,56	1,56	1,51	1,50	1,52	1,50	
101012	3,96	3,88	3,74	3,96	3,90	3,81	3,72	3,81	3,87	3,75	3,70	3,70	
102013	2,63	2,49	2,53	2,63	2,51	2,47	2,51	2,50	2,43	2,45	2,48	2,43	
102015	1,44	1,33	1,46	1,46	1,26	1,29	1,39	1,32	1,15	1,19	1,30	1,15	
103030	16,00	15,90	15,92	16,00	15,91	15,87	15,90	15,89	15,86	15,83	15,85	15,83	

103032	4,34	4,33	4,37	4,37	4,20	4,27	4,34	4,27	4,12	4,17	4,32	4,12
103036	7,45	7,20	7,28	7,45	7,45	7,20	7,28	7,31	7,45	7,20	7,28	7,20
103044	4,94	4,82	4,91	4,94	4,84	4,79	4,82	4,82	4,79	4,77	4,76	4,76
103045	4,12	3,91	3,91	4,12	4,00	3,87	3,89	3,92	3,91	3,86	3,87	3,86
104005	3,50	3,43	3,36	3,50	3,46	3,39	3,35	3,40	3,43	3,36	3,34	3,34
203003	28,02	26,03	26,59	28,02	26,23	25,70	26,40	26,10	25,60	25,42	26,01	25,42
203004	3,88	3,57	4,39	4,39	2,84	3,19	4,00	3,35	2,10	2,73	3,59	2,10
203018	27,17	25,26	24,78	27,17	21,41	24,47	24,63	23,56	12,20	17,48	24,51	12,20
204004	6,15	6,17	6,17	6,17	6,13	6,00	6,14	6,08	6,11	5,92	6,13	5,92
401002	1,53	1,38	1,03	1,53	1,48	1,17	0,98	1,21	1,44	1,06	0,90	0,90
401005	0,69	0,60	0,77	0,77	0,59	0,37	0,71	0,54	0,47	0,12	0,66	0,12
701004	9,32	9,28	9,17	9,32	9,30	9,22	9,14	9,22	9,28	9,17	9,11	9,11

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)

Numer 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:

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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 (największa) głębokość 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 (największa) głębokość 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

Rzqd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M		NG _K		SG _M		SG _K		WG _M		WG _K	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	0,98	0,91	0,91	0,98	0,96	0,88	0,86	0,90	0,93	0,86	0,79	0,79
II/3/1	3,75	3,66	3,72	3,75	3,68	3,57	3,59	3,60	3,55	3,51	3,46	3,46
II/6/1	3,07	3,01	3,02	3,07	3,06	2,96	2,99	3,00	3,04	2,94	2,95	2,94
II/7/1	5,30	5,11	5,13	5,30	5,26	5,09	5,11	5,15	5,19	5,05	5,10	5,05
II/10/1	14,17	14,09	14,16	14,17	14,06	14,02	14,01	14,03	13,98	13,96	13,93	13,93
II/17/1	23,99	23,94	23,89	23,99	23,95	23,89	23,86	23,90	23,91	23,85	23,83	23,83
II/20/1	7,53	7,40	7,22	7,53	7,49	7,32	7,18	7,33	7,45	7,25	7,15	7,15
II/22/2	6,37	6,32	6,26	6,37	6,33	6,27	6,21	6,27	6,27	6,24	6,16	6,16
II/24/1	4,43	4,26	4,35	4,43	4,42	4,23	4,28	4,30	4,41	4,20	4,23	4,20
II/30/3	11,00	10,96	10,89	11,00	10,98	10,92	10,88	10,93	10,97	10,88	10,85	10,85
II/33/1	1,07	1,06	1,05	1,07	1,04	1,02	1,02	1,03	1,01	0,98	1,00	0,98
II/33/2	1,49	1,49	1,51	1,51	1,47	1,46	1,47	1,47	1,45	1,44	1,44	1,44
II/33/3	1,32	1,30	1,29	1,32	1,29	1,27	1,27	1,27	1,25	1,25	1,23	1,23
II/33/4	1,09	1,07	1,07	1,09	1,08	1,04	1,04	1,05	1,07	1,02	1,01	1,01
II/34/1	0,97	0,96	0,97	0,97	0,96	0,91	0,94	0,93	0,93	0,87	0,89	0,87
II/38/1	7,45	7,41	7,38	7,45	7,42	7,37	7,36	7,38	7,41	7,34	7,35	7,34
II/40/2	21,78	21,77	21,78	21,75	21,74	21,70	21,73	21,72	21,71	21,66	21,66	21,66
II/40/3	20,21	20,20	20,19	20,21	20,20	20,20	20,17	20,18	20,18	20,20	20,16	20,16
II/71/1	4,30	4,21	4,16	4,30	4,27	4,17	4,14	4,19	4,23	4,14	4,13	4,13

II/72/1	8,45	8,41	8,33	8,45	8,42	8,34	8,32	8,36	8,40	8,30	8,31	8,30
II/74/1	-0,12	-0,15	-0,26	-0,12	-0,14	-0,24	-0,30	-0,23	-0,18	-0,27	-0,35	-0,35
II/80/2	4,50	4,39	4,29	4,50	4,47	4,33	4,28	4,36	4,45	4,29	4,26	4,26
II/89/1	9,54	9,54		9,54	9,52	9,53		9,52	9,51	9,52		9,51
II/92/1	5,42	5,32	5,39	5,42	5,38	5,26	5,35	5,32	5,34	5,23	5,32	5,23
II/94/1	10,93	10,88	10,76	10,93	10,91	10,82	10,75	10,83	10,90	10,78	10,74	10,74
II/95/1	2,88	2,70	2,80	2,88	2,85	2,68	2,76	2,76	2,79	2,66	2,73	2,66
II/100/1	4,45			4,45	4,41			4,41	4,39			4,39
II/106/1	0,08	0,04	0,08	0,08	0,03	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,05	-0,05
II/112/1	10,07	10,06	10,07	10,07	10,06	10,06	10,07	10,06	10,05	10,05	10,06	10,05
II/113/1	32,00	31,99	31,97	32,00	32,00	31,97	31,95	31,98	32,00	31,97	31,93	31,93
II/114/1	30,40	30,32	30,30	30,40	30,31	30,27	30,29	30,29	30,25	30,25	30,27	30,25
II/130/1	10,65	10,58	10,25	10,65	10,62	10,44	10,23	10,43	10,60	10,31	10,20	10,20
II/132/1	49,56	49,57	49,63	49,63	49,49	49,44	49,56	49,49	49,44	49,37	49,47	49,37
II/169/1	10,45	10,36	10,30	10,45	10,41	10,29	10,28	10,32	10,38	10,24	10,25	10,24
II/170/1	16,13	16,02	15,78	16,13	16,08	15,89	15,73	15,86	16,02	15,84	15,61	15,61
II/170/2	16,28	16,16	15,94	16,28	16,24	16,06	15,91	16,03	16,19	16,00	15,89	15,89
II/170/3	8,22	8,08	8,01	8,22	8,16	8,03	7,99	8,04	8,11	7,97	7,97	7,97
II/170/4	8,01	7,87	7,80	8,01	7,94	7,82	7,78	7,84	7,90	7,76	7,77	7,76
II/172/1	4,36	4,33	4,22	4,36	4,35	4,32	4,22	4,29	4,33	4,30	4,22	4,22
II/173/1	16,44	16,38	16,44	16,34	16,35	16,34	16,34	16,34	16,26	16,27	16,26	16,26
II/173/2	13,76	13,61	13,76	13,72	13,60	13,58	13,62	13,70	13,55	13,55	13,55	13,55
II/175/1	20,40	20,44	20,52	20,52	20,34	20,27	20,46	20,36	20,27	20,16	20,35	20,16
II/177/1	2,93	2,98	3,01	2,91	2,92	2,99	2,94	2,91	2,88	2,98		2,88
II/178/1	2,41	2,36	2,40	2,41	2,38	2,32	2,37	2,35	2,35	2,28	2,32	2,28
II/180/1	21,00	21,01	20,88	21,01	20,98	20,97	20,86	20,94	20,95	20,90	20,85	20,85
II/181/1	31,30	31,26	31,26	31,30	31,27	31,23	31,23	31,24	31,25	31,21	31,21	31,21

Tabela 4.4 cont.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/2	31,40	31,36	31,36	31,40	31,37	31,33	31,31	31,33	31,35	31,30	31,26	31,26	31,26
I/181/3	16,99	17,01	17,02	17,02	16,98	17,00	16,98	16,98	16,95	17,00	16,87	16,87	16,87
II/188/1	11,74	11,64	11,41	11,74	11,70	11,54	11,36	11,53	11,67	11,48	11,30	11,30	11,30
II/192/1	14,71	14,68	14,69	14,71	14,70	14,68	14,68	14,68	14,70	14,67	14,63	14,63	14,63
II/194/1	12,99	13,00	12,98	13,00	12,97	12,95	12,94	12,95	12,94	12,91	12,90	12,90	12,90
II/195/1	8,84	8,83	8,82	8,84	8,82	8,81	8,81	8,81	8,79	8,79	8,80	8,79	8,79
II/197/1	15,91	15,51	15,14	15,91	15,74	15,34	15,12	15,39	15,58	15,20	15,09	15,09	15,09
II/198/1	8,70	8,24	7,59	8,70	8,56	7,90	7,54	7,99	8,38	7,72	7,51	7,51	7,51
II/199/1	4,34	4,20	4,10	4,34	4,28	4,12	4,05	4,15	4,17	4,08	3,98	3,98	3,98
II/203/1	17,77	17,74	17,67	17,77	17,68	17,64	17,62	17,64	17,63	17,57	17,49	17,49	17,49
I/211/1	2,90	3,06	2,97	3,06	2,87	2,88	2,85	2,85	2,87	2,83	2,75	2,75	2,75
I/211/2	1,82	1,66	1,62	1,82	1,75	1,62	1,60	1,66	1,68	1,59	1,58	1,58	1,58
II/213/1	22,59	22,59	22,59	22,59	22,52	22,53	22,52	22,53	22,47	22,47	22,36	22,36	22,36
II/219/1	1,84	1,55	1,64	1,84	1,65	1,07	1,40	1,35	1,38	0,36	0,90	0,90	0,90
II/223/1	-4,67	-4,71	-4,69	-4,67	-4,71	-4,75	-4,71	-4,73	-4,76	-4,78	-4,73	-4,73	-4,78
II/224/1	12,55	12,45	12,40	12,55	12,46	12,38	12,27	12,35	12,35	12,34	12,17	12,17	12,17
II/225/1	4,24	4,27	4,23	4,27	4,23	4,26	4,21	4,23	4,22	4,24	4,19	4,19	4,19
II/225/2	1,65	1,52	1,55	1,65	1,63	1,49	1,52	1,54	1,62	1,48	1,49	1,48	1,48
II/228/1	7,80	7,71	7,75	7,80	7,78	7,62	7,62	7,66	7,76	7,54	7,51	7,51	7,51
II/231/1	6,28	6,12	6,21	6,28	6,22	6,11	6,16	6,16	6,12	6,09	6,12	6,09	6,09
II/234/1	14,89	14,89	14,81	14,89	14,88	14,86	14,79	14,85	14,88	14,83	14,77	14,77	14,77
II/236/1	9,42	9,41	9,37	9,42	9,38	9,36	9,36	9,36	9,32	9,32	9,35	9,32	9,32
II/244/1	18,99	19,04	19,01	19,04	18,90	18,94	18,98	18,94	18,84	18,86	18,88	18,84	18,84
II/245/1	1,44	1,46	1,45	1,46	1,41	1,45	1,43	1,43	1,38	1,44	1,42	1,38	1,38
I/250/1	28,27	28,25	28,22	28,27	28,22	28,19	28,19	28,20	28,20	28,13	28,12	28,12	28,12

I/250/2	28,22	28,20	28,16	28,22	28,17	28,14	28,12	28,14	28,15	28,10	28,01	28,01
I/250/4	2,01	1,46	1,60	2,01	1,76	1,40	1,52	1,54	1,50	1,29	1,42	1,29
II/254/1	22,79	22,81	22,81	22,78	22,80	22,79	22,76	22,78	22,76	22,78	22,76	22,76
II/255/1	19,35	19,30	19,48	19,48	19,33	19,30	19,42	19,34	19,30	19,29	19,35	19,29
I/257/1	31,61	31,64	31,61	31,64	31,58	31,60	31,58	31,59	31,55	31,55	31,53	31,53
I/257/2	32,65	32,64	32,60	32,65	32,59	32,60	32,57	32,58	32,55	32,54	32,52	32,52
I/257/3	15,06	15,07	14,95	15,07	15,06	15,00	14,92	14,98	15,05	14,96	14,89	14,89
II/258/1	6,41	6,47	6,43	6,47	6,32	6,36	6,31	6,33	6,25	6,27	6,20	6,20
II/259/1	26,70	27,00	26,62	27,00	26,66	26,72	26,59	26,66	26,63	26,61	26,53	26,53
II/260/2	3,35	3,40	3,40	3,40	3,31	3,36	3,39	3,35	3,25	3,33	3,38	3,25
II/268/1	3,10	3,05	3,10	3,05	3,08	3,07	3,02	3,06	3,05	3,05	3,00	3,00
II/270/1	24,56	24,56	24,58	24,58	24,52	24,53	24,55	24,53	24,48	24,49	24,53	24,48
I/273/1	7,21	7,10	7,17	7,21	7,13	7,06	7,13	7,11	7,05	7,02	7,06	7,02
II/274/1	12,79	12,76	12,66	12,79	12,76	12,70	12,64	12,70	12,74	12,66	12,63	12,63
II/276/1	5,09	5,08	5,09	5,09	5,06	5,04	5,04	5,05	5,02	4,99	4,97	4,97
II/277/1	12,62	12,80	12,80	12,80	12,56	12,69	12,80	12,68	12,49	12,62	12,80	12,49
II/278/2	2,15	2,19	2,20	2,20	2,14	2,09	2,18	2,14	2,13	2,05	2,15	2,05
I/287/1	0,96	0,94	0,91	0,96	0,88	0,87	0,86	0,86	0,81	0,80	0,73	0,73
I/287/2	-0,29	-0,29	-0,28	-0,28	-0,30	-0,31	-0,30	-0,30	-0,32	-0,31	-0,35	-0,35
I/287/3	1,45	1,45	1,46	1,46	1,44	1,44	1,42	1,43	1,44	1,43	1,36	1,36
I/287/4	0,84	0,82	0,84	0,84	0,83	0,81	0,82	0,82	0,82	0,80	0,82	0,80
II/289/1	13,46	13,45	13,43	13,46	13,44	13,42	13,41	13,42	13,41	13,39	13,39	13,39
II/292/1	13,23	13,14	12,98	13,23	13,19	13,07	12,94	13,07	13,16	13,00	12,90	12,90
II/294/1	7,85	7,76	7,75	7,85	7,81	7,68	7,64	7,71	7,76	7,63	7,51	7,51
II/297/1	5,41	5,43	5,48	5,48	5,30	5,31	5,38	5,33	5,19	5,20	5,29	5,19
II/298/1	36,82	36,68	36,58	36,82	36,75	36,59	36,55	36,63	36,71	36,53	36,53	36,53
II/300/2	3,24	3,20	3,24	3,23	3,11	3,16	3,16	3,22	3,05	3,08	3,05	3,05

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/311/1	25,94	25,96	25,96	25,96	25,93	25,94	25,94	25,94	25,94	25,91	25,92	25,86	25,86
I/311/5	51,63	51,67	51,64	51,67	51,58	51,61	51,63	51,61	51,61	51,48	51,56	51,62	51,48
I/311/9	66,69	66,72	66,69	66,72	66,64	66,68	66,68	66,68	66,67	66,57	66,62	66,66	66,57
II/314/1	15,36	15,27	15,27	15,36	15,32	15,20	15,18	15,23	15,28	15,15	15,08	15,08	15,08
II/320/1	13,93	13,85	13,59	13,93	13,88	13,65	13,58	13,70	13,83	13,56	13,56	13,56	13,56
II/322/1	12,69	12,68	12,50	12,69	12,67	12,61	12,48	12,59	12,65	12,55	12,46	12,46	12,46
II/327/1	10,33	10,23	10,22	10,33	10,28	10,15	10,15	10,18	10,18	10,08	10,08	10,08	10,08
II/330/2	5,11	4,95	4,47	5,11	5,05	4,91	4,38	4,81	4,98	4,86	4,29	4,29	4,29
II/331/1	14,62	13,81	12,45	14,62	14,37	13,12	12,37	13,06	14,08	12,61	12,29	12,29	12,29
II/334/1	23,19	22,56	22,99	23,19	22,99	22,16	22,79	22,58	22,83	21,87	22,51	21,87	21,87
II/335/1	6,20	6,09	5,99	6,20	6,13	6,02	5,95	6,01	6,06	5,99	5,89	5,89	5,89
II/336/2	-9,68	-9,86	-9,94	-9,68	-9,80	-9,97	-9,97	-10,00	-9,93	-9,89	-10,05	-10,09	-10,09
II/336/4	-9,76	-9,81	-9,92	-9,76	-9,88	-9,92	-9,98	-9,94	-9,99	-10,01	-10,05	-10,05	-10,05
I/336/5	4,18	3,98	4,00	4,18	4,12	3,89	3,94	3,97	4,07	3,84	3,87	3,84	3,84
II/337/1	4,47	4,21	4,35	4,47	4,37	4,07	4,31	4,23	4,28	3,84	4,24	3,84	3,84
II/338/1	27,77	27,81	27,78	27,81	27,76	27,78	27,74	27,76	27,75	27,76	27,72	27,72	27,72
II/339/1	7,98	7,68	7,63	7,98	7,78	7,65	7,52	7,65	7,63	7,62	7,44	7,44	7,44
I/351/2	3,21	3,22	3,21	3,22	3,18	3,19	3,17	3,18	3,12	3,17	3,11	3,11	3,11
I/351/3	3,80	3,80	3,81	3,81	3,78	3,79	3,79	3,79	3,77	3,77	3,76	3,76	3,76
I/351/4	3,98	3,98	3,99	3,99	3,96	3,96	3,97	3,96	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93
II/352/3	39,74	39,69		39,74	39,72	39,44		39,57	39,70	39,32		39,32	
II/352/4	19,88	19,77	19,61	19,88	19,80	19,63	19,57	19,66	19,72	19,53	19,51	19,51	19,51
II/356/1	3,50	3,56	3,56	3,48	3,54			3,51	3,45	3,52		3,45	
II/359/1	12,78	12,78	12,81	12,78	12,77	12,80	12,78	12,77	12,77	12,78	12,78	12,77	12,77
II/368/1	12,28	12,25	12,21	12,28	12,26	12,23	12,18	12,22	12,25	12,20	12,12	12,12	12,12

II/369/1	7,16	7,13	7,09	7,16	7,16	7,11	7,06	7,11	7,15	7,10	7,03	7,03
II/372/1	14,93	14,45	14,52	14,93	14,68	14,33	14,48	14,48	14,54	14,23	14,43	14,23
II/382/1	1,90	1,84	2,00	2,00	1,81	1,84	1,95	1,86	1,75	1,84	1,90	1,75
II/384/1	5,37	4,75	4,49	5,37	5,18	4,55	4,32	4,67	5,05	4,44	4,14	4,14
II/385/1	7,85	7,77	7,85	7,85	7,81	7,73	7,78	7,77	7,77	7,70	7,70	7,70
II/386/1	6,48	6,36	6,35	6,48	6,45	6,34	6,27	6,35	6,42	6,32	6,19	6,19
II/388/1	10,32	10,30	10,28	10,32	10,30	10,27	10,25	10,27	10,26	10,23	10,16	10,16
II/388/2	8,04	7,99	7,93	8,04	8,01	7,96	7,90	7,95	8,00	7,93	7,87	7,87
II/388/3	8,11	8,05	7,98	8,11	8,09	7,99	7,95	8,00	8,07	7,96	7,93	7,93
II/390/1	5,05	4,94	5,01	5,05	5,01	4,88	4,88	4,91	4,98	4,84	4,76	4,76
II/390/2	4,80	4,69	4,72	4,80	4,76	4,62	4,59	4,64	4,73	4,58	4,50	4,50
II/390/3	3,56	3,46	3,49	3,56	3,52	3,42	3,38	3,42	3,48	3,38	3,27	3,27
II/391/1	5,86	5,75	5,76	5,86	5,84	5,72	5,70	5,75	5,82	5,69	5,66	5,66
II/393/1	2,85	2,75	2,78	2,85	2,82	2,72	2,67	2,74	2,77	2,70	2,50	2,50
II/394/1	15,81	15,79	15,69	15,81	15,75	15,70	15,63	15,68	15,65	15,60	15,54	15,54
II/396/1	2,42	2,48	2,65	2,65	2,29	2,14	2,28	2,23	2,05	1,72	1,80	1,72
II/399/1	7,94	7,93	7,91	7,94	7,93	7,91	7,85	7,89	7,92	7,89	7,79	7,79
II/410/1	12,02	11,80	11,81	12,02	11,93	11,71	11,77	11,80	11,86	11,67	11,71	11,67
II/414/1	2,37	1,45	2,04	2,37	1,90	1,31	1,68	1,62	1,68	1,17	1,42	1,17
II/416/1	7,98	7,97	8,02	8,02	7,95	7,95	7,99	7,96	7,93	7,92	7,96	7,92
II/421/1	1,55	1,43	1,45	1,55	1,50	1,40	1,42	1,44	1,43	1,38	1,40	1,38
II/427/1	1,70	1,60	1,80	1,80	1,64	1,56	1,68	1,62	1,56	1,52	1,60	1,52
II/428/1	33,21	33,15	33,02	33,21	33,19	33,08	32,99	33,06	33,16	33,05	32,96	32,96
II/428/2	32,73	32,70	32,56	32,73	32,71	32,62	32,52	32,60	32,69	32,58	32,50	32,50
II/428/3	29,16	29,03	28,92	29,16	29,09	28,95	28,88	28,95	29,02	28,92	28,85	28,85
II/430/1	3,28	3,19	3,08	3,28	3,26	3,14	3,06	3,15	3,19	3,09	3,03	3,03
II/431/1	9,20	9,18	9,20	9,17	9,17	9,16	9,16	9,15	9,15	9,12	9,12	9,12

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/432/2	3,50	3,38	3,48	3,50	3,43	3,35	3,42	3,40	3,31	3,31	3,39	3,31
II/432/3	3,44	3,31	3,42	3,44	3,36	3,28	3,36	3,33	3,24	3,25	3,32	3,24
II/435/1	30,09	30,18	30,22	30,22	30,07	30,15	30,21	30,14	30,04	30,11	30,20	30,04
II/436/1	2,83	2,78	2,78	2,83	2,74	2,67	2,64	2,68	2,61	2,51	2,56	2,51
II/437/1	17,05	17,05	17,02	17,05	17,02	17,03	17,00	17,02	17,00	17,00	16,98	16,98
II/438/1	10,01	9,95	9,91	10,01	9,98	9,93	9,87	9,93	9,96	9,90	9,83	9,83
II/439/1	12,15	12,25	12,15	12,25	12,13	12,16	12,12	12,14	12,09	12,12	12,10	12,09
II/440/1	1,64	1,66	1,69	1,69	1,59	1,63	1,68	1,63	1,56	1,60	1,67	1,56
II/441/1	9,76	9,73	9,75	9,76	9,74	9,72	9,73	9,73	9,72	9,72	9,70	9,70
II/442/1	5,52	5,54	5,57	5,57	5,45	5,47	5,53	5,48	5,39	5,42	5,49	5,39
II/452/1	7,91	7,68	6,77	7,91	7,77	7,25	6,73	7,25	7,25	7,71	6,97	6,72
II/462/1	9,34	9,32	9,28	9,34	9,30	9,28	9,26	9,28	9,26	9,24	9,23	9,23
II/462/2	7,46	7,42	7,37	7,46	7,44	7,38	7,35	7,39	7,42	7,35	7,33	7,33
II/462/3	9,17	9,08	9,14	9,17	9,12	9,03	9,09	9,08	9,07	8,98	9,04	8,98
II/462/4	8,22	8,20	8,15	8,22	8,17	8,16	8,13	8,15	8,15	8,12	8,09	8,09
II/465/1	13,25	13,22	13,12	13,25	13,22	13,16	13,10	13,16	13,20	13,13	13,09	13,09
II/467/1	26,95	27,00	26,98	27,00	26,90	26,94	26,90	26,91	26,82	26,90	26,73	26,73
II/468/1	3,75	3,67	3,67	3,75	3,72	3,65	3,64	3,67	3,69	3,64	3,60	3,60
II/470/2	-7,04	-7,12	-7,15	-7,04	-7,10	-7,17	-7,18	-7,16	-7,16	-7,22	-7,23	-7,23
II/470/3	-7,38	-7,46	-7,48	-7,38	-7,44	-7,50	-7,50	-7,48	-7,50	-7,54	-7,55	-7,55
II/470/4	-7,05	-7,12	-7,14	-7,05	-7,10	-7,17	-7,17	-7,15	-7,16	-7,21	-7,21	-7,21
II/474/1	34,12	34,13	34,13	34,13	34,10	34,11	34,12	34,11	34,09	34,09	34,08	34,08
II/474/2	32,65	32,66	32,63	32,66	32,64	32,61	32,61	32,62	32,62	32,58	32,55	32,55
II/474/3	31,27	31,29	31,26	31,29	31,24	31,24	31,24	31,24	31,19	31,17	31,19	31,17
II/475/1	1,22	1,19	1,14	1,22	1,17	1,14	1,10	1,13	1,11	1,12	1,05	1,05

I/475/2	1,25	1,22	1,18	1,25	1,20	1,18	1,14	1,17	1,14	1,15	1,08	1,08
I/475/3	4,14	4,01	3,96	4,14	4,10	3,97	3,87	3,95	4,07	3,96	3,77	3,77
I/476/1	57,96	57,92	57,80	57,96	57,89	57,81	57,75	57,80	57,75	57,74	57,71	57,71
I/477/1	6,31	6,15	6,07	6,31	6,25	6,09	6,03	6,10	6,19	6,04	5,98	5,98
I/477/2	6,43	6,26	6,19	6,43	6,36	6,20	6,14	6,21	6,29	6,14	6,09	6,09
I/477/3	1,46	1,48	1,56	1,56	1,26	1,37	1,39	1,34	1,02	1,28	1,22	1,02
I/480/1	-0,75	-0,79	-0,78	-0,75	-0,76	-0,82	-0,82	-0,80	-0,79	-0,84	-0,88	-0,88
I/481/1	4,01	3,91	3,84	4,01	4,00	3,84	3,80	3,88	4,00	3,80	3,75	3,75
I/484/1	0,75	0,80	0,95	0,95	0,45	0,51	0,62	0,53	0,25	0,15	0,30	0,15
I/485/1	-1,04	-1,12	-1,05	-1,04	-1,06	-1,18	-1,14	-1,13	-1,07	-1,23	-1,22	-1,23
I/486/1	13,48	13,39	13,33	13,48	13,46	13,36	13,26	13,36	13,44	13,33	13,16	13,16
I/487/1	4,48	4,37	4,49	4,49	4,44	4,24	4,35	4,34	4,38	4,12	4,24	4,12
I/493/1	3,64	3,14	3,30	3,64	3,46	3,07	3,23	3,24	3,33	3,01	3,13	3,01
I/495/1	2,56	2,45	2,35	2,56	2,52	2,30	2,30	2,36	2,50	2,23	2,25	2,23
I/496/2	7,31	7,31	7,20	7,31	7,30	7,30	7,18	7,26	7,30	7,29	7,17	7,17
I/498/1	9,13	9,12	9,04	9,13	9,12	9,07	9,03	9,07	9,11	9,04	9,01	9,01
I/499/1	16,88	16,77	16,78	16,88	16,79	16,65	16,67	16,70	16,72	16,52	16,59	16,52
I/512/1	1,79	1,59	1,60	1,79	1,72	1,57	1,54	1,61	1,66	1,55	1,50	1,50
I/516/1	3,78	2,82	2,94	3,78	3,48	2,54	2,80	2,90	3,28	2,39	2,63	2,39
I/517/1	1,10	0,85	1,03	1,10	1,03	0,71	0,96	0,89	0,97	0,60	0,87	0,60
I/520/1	13,36	12,88	11,99	13,36	13,17	11,94	11,80	12,18	12,98	11,50	11,53	11,50
I/521/1	1,80	1,73	1,83	1,83	1,78	1,68	1,77	1,74	1,76	1,63	1,73	1,63
I/524/1	5,08	5,10	5,09	5,10	5,04	5,03	5,06	5,04	5,00	4,97	5,02	4,97
I/526/1	7,21	7,14	7,13	7,21	7,18	7,11	7,12	7,13	7,16	7,09	7,11	7,09
I/527/1	1,55	1,48	1,53	1,55	1,52	1,44	1,50	1,48	1,50	1,42	1,47	1,42
I/532/1	6,55	6,29	6,55	6,37	6,22	6,27				6,27	6,14	6,14
I/533/1	21,09	21,10	20,99	21,10	21,07	21,03	20,96	21,02	21,05	21,00	20,95	20,95

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/536/1	5,02	4,97	5,05	5,05	5,00	4,91	5,02	4,97	4,97	4,86	4,97	4,97	4,86
II/537/1	8,32	8,30	8,28	8,32	8,31	8,27	8,26	8,28	8,30	8,24	8,25	8,25	8,24
II/537/2	4,39	4,43	4,42	4,43	4,36	4,37	4,39	4,38	4,34	4,32	4,33	4,33	4,32
II/537/3	3,74	3,73	3,76	3,76	3,72	3,71	3,73	3,72	3,69	3,68	3,70	3,70	3,68
II/541/1	13,87	13,78	13,68	13,87	13,84	13,74	13,66	13,75	13,81	13,69	13,65	13,65	13,65
II/542/1	32,85	32,85	32,90	32,90	32,76	32,81	32,84	32,80	32,70	32,75	32,75	32,75	32,70
II/543/1	38,62	38,54	38,64	38,64	38,58	38,52	38,63	38,57	38,54	38,50	38,60	38,60	38,50
II/544/2	9,31	9,28	9,28	9,31	9,30	9,26	9,25	9,26	9,29	9,25	9,19	9,19	9,19
II/546/1	5,98	6,00	6,14	6,14	5,95	5,94	6,08	5,99	5,90	5,87	6,03	6,03	5,87
II/546/2	6,40	6,42	6,55	6,55	6,37	6,36	6,50	6,41	6,33	6,30	6,45	6,45	6,30
II/546/3	73,46	73,51	73,51	73,51	73,42	73,47	73,48	73,46	73,35	73,39	73,44	73,44	73,35
II/547/1	8,48	8,52	8,44	8,52	8,46	8,48	8,38	8,44	8,43	8,45	8,34	8,34	8,34
II/548/1	11,80	11,79	11,78	11,80	11,80	11,79	11,78	11,79	11,79	11,78	11,77	11,77	11,77
II/549/1	11,30	11,35	11,32	11,35	11,26	11,31	11,30	11,29	11,22	11,28	11,30	11,30	11,22
II/551/1	2,11	1,70	1,95	2,11	1,82	1,40	1,90	1,73	1,41	0,84	1,83	1,83	0,84
II/557/1	4,65	4,61	4,58	4,65	4,62	4,59	4,54	4,59	4,60	4,58	4,51	4,51	4,51
II/558/1	5,60	5,55	5,57	5,60	5,55	5,50	5,50	5,52	5,51	5,47	5,46	5,46	5,46
II/562/1	6,53	6,40	6,37	6,53	6,50	6,37	6,34	6,40	6,46	6,35	6,32	6,32	6,32
II/566/1	9,02	8,96	8,88	9,02	8,98	8,85	8,83	8,88	8,96	8,78	8,79	8,78	8,78
II/567/1	3,08	3,05	3,03	3,08	3,06	3,00	2,98	3,01	3,05	2,95	2,92	2,92	2,92
II/570/1	19,07	19,05	19,01	19,07	19,06	19,03	18,99	19,02	19,05	19,02	18,97	18,97	18,97
II/573/1	0,60	0,63	0,60	0,63	0,58	0,61	0,59	0,59	0,55	0,59	0,58	0,55	0,55
II/577/1	7,99	7,67	7,39	7,99	7,88	7,48	7,36	7,56	7,74	7,38	7,28	7,28	7,28
II/579/1	12,67	12,55	12,47	12,67	12,63	12,52	12,43	12,53	12,60	12,48	12,39	12,39	12,39
II/582/1	7,60	7,43	7,50	7,60	7,52	7,38	7,45	7,44	7,48	7,35	7,42	7,35	7,35

II/584/1	-3,71	-3,79	-3,67	-3,67	-3,78	-3,88	-3,76	-3,81	-3,86	-3,95	-3,93	-3,95
II/588/1	2,84	2,81	2,85	2,85	2,80	2,75	2,80	2,78	2,77	2,71	2,74	2,71
II/589/1	16,49	16,35	16,35	16,49	16,44	16,21	16,27	16,30	16,40	16,16	16,14	16,14
II/590/1	3,97	3,85	3,79	3,97	3,94	3,77	3,76	3,82	3,92	3,74	3,75	3,74
II/591/1	6,28	5,98	6,00	6,28	6,17	5,93	5,95	6,01	6,10	5,89	5,92	5,89
II/592/1	14,60	14,64	14,60	14,64	14,57	14,58	14,56	14,57	14,55	14,54	14,52	14,52
II/593/1	15,28	14,80	14,68	15,28	15,02	14,56	14,51	14,69	14,75	14,31	14,38	14,31
II/594/1	5,12	5,05	4,97	5,12	5,11	5,00	4,94	5,02	5,11	4,97	4,93	4,93
II/596/1	2,36	2,23	2,24	2,36	2,30	2,14	2,20	2,21	2,18	2,07	2,17	2,07
II/602/1	11,06	11,05	11,03	11,06	11,05	11,04	11,01	11,03	11,04	11,03	11,00	11,00
II/637/1	2,77	2,72	2,74	2,77	2,66	2,65	2,70	2,66	2,53	2,60	2,67	2,53
I/640/1	8,63	8,63	8,58	8,63	8,57	8,59	8,55	8,57	8,51	8,53	8,50	8,50
I/640/2	4,21	4,18	4,19	4,21	4,19	4,16	4,15	4,16	4,17	4,10	4,12	4,10
I/640/3	-1,18	-1,23	-1,28	-1,18	-1,20	-1,26	-1,30	-1,26	-1,22	-1,29	-1,31	-1,31
I/649/1	-1,34	-1,41	-1,48	-1,34	-1,38	-1,45	-1,50	-1,44	-1,39	-1,48	-1,51	-1,51
I/649/2	-1,76	-1,84	-1,88	-1,76	-1,80	-1,87	-1,90	-1,86	-1,83	-1,91	-1,91	-1,91
I/650/1	6,28	6,26	6,21	6,28	6,26	6,23	6,20	6,22	6,24	6,21	6,19	6,19
II/665/1	41,14	40,63	39,88	41,14	40,37	39,09	39,44	39,59	39,64	38,15	38,97	38,15
II/666/1	10,67	9,70	9,56	10,67	10,10	9,49	9,49	9,68	9,74	9,33	9,35	9,33
II/674/1	13,82	13,91	13,91	13,73	13,86			13,80	13,58			13,58
II/679/1	6,09	5,99	5,85	6,09	6,01	5,92	5,80	5,91	5,94	5,88	5,75	5,75
II/694/1	25,51	25,49	25,46	25,51	25,36	25,42	25,40	25,40	25,26	25,34	25,31	25,26
II/698/1	9,68	9,66	9,85	9,63	9,61	9,72	9,65	9,57	9,54	9,56	9,54	9,54
II/700/1	4,01	3,99	4,01	4,01	4,00	3,99	3,99	3,99	3,99	3,97	3,97	3,97
II/701/1	13,73	13,74	13,66	13,74	13,69	13,69	13,64	13,68	13,64	13,66	13,61	13,61
II/702/1	15,85	15,86	15,86	15,84	15,83	15,85	15,84	15,84	15,80	15,84	15,80	15,80
I/704/1	4,21	4,20	4,17	4,21	4,14	4,15	4,13	4,14	4,07	4,11	4,06	4,06

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/706/1	3,08	2,93	2,82	3,08	2,94	2,85	2,72	2,81	2,79	2,78	2,65	2,65	
II/708/1	1,86	1,68	1,86	1,86	1,77	1,52	1,79	1,68	1,63	1,36	1,69	1,36	
II/710/1	12,71	12,68	12,63	12,71	12,68	12,63	12,59	12,62	12,65	12,61	12,55	12,55	
II/710/2	11,83	11,78	11,75	11,83	11,80	11,76	11,73	11,75	11,78	11,72	11,70	11,70	
II/710/3	1,15	1,06	0,95	1,15	1,12	0,99	0,89	1,00	1,08	0,88	0,84	0,84	
II/731/1	31,77	31,72	31,80	31,80	31,74	31,70	31,77	31,74	31,70	31,69	31,73	31,69	
II/735/1	1,92	1,96	2,02	2,02	1,86	1,91	1,99	1,92	1,79	1,85	1,97	1,79	
II/745/3	5,69	5,52	3,73	5,69	5,37	4,97	3,18	4,54	5,11	3,99	2,91	2,91	
II/746/1	-0,70		-0,70	-0,73				-0,73	-0,75			-0,75	
II/748/1	0,80	0,81	0,85	0,85	0,76	0,79	0,83	0,79	0,71	0,76	0,82	0,71	
II/750/1	2,71	2,86	3,22	3,22	2,44	2,54	2,90	2,62	2,31	2,31	2,69	2,31	
II/753/1	2,67	2,61	2,50	2,67	2,52	2,53	2,41	2,49	2,39	2,44	2,44	2,25	2,25
II/762/1	9,48	9,54	9,53	9,54	9,40	9,42	9,39	9,40	9,31	9,33	9,21	9,21	
II/770/1	0,69	0,50	0,49	0,69	0,57	0,46	0,46	0,49	0,43	0,40	0,40	0,40	
II/778/1	5,04	4,82	4,92	5,04	5,02	4,76	4,84	4,86	5,00	4,69	4,78	4,69	
II/784/1	10,97	10,51	10,36	10,97	10,85	10,41	10,30	10,51	10,67	10,36	10,23	10,23	
II/787/1	2,23	2,14	1,90	2,23	2,07	2,01	1,88	1,97	1,92	1,90	1,87	1,87	
II/788/2	5,29	5,14	4,83	5,29	5,16	4,91	4,74	4,93	4,92	4,65	4,52	4,52	
II/791/1	0,09	-0,01	-0,05	0,09	0,08	-0,08	-0,09	-0,05	0,05	-0,13	-0,16	-0,16	
II/795/1	6,02	6,05	6,03	6,05	6,00	6,02	6,00	6,01	5,97	5,97	5,95	5,95	
II/796/1	18,64	18,64	18,62	18,64	18,62	18,62	18,60	18,61	18,60	18,59	18,57	18,57	
II/797/1	12,98	13,00	12,91	13,00	12,94	12,95	12,88	12,93	12,89	12,92	12,85	12,85	
II/798/1	1,26	1,12	1,25	1,26	1,23	1,09	1,20	1,17	1,20	1,07	1,14	1,07	
II/800/1	8,10	7,73	7,32	8,10	7,99	7,43	7,28	7,56	7,90	7,29	7,26	7,26	
II/801/1	1,81	1,95	2,07	2,07	1,62	1,64	1,80	1,68	1,43	1,41	1,59	1,41	

II/802/1	8,85	8,57	9,12	8,68	7,62	8,21	8,13	8,26	6,73	7,19	6,73
II/807/1	6,92	6,85	6,83	6,92	6,80	6,72	6,75	6,75	6,71	6,55	6,55
II/811/1	4,03	4,89	5,64	5,64	2,86	2,27	3,43	2,81	1,60	0,21	1,08
II/826/1	42,02	41,92	41,82	42,02	42,00	41,88	41,77	41,88	41,97	41,82	41,72
II/828/1	1,64	1,63	1,63	1,64	1,61	1,61	1,59	1,60	1,59	1,58	1,53
II/828/2	2,04	2,03	2,01	2,04	2,01	2,00	1,97	1,99	1,97	1,91	1,91
II/831/1	1,23	1,31	1,39	1,39	1,15	1,21	1,23	1,20	1,05	1,09	1,04
II/833/1	3,27	3,02	2,45	3,27	3,23	2,67	2,39	2,76	3,19	2,37	2,34
II/842/1	4,59	4,43	4,53	4,59	4,53	4,32	4,46	4,43	4,49	4,19	4,19
II/843/1	35,71	35,43	35,02	35,71	35,66	35,16	34,96	35,30	35,61	34,96	34,91
II/846/1	38,50	38,50	38,52	38,52	38,48	38,48	38,49	38,48	38,46	38,45	38,45
I/847/1	5,23	5,18	5,11	5,23	5,19	5,15	5,08	5,13	5,12	5,10	5,01
I/847/2	9,23	9,20	9,16	9,23	9,18	9,15	9,11	9,14	9,12	9,10	8,96
II/848/1	5,30	5,55	5,52	5,55	5,23	5,30	5,41	5,31	5,19	5,13	5,25
II/855/1	7,28	7,27	7,18	7,28	7,23	7,26	7,16	7,22	7,20	7,24	7,15
II/864/1	21,14	21,10	21,00	21,14	21,12	21,04	20,97	21,04	21,11	21,00	20,95
II/867/1	5,44	5,45	5,43	5,45	5,40	5,44	5,42	5,42	5,39	5,43	5,40
II/870/1	8,97	8,83	8,65	8,97	8,94	8,79	8,64	8,80	8,90	8,76	8,63
II/871/1	11,30	11,26	11,19	11,30	11,26	11,22	11,17	11,22	11,23	11,18	11,15
II/878/1	5,11	4,95	5,05	5,11	5,02	4,84	4,96	4,93	4,94	4,72	4,87
II/879/2	-16,10	-16,35	-16,10	-16,16	-16,36	-16,41	-16,32	-16,25	-16,50	-16,50	-16,50
II/884/2	30,35	30,08	29,38	30,35	30,26	29,78	29,27	29,77	30,19	29,51	29,16
II/886/1	4,38	4,12	4,08	4,38	4,24	4,04	4,06	4,10	4,14	4,00	4,04
II/887/1	0,64	0,66	0,68	0,68	0,58	0,55	0,53	0,55	0,53	0,40	0,33
II/888/1	11,39	11,39	11,39	11,38	11,38	11,38	11,38	11,38	11,37	11,37	11,37
II/890/1	1,04	1,04	1,07	1,07	1,01	0,99	1,00	1,00	0,97	0,96	0,95
II/893/1	9,18	9,07	9,01	9,18	9,16	9,02	8,96	9,04	9,13	9,00	8,93

Tabela 4.4 ccl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/896/1	2,39	2,27	2,26	2,39	2,36	2,23	2,15	2,24	2,29	2,19	1,99	1,99
II/899/1	16,82	16,81	16,82	16,80	16,75	16,72	16,75	16,76	16,70	16,58	16,58	16,58
I/900/1	-0,02	-0,05	-0,04	-0,02	-0,04	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06	-0,09	-0,08	-0,09
I/900/3	5,72	5,70	5,73	5,73	5,69	5,68	5,69	5,69	5,67	5,67	5,66	5,66
II/901/1	8,08	8,10	8,06	8,10	8,06	8,04	8,04	8,05	8,04	7,95	8,00	7,95
II/902/1	24,70	24,64	24,75	24,75	24,66	24,61	24,68	24,65	24,56	24,57	24,57	24,56
II/904/1	6,02	5,99	6,00	6,02	6,00	5,94	5,96	5,96	5,99	5,91	5,90	5,90
II/909/1	1,32	1,36	1,41	1,41	1,27	1,32	1,38	1,32	1,24	1,25	1,35	1,24
I/910/1	-5,46	-5,47	-5,52	-5,46	-5,48	-5,51	-5,53	-5,51	-5,49	-5,54	-5,55	-5,55
I/911/3	6,38	6,45	6,38	6,45	6,30	6,37	6,33	6,34	6,23	6,29	6,24	6,23
I/911/4	6,82	7,07	6,79	7,07	6,78	6,88	6,77	6,80	6,74	6,77	6,73	6,73
II/913/1	11,16	11,15	11,13	11,16	11,15	11,14	11,12	11,14	11,15	11,13	11,12	11,12
II/914/1	7,28	7,21	7,21	7,28	7,25	7,20	7,20	7,22	7,22	7,19	7,20	7,19
I/920/1	-0,14	-0,13	-0,17	-0,13	-0,22	-0,17	-0,20	-0,20	-0,28	-0,25	-0,25	-0,28
I/920/2	-0,22	-0,21	-0,21	-0,21	-0,26	-0,23	-0,23	-0,24	-0,3	-0,28	-0,28	-0,3
I/920/3	-0,81	-0,80	-0,81	-0,80	-0,84	-0,82	-0,83	-0,83	-0,86	-0,85	-0,85	-0,86
I/925/2	7,23	7,15	7,09	7,23	7,20	7,13	7,07	7,12	7,16	7,11	7,04	7,04
II/926/1	25,96	25,71	25,17	25,96	25,91	25,47	25,03	25,47	25,81	25,26	24,93	24,93
II/927/1	0,45	0,41	0,41	0,45	0,42	0,39	0,38	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36
II/927/2	0,54	0,48	0,49	0,54	0,52	0,46	0,47	0,48	0,49	0,45	0,46	0,45
II/927/3	0,46	0,42	0,42	0,46	0,43	0,40	0,39	0,40	0,40	0,38	0,37	0,37
II/930/1	1,67	1,63	1,57	1,67	1,63	1,59	1,55	1,59	1,61	1,56	1,51	1,51
II/931/1	4,15	4,11	4,15	4,14	4,10	4,08	4,11	4,11	4,09	4,07	4,07	4,07
II/940/1	30,95	30,96	30,80	30,96	30,88	30,77	30,70	30,78	30,80	30,66	30,59	30,59
II/942/1	10,35	10,40	10,26	10,40	10,30	10,25	10,15	10,23	10,18	10,15	10,01	10,01

II/944/1	-2,03	-2,08	-2,34	-2,03	-2,04	-2,22	-2,41	-2,22	-2,06	-2,37	-2,48	-2,48
II/948/1	35,45	35,22	34,84	35,45	35,37	35,04	34,81	35,07	35,28	34,95	34,78	34,78
II/949/1	16,43	16,46	16,40	16,46	16,42	16,43	16,39	16,42	16,41	16,41	16,38	16,38
II/951/1	6,61	6,22	6,27	6,61	6,48	6,18	6,23	6,29	6,25	6,15	6,20	6,15
II/952/1	3,67	3,67	3,74	3,74	3,65	3,60	3,72	3,65	3,62	3,55	3,70	3,55
II/957/1	1,07	1,02	1,02	1,07	1,04	1,00	0,99	1,01	0,99	0,97	0,96	0,96
II/960/1	-12,84	-12,86	-12,91	-12,84	-12,88	-12,90	-12,96	-12,92	-12,90	-12,94	-12,99	-12,99
II/963/1	2,92	2,80		2,92	2,90	2,80		2,88	2,89	2,80		2,80
II/965/1	4,03	3,89	3,83	4,03	3,97	3,81	3,78	3,85	3,94	3,77	3,73	3,73
II/968/1	10,90	10,69	10,50	10,90	10,85	10,55	10,47	10,62	10,79	10,50	10,42	10,42
II/969/1	2,67	2,60	2,41	2,67	2,64	2,46	2,38	2,49	2,60	2,38	2,35	2,35
I/970/1	2,35	2,30	2,35	2,35	2,31	2,27	2,29	2,29	2,28	2,24	2,24	2,24
I/970/2	4,26	4,27	4,34	4,34	4,22	4,22	4,23	4,22	4,14	4,19	4,16	4,14
I/970/3	4,17	4,23	4,28	4,28	4,13	4,15	4,17	4,15	4,05	4,10	4,09	4,05
II/971/1	7,13	7,34	7,46	7,46	7,08	7,10	7,25	7,14	6,94	6,92	7,01	6,92
II/972/1	-15,28	-15,31	-15,33	-15,28	-15,30	-15,34	-15,34	-15,33	-15,32	-15,38	-15,37	-15,38
II/979/1	11,88	11,87	11,80	11,88	11,86	11,82	11,78	11,82	11,85	11,80	11,78	11,78
II/989/1	2,40	2,21	2,11	2,40	2,38	2,12	2,07	2,19	2,36	2,06	2,02	2,02
II/994/1	8,54	8,53	8,41	8,54	8,52	8,45	8,38	8,45	8,50	8,42	8,35	8,35
II/996/1	2,47	2,50	2,42	2,50	2,46	2,46	2,40	2,44	2,44	2,43	2,37	2,37
I/999/1	6,13	6,08	6,02	6,13	6,09	6,04	5,96	6,01	6,04	6,01	5,89	5,89
I/999/2	5,89	5,91	5,88	5,91	5,86	5,88	5,84	5,86	5,85	5,85	5,81	5,81
I/999/3	5,88	5,89	5,86	5,89	5,86	5,86	5,81	5,84	5,84	5,83	5,77	5,77
I/1000/1	0,65	0,74	0,73	0,74	0,54	0,53	0,61	0,56	0,43	0,10	0,38	0,10
I/1000/4	-0,16	-0,12	-0,12	-0,16	-0,16	-0,15	-0,16	-0,17	-0,19	-0,18	-0,19	-0,19
I/1003/1	2,20	2,27	2,31	2,18	2,25	2,30	2,24	2,15	2,22	2,29	2,15	
I/1011/1	20,01	20,00	19,91	20,01	19,93	19,90	19,89	19,90	19,79	19,86	19,79	

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1022/1	3,16	2,98	2,95	3,16	3,11	2,94	2,90	2,98	3,02	2,90	2,85	2,85
II/1024/1	1,71	1,73	1,78	1,78	1,70	1,74	1,71	1,68	1,67	1,71	1,67	
II/1025/1	7,39	7,13	7,03	7,39	7,29	7,06	7,02	7,12	7,22	7,03	7,01	7,01
II/1026/1	1,72	1,77	1,83	1,83	1,70	1,74	1,80	1,75	1,69	1,72	1,78	1,69
II/1027/1	8,41	8,39	8,34	8,41	8,40	8,37	8,33	8,37	8,39	8,35	8,33	8,33
II/1028/1	3,21	3,16	3,10	3,21	3,17	3,09	3,05	3,10	3,16	3,03	2,98	2,98
II/1030/1	2,89	2,74	2,81	2,89	2,86	2,72	2,77	2,78	2,84	2,70	2,73	2,70
II/1031/1	22,74	22,75	22,78	22,78	22,70	22,74	22,75	22,73	22,65	22,70	22,71	22,65
II/1032/1	12,65	12,61	12,55	12,65	12,62	12,58	12,54	12,58	12,61	12,57	12,51	12,51
II/1033/1	33,02	33,01	32,96	33,02	32,94	32,94	32,93	32,94	32,87	32,87	32,88	32,87
II/1034/1	-0,75	-0,69	-0,67	-0,67	-0,79	-0,72	-0,68	-0,73	-0,84	-0,76	-0,70	-0,84
II/1035/1	1,51	1,36	1,31	1,51	1,48	1,29	1,26	1,34	1,43	1,23	1,21	1,21
II/1037/1	2,77	2,74	2,71	2,77	2,76	2,72	2,70	2,72	2,74	2,69	2,69	2,69
II/1040/1	2,08	2,11	2,11		2,06	2,08	2,07			2,05	2,04	2,04
II/1042/1	5,40	5,39	5,39	5,40	5,36	5,35	5,36	5,35	5,31	5,32	5,32	5,31
II/1045/1	-0,90	-0,96	-0,99	-0,90	-0,98	-1,01	-1,02	-1,01	-1,05	-1,08	-1,05	-1,08
II/1046/1	-2,88	-2,87	-3,09	-2,87	-2,94	-2,99	-3,10	-3,01	-2,99	-3,14	-3,13	-3,14
II/1048/1	2,18	2,09	2,03	2,18	2,14	2,05	2,02	2,07	2,10	1,99	2,00	1,99
II/1050/1	12,02	11,98	11,93	12,02	11,93	11,91	11,90	11,91	11,82	11,85	11,82	
II/1061/1	-3,47	-3,50	-3,47		-3,51	-3,50	-3,50			-3,54	-3,50	-3,54
II/1062/1	6,47	6,46	6,43	6,47	6,46	6,44	6,40	6,43	6,46	6,41	6,38	6,38
II/1065/1	7,80	7,62	7,56	7,80	7,70	7,59	7,53	7,60	7,60	7,57	7,50	7,50
II/1066/1	-2,69	-2,71	-2,72	-2,69	-2,72	-2,76	-2,75	-2,75	-2,82	-2,8	-2,82	
II/1067/1	79,80	79,86	79,88	79,88	79,79	79,83	79,87	79,83	79,78	79,79	79,86	79,78
II/1070/1	7,83	7,77	7,69	7,83	7,80	7,73	7,68	7,74	7,78	7,70	7,68	7,68

II/1071/1	1,93	1,90	1,89	1,93	1,91	1,86	1,87	1,88	1,89	1,84	1,86	1,84
II/1077/1	14,79	14,66	14,49	14,79	14,76	14,49	14,47	14,57	14,73	14,43	14,45	14,43
II/1078/1	4,86	4,27	3,66	4,86	4,62	3,72	3,62	3,96	4,41	3,48	3,53	3,48
II/1079/1	6,65	6,37	6,07	6,65	6,59	6,23	6,04	6,28	6,51	6,05	6,01	6,01
II/1080/1	2,44	2,24	2,48	2,48	2,34	2,04	2,40	2,24	2,16	1,84	2,28	1,84
II/1081/1	3,16	3,12	3,09	3,16	3,14	3,10	3,08	3,11	3,13	3,08	3,07	3,07
II/1082/1	12,63	12,56	12,39	12,63	12,61	12,47	12,37	12,48	12,58	12,43	12,34	12,34
II/1084/1	17,82	17,80	17,74	17,82	17,81	17,78	17,72	17,77	17,81	17,76	17,70	17,70
II/1085/1	5,99	6,03	5,95	6,03	5,96	5,99	5,93	5,96	5,93	5,95	5,92	5,92
II/1090/2	1,50	1,46	1,56	1,56	1,49	1,42	1,49	1,47	1,47	1,37	1,44	1,37
II/1090/3	1,19	1,17	1,14	1,19	1,15	1,15	1,07	1,11	1,11	1,12	0,97	0,97
II/1091/1	2,65	2,70	2,70	2,70	2,59	2,59	2,56	2,58	2,52	2,52	2,45	2,45
II/1092/1	0,95	0,88	1,01	1,01	0,90	0,87	0,94	0,90	0,83	0,86	0,89	0,83
II/1104/1	0,25	0,22	0,20	0,25	0,22	0,21	0,18	0,20	0,16	0,19	0,16	0,16
II/1111/1	5,49	5,45	5,40	5,49	5,47	5,42	5,38	5,42	5,45	5,41	5,36	5,36
II/1126/1	55,51	55,52	55,60	55,60	55,48	55,50	55,58	55,52	55,44	55,47	55,54	55,44
II/1127/1	-0,02	0,06	0,15	0,15	-0,16	0,02	0,11	0,00	-0,30	-0,07	0,09	-0,30
II/1128/1	0,37	0,48	0,59	0,59	0,30	0,43	0,55	0,42	0,21	0,36	0,51	0,21
II/1129/1	40,48	40,55	40,80	40,80	40,39	39,20	40,43	39,94	40,29	38,65	39,51	38,65
II/1131/1	43,78	43,79	43,79	43,73	43,75	43,78	43,75	43,68	43,72	43,76	43,68	
II/1134/1	43,18	43,14	43,09	43,18	43,15	43,04	43,07	43,08	43,13	43,00	43,05	43,00
II/1136/1	1,85	1,86	1,87	1,87	1,84	1,85	1,86	1,85	1,81	1,84	1,85	1,81
II/1137/1	1,22	1,24	1,25	1,25	1,20	1,23	1,24	1,22	1,18	1,22	1,23	1,18
II/1141/1	1,41	1,41	1,39	1,41	1,40	1,39	1,38	1,39	1,39	1,36	1,37	1,36
II/1142/1	-2,38	-2,37	-2,37	-2,42	-2,40	-2,40	-2,40	-2,41	-2,47	-2,42	-2,41	-2,47
II/1142/2	6,41	6,36	6,32	6,41	6,39	6,34	6,32	6,35	6,37	6,33	6,31	6,31
II/1144/1	-9,04	-9,26	-9,41	-9,04	-9,12	-9,43	-9,50	-9,26	-9,30	-9,64	-9,56	-9,64

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1144/2	0,70	0,76	0,79	0,79	0,64	0,68	0,73	0,68	0,58	0,61	0,68	0,58
II/1145/1	1,73	1,94	2,08	2,08	1,65	1,67	1,92	1,74	1,59	1,31	1,61	1,31
II/1146/1	1,78	1,73	1,75	1,78	1,76	1,71	1,73	1,73	1,74	1,70	1,71	1,70
II/1146/2	2,47	2,48	2,51	2,51	2,45	2,43	2,48	2,45	2,43	2,39	2,44	2,39
II/1155/1	71,40	71,29	71,24	71,40	71,38	71,23	71,20	71,26	71,34	71,20	71,11	71,11
II/1155/2	51,69	49,38	51,30	51,69	50,54	48,92	50,68	49,96	49,36	48,51	49,96	48,51
II/1157/1	31,83	29,95	30,68	31,83	30,65	29,62	30,40	30,18	29,39	29,05	29,87	29,05
II/1158/1	-7,12	-7,63	-8,00	-7,12	-7,28	-7,80	-8,02	-8,02	-7,70	-7,33	-7,98	-8,02
II/1166/1	10,71	10,58	10,25	10,71	10,67	10,45	10,21	10,44	10,60	10,37	10,16	10,16
II/1171/1	24,08	24,03	24,01	24,08	24,00	23,97	23,94	23,97	23,92	23,89	23,84	23,84
II/1177/1	14,62	14,59	14,38	14,62	14,54	14,45	14,36	14,45	14,48	14,38	14,34	14,34
II/1178/1	4,67	4,65	4,67	4,67	4,59	4,60	4,66	4,61	4,51	4,55	4,62	4,51
II/1180/1	55,87	55,87	55,87	55,68	55,75	55,68	55,72	55,72	55,59	55,61	55,59	55,59
II/1180/2	29,46	29,51		29,51	28,06	29,18		28,68	27,05	28,80		27,05
II/1181/3	6,60	6,22		6,60	6,44	6,19		6,30	6,38	6,17		6,17
II/1198/1	-18,18	-18,40	-18,55	-18,18	-18,31	-18,59	-18,66	-18,52	-18,40	-18,75	-18,93	-18,93
II/1198/2	-11,51	-11,75	-11,21	-11,75	-11,94	-11,38	-11,71	-11,93	-12,11	-11,65	-12,11	
II/1199/1	-1,43	-2,63	-2,58	-1,43	-1,89	-2,71	-2,78	-2,48	-2,44	-2,77	-3,00	-3,00
II/1199/2	14,83	14,52	14,46	14,83	14,63	14,40	14,37	14,46	14,48	14,25	14,17	14,17
II/1199/3	0,83	0,80	0,94	0,94	0,72	0,69	0,80	0,73	0,67	0,61	0,55	0,55
II/1200/1	1,35	1,14	1,21	1,35	1,14	1,12	1,16	1,14	1,00	1,07	1,13	1,00
II/1203/1	2,60	2,52	2,53	2,60	2,55	2,48	2,48	2,50	2,52	2,45	2,43	2,43
II/1204/1	8,29	8,29	8,30	8,30	8,28	8,28	8,29	8,29	8,28	8,28	8,28	8,28
II/1207/1	10,28	9,96	10,01	10,28	10,18	9,88	9,98	10,00	10,07	9,81	9,96	9,81
II/1210/1	3,22	3,20	3,11	3,22	3,16	3,13	3,10	3,13	3,12	3,08	3,09	3,08

II/1213/1	6,42	6,14	6,07	6,42	6,37	6,08	5,91	6,12	6,24	6,04	5,80	5,80
II/1215/1	6,25	6,15	6,00	6,25	6,23	6,00	5,96	6,06	6,21	5,95	5,93	5,93
II/1216/1	0,17	0,26	0,32	0,32	0,04	0,12	0,18	0,12	-0,07	-0,03	0,01	-0,07
II/1226/1	14,76	14,80	14,82	14,75	14,79	14,81	14,78	14,74	14,78	14,80	14,80	14,74
II/1228/1	4,22	4,15	4,08	4,22	4,20	4,12	4,08	4,13	4,17	4,09	4,08	4,08
II/1233/1	22,78	22,72	22,69	22,78	22,68	22,66	22,67	22,67	22,55	22,60	22,61	22,55
II/1239/1	21,67	21,65	21,60	21,67	21,62	21,58	21,55	21,58	21,57	21,54	21,46	21,46
II/1242/1	22,39	22,36	22,33	22,39	22,30	22,25	22,28	22,27	22,17	22,14	22,18	22,14
II/1243/1	4,81	4,20	4,37	4,81	4,58	4,08	4,13	4,25	4,34	3,99	3,96	3,96
II/1244/1	8,67	8,36	8,40	8,67	8,64	8,28	8,27	8,39	8,60	8,21	8,16	8,16
II/1258/1	4,93	4,90	4,78	4,93	4,92	4,84	4,77	4,84	4,91	4,80	4,76	4,76
II/1259/1	0,45	0,30	0,40	0,45	0,41	0,24	0,36	0,33	0,31	0,21	0,31	0,21
II/1261/1	23,39	23,32	23,23	23,39	23,29	23,21	23,19	23,23	23,18	23,09	23,10	23,09
II/1262/1	21,71	21,66	21,55	21,71	21,64	21,56	21,51	21,57	21,61	21,48	21,43	21,43
II/1263/1	5,79	5,60	5,62	5,79	5,72	5,49	5,56	5,58	5,65	5,42	5,50	5,42
II/1266/1	2,04	1,86	1,91	2,04	2,00	1,84	1,86	1,90	1,96	1,82	1,83	1,82
II/1267/1	1,26	1,11	0,99	1,26	1,23	1,02	0,97	1,07	1,21	0,97	0,95	0,95
II/1270/2	10,35	10,31	10,19	10,35	10,32	10,25	10,17	10,23	10,31	10,21	10,13	10,13
II/1272/2	11,72	11,58	11,50	11,72	11,71	11,45	11,40	11,51	11,70	11,35	11,27	11,27
II/1275/1	1,74	1,66	1,74	1,74	1,69	1,58	1,71	1,65	1,64	1,51	1,65	1,51
II/1277/1	4,81	4,73	4,71	4,81	4,78	4,72	4,69	4,72	4,77	4,71	4,67	4,67
II/1278/1	2,13	1,97	2,06	2,13	2,00	1,82	1,98	1,92	1,89	1,66	1,90	1,66
II/1280/1	1,48	1,48	1,54	1,54	1,36	1,39	1,49	1,41	1,21	1,29	1,41	1,21
II/1283/1	6,45	6,35	6,30	6,45	6,39	6,30	6,27	6,31	6,36	6,27	6,23	6,23
II/1288/1	1,17	1,20	1,19	1,20	1,15	1,17	1,17	1,16	1,13	1,13	1,13	1,13
II/1289/1	4,04	3,98	3,85	4,04	3,99	3,90	3,83	3,91	3,96	3,86	3,80	3,80
II/1290/1	3,71	3,64	3,59	3,71	3,64	3,57	3,53	3,58	3,61	3,51	3,48	3,48

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1334/1	0,48	0,45	0,45	0,48	0,46	0,41	0,42	0,43	0,42	0,37	0,38	0,37
II/1340/1	1,54	1,48	1,55	1,55	1,45	1,43	1,51	1,46	1,38	1,36	1,46	1,36
II/1343/1	43,61	43,63	43,64	43,64	43,60	43,62	43,63	43,62	43,59	43,61	43,60	43,59
II/1347/1	3,86	3,95	4,04	4,04	3,66	3,81	4,00	3,82	3,34	3,64	3,98	3,34
II/1349/1	4,77	4,81	4,87	4,87	4,73	4,71	4,82	4,75	4,68	4,62	4,77	4,62
II/1377/1	1,35	1,32	1,39	1,39	1,29	1,24	1,26	1,26	1,15	1,08	1,04	1,04
II/1378/1	43,60	40,58	41,83	43,60	41,23	38,94	41,03	40,40	40,17	37,98	40,26	37,98
II/1380/1	6,44	6,33	6,12	6,44	6,40	6,06	6,07	6,17	6,32	5,97	6,03	5,97
II/1384/1	42,92	45,47	43,58	45,47	42,86	43,98	43,20	43,39	42,82	42,79	42,68	42,68
II/1389/1	6,46	6,42	6,25	6,46	6,44	6,35	6,23	6,34	6,43	6,30	6,21	6,21
II/1402/1	30,52	30,42	30,16	30,52	30,44	30,31	30,11	30,29	30,35	30,20	30,05	30,05
II/1403/1	9,55	9,44	9,16	9,55	9,51	9,30	9,09	9,30	9,45	9,18	9,02	9,02
II/1405/1	32,73	32,72	32,56	32,73	32,56	32,58	32,52	32,56	32,41	32,47	32,45	32,41
II/1426/1	-1,02	-1,07	-1,16	-1,02	-1,03	-1,11	-1,16	-1,12	-1,04	-1,14	-1,17	-1,17
II/1427/2	6,39	6,22	6,18	6,39	6,29	6,17	6,14	6,20	6,23	6,14	6,11	6,11
II/1428/1	39,35	39,37	39,41	39,41	39,32	39,36	39,35	39,34	39,28	39,35	39,25	39,25
II/1429/1	2,75	2,63	2,62	2,75	2,72	2,58	2,59	2,63	2,68	2,53	2,55	2,53
II/1453/2	2,05	1,92	1,98	2,05	2,04	1,90	1,95	1,96	2,02	1,88	1,92	1,88
II/1456/1	45,04	45,02	44,98	45,04	44,98	44,91	44,92	44,94	44,92	44,85	44,76	44,76
II/1471/1	9,08	9,04	8,88	9,08	9,07	8,94	8,86	8,96	9,05	8,89	8,85	8,85
II/1472/1	8,33	8,27	8,21	8,33	8,32	8,23	8,19	8,25	8,30	8,21	8,18	8,18
II/1477/1	2,34	2,12	2,12	2,34	2,28	2,04	2,08	2,12	2,22	1,98	2,05	1,98
II/1478/1	6,38	6,30	6,24	6,38	6,36	6,27	6,22	6,28	6,34	6,24	6,20	6,20
II/1479/1	3,38	3,16	3,10	3,38	3,32	3,08	3,06	3,14	3,28	3,04	3,04	3,04
II/1484/1	3,37	3,32	3,31	3,37	3,32	3,27	3,27	3,28	3,28	3,22	3,21	3,21

II/1485/1	4,95	4,67	3,90	4,95	4,86	4,19	3,87	4,30	4,76	3,95	3,83	3,83
II/1488/1	4,87	4,79	4,53	4,87	4,84	4,64	4,52	4,67	4,81	4,56	4,51	4,51
II/1544/1	3,70	3,66	3,50	3,70	3,68	3,58	3,47	3,58	3,66	3,51	3,46	3,46
II/1518/1	5,92	5,37	5,63	5,92	5,76	5,21	5,54	5,51	5,65	5,10	5,42	5,10
II/1523/1	5,22	5,09	4,99	5,22	5,19	4,98	4,89	5,02	5,17	4,94	4,84	4,84
II/1525/1	4,73	4,66	4,63	4,73	4,71	4,63	4,62	4,65	4,69	4,62	4,61	4,61
II/1526/1	3,23	3,19	3,24	3,24	3,18	3,12	3,10	3,13	3,14	3,02	2,97	2,97
II/1527/1	0,71	0,61	0,65	0,71	0,69	0,52	0,50	0,56	0,66	0,46	0,36	0,36
II/1528/1	1,24	1,22	1,17	1,24	1,21	1,19	1,15	1,18	1,17	1,16	1,14	1,14
II/1529/2	-0,28	-0,28	-0,27	-0,27	-0,28	-0,29	-0,28	-0,28	-0,28	-0,29	-0,30	-0,30
II/1530/1	10,18	10,16	10,09	10,18	10,17	10,12	10,09	10,12	10,15	10,09	10,08	10,08
II/1531/1	4,77	4,58	4,53	4,77	4,70	4,51	4,48	4,56	4,65	4,47	4,44	4,44
II/1534/1	3,06	2,90	2,90	3,06	3,05	2,89	2,87	2,93	3,04	2,88	2,84	2,84
II/1535/1	1,78	1,79	1,83	1,83	1,69	1,70	1,74	1,71	1,55	1,63	1,61	1,55
II/1536/1	3,31	3,31	3,27	3,31	3,27	3,26	3,25	3,26	3,21	3,22	3,24	3,21
II/1538/1	1,61	1,50	1,56	1,61	1,54	1,47	1,51	1,50	1,47	1,44	1,47	1,44
II/1540/1	4,81	4,72	4,75	4,81	4,78	4,70	4,72	4,73	4,76	4,65	4,70	4,65
II/1541/1	1,54	1,52	1,65	1,65	1,50	1,48	1,57	1,51	1,45	1,41	1,50	1,41
II/1542/1	5,44	4,95	5,18	5,44	5,27	4,86	4,96	5,02	5,00	4,78	4,71	4,71
II/1544/1	6,03	6,01	5,89	6,03	6,02	5,97	5,87	5,95	6,00	5,92	5,85	5,85
II/1550/1	4,69	4,47	4,52	4,69	4,64	4,44	4,48	4,51	4,60	4,42	4,46	4,42
II/1561/1	19,64	18,12	17,63	19,64	19,10	16,74	16,84	17,62	18,47	16,02	16,05	16,02
II/1565/1	1,23	1,05	1,20	1,23	1,20	0,98	1,12	1,10	1,15	0,94	1,01	0,94
II/1569/1	1,03	1,07	1,07	0,94	0,98			0,96	0,83	0,89		0,83
II/1569/2	1,19	1,20	1,20	1,09	1,13			1,11	0,97	1,05		0,97
II/1570/1	30,70	30,61	30,52	30,70	30,68	30,57	30,52	30,58	30,64	30,55	30,51	30,51
II/1576/1	4,60	4,44	4,35	4,60	4,48	4,39	4,28	4,38	4,30	4,35	4,22	4,22

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1585/1	6,03	6,12	6,13	6,13	6,00	6,00	5,98	5,99	5,93	5,89	5,82	5,82	5,82
II/1593/1	5,03	5,03	5,01	5,03	5,03	5,03	5,00	5,02	5,03	5,03	5,00	5,00	5,00
II/1595/1	13,04	13,05	13,04	13,05	13,03	13,04	13,02	13,03	13,02	13,04	13,00	13,00	13,00
II/1596/1	8,74	8,65	8,56	8,74	8,73	8,60	8,53	8,61	8,71	8,58	8,51	8,51	8,51
II/1602/2	10,31	10,28	10,21	10,31	10,29	10,25	10,20	10,25	10,28	10,22	10,20	10,20	10,20
II/1603/1	1,93	2,11	2,24	2,24	1,62	2,00	2,12	1,92	1,31	1,81	2,02	1,31	1,31
II/1604/1	1,24	1,40	1,61	1,61	1,05	1,17	1,36	1,19	0,96	1,00	1,14	0,96	0,96
II/1604/2	25,99	25,92	25,79	25,99	25,88	25,83	25,76	25,82	25,77	25,77	25,72	25,72	25,72
II/1607/1	10,32	10,29	10,30	10,32	10,28	10,23	10,23	10,24	10,24	10,18	10,15	10,15	10,15
II/1608/1	2,62	2,50	2,43	2,62	2,46	2,40	2,20	2,36	2,28	2,33	1,82	1,82	1,82
II/1618/1	1,33	1,05	1,09	1,33	1,21	1,01	1,00	1,07	1,14	0,99	0,92	0,92	0,92
II/1619/1	16,08	16,04	16,03	16,08	16,04	16,00	16,02	16,01	15,99	15,97	16,00	15,97	15,97
II/1635/1	19,81	19,73	19,75	19,81	19,76	19,67	19,68	19,70	19,68	19,60	19,60	19,60	19,60
II/1636/1	6,15	6,07	6,08	6,15	6,11	6,05	6,04	6,06	6,06	6,07	6,02	6,02	6,02
II/1637/1	16,59	16,62	16,60	16,62	16,57	16,57	16,58	16,57	16,55	16,52	16,56	16,56	16,52
II/1638/1	12,37	12,31	12,33	12,37	12,28	12,24	12,26	12,25	12,21	12,19	12,21	12,19	12,19
II/1639/1	5,62	5,82	5,97	5,97	5,34	5,49	5,72	5,51	5,06	5,16	5,41	5,06	5,06
II/1640/1	5,95	5,99	6,08	6,08	5,85	5,89	5,97	5,90	5,78	5,81	5,89	5,78	5,78
II/1643/1	15,70	15,65	15,57	15,70	15,59	15,57	15,54	15,57	15,50	15,52	15,50	15,50	15,50
II/1650/1	1,21	1,08	0,92	1,21	1,04	0,95	0,85	0,95	0,90	0,79	0,65	0,65	0,65
II/1653/1	1,60	1,74	1,63	1,74	1,52	1,55	1,52	1,53	1,41	1,42	1,39	1,39	1,39
II/1655/1	0,79	0,81	0,94	0,94	0,75	0,59	0,76	0,69	0,67	0,24	0,62	0,24	0,24
II/1658/1	1,22	1,22	1,27	1,08	1,11	1,09	1,10	0,90	0,96	0,84	0,84	0,84	0,84
II/1659/1	0,59	0,55	0,51	0,59	0,55	0,45	0,44	0,47	0,52	0,39	0,38	0,38	0,38
II/1660/1	1,27	1,38	1,45	1,45	1,21	1,19	1,22	1,20	1,11	1,08	1,01	1,01	1,01

II/1662/1	2,18	2,22	2,19	2,22	2,10	2,14	2,14	2,12	2,04	2,07	2,05	2,04
II/1663/1	0,90	0,89	0,85	0,90	0,78	0,82	0,79	0,80	0,72	0,76	0,69	0,69
II/1672/1	1,45	1,52	1,39	1,52	1,33	1,33	1,29	1,32	1,19	1,21	1,19	1,19
II/1679/1	3,15	3,17	3,16	3,17	3,12	3,07	3,10	3,09	3,08	2,98	3,02	2,98
II/1680/1	9,64	9,56	9,50	9,64	9,54	9,47	9,40	9,45	9,49	9,37	9,31	9,31
II/1681/1	1,97	1,81	2,07	2,07	1,72	1,41	1,88	1,65	1,59	1,04	1,74	1,04
II/1683/2	2,92	2,94	2,94	2,94	2,86	2,90	2,85	2,87	2,82	2,84	2,73	2,73
II/1703/1	12,57	12,60	12,63	12,63	12,56	12,59	12,62	12,59	12,55	12,57	12,62	12,55
II/1704/1	25,34	25,35	25,33	25,35	25,30	25,33	25,30	25,31	25,26	25,31	25,25	25,25
II/1706/1	4,45	4,34	4,47	4,47	4,39	4,32	4,39	4,37	4,30	4,30	4,30	4,30
II/1708/1	4,42	4,42	4,31	4,42	4,42	4,38	4,29	4,36	4,41	4,33	4,27	4,27
II/1712/1	6,36	6,40	6,44	6,44	6,25	6,29	6,35	6,31	6,15	6,21	6,30	6,15
II/1715/1	3,20	3,25	3,18	3,25	3,16	3,17	3,15	3,16	3,13	3,08	3,14	3,08
II/1716/1	1,26	1,17	1,21	1,26	1,15	1,13	1,16	1,14	1,05	1,08	1,13	1,05
II/1717/1	2,17	2,14	2,11	2,17	2,15	2,13	2,10	2,13	2,14	2,12	2,10	2,10
II/1718/1	39,83	39,00	38,60	39,83	39,56	38,67	38,56	38,91	39,22	38,50	38,50	38,50
II/1725/1	7,89	7,82	7,72	7,89	7,86	7,76	7,70	7,77	7,84	7,73	7,68	7,68
II/1727/1	2,10	2,11	2,13	2,13	2,08	2,10	2,08	2,09	2,06	2,07	2,03	2,03
II/1728/1	8,06	7,75	7,26	8,06	7,98	7,52	7,20	7,56	7,90	7,34	7,13	7,13
II/1729/1	0,75	0,64	0,71	0,75	0,74	0,61	0,65	0,66	0,72	0,58	0,60	0,58
II/1732/1	5,37	5,37	5,39	5,39	5,32	5,24	5,34	5,30	5,24	5,00	5,30	5,00
II/1734/1	2,03	2,00	2,10	2,10	1,90	1,93	2,04	1,95	1,75	1,85	1,91	1,75
II/1737/1	2,81	2,67	2,59	2,81	2,76	2,64	2,58	2,67	2,70	2,60	2,56	2,56
II/1747/1	2,22	2,07	2,10	2,22	2,16	2,00	2,06	2,05	1,94	2,01	1,94	1,94
II/1755/1	2,62	2,53	2,40	2,62	2,49	2,45	2,34	2,43	2,35	2,39	2,30	2,30
II/1756/1	1,75	1,71	1,69	1,75	1,75	1,69	1,67	1,70	1,74	1,68	1,66	1,66
II/1758/1	7,00	6,99	6,97	7,00	6,98	6,96	6,98	6,99	6,97	6,96	6,96	6,96

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1761/1	11,20	11,22	11,25	11,25	11,18	11,19	11,24	11,20	11,16	11,16	11,22	11,16
II/1763/1	1,25	1,14	1,21	1,25	1,23	1,12	1,18	1,17	1,20	1,10	1,15	1,10
II/1765/1	2,77	2,68	2,72	2,77	2,76	2,66	2,68	2,69	2,74	2,64	2,65	2,64
II/1766/1	9,89	9,82	9,73	9,89	9,87	9,78	9,72	9,79	9,86	9,71	9,72	9,71
II/1767/1	12,81	12,73	12,74	12,81	12,79	12,65	12,70	12,70	12,78	12,55	12,64	12,55
II/1768/1	16,06	16,07	16,09	16,09	16,06	16,07	16,08	16,07	16,05	16,06	16,07	16,05
II/1770/1	2,24	2,34	2,34	2,24	2,21	2,32	2,26	2,26	2,11	2,24	2,11	
II/1775/1	0,86	0,82	0,85	0,86	0,81	0,77	0,84	0,80	0,70	0,74	0,84	0,70
II/1776/1	28,95	27,48	28,27	28,95	28,50	26,94	28,03	27,76	28,12	26,36	27,77	26,36
II/1777/1	21,13	21,04	20,98	21,13	21,03	20,98	20,95	20,99	20,95	20,94	20,92	20,92
II/1778/1	2,99	2,87	2,86	2,99	2,90	2,80	2,81	2,83	2,82	2,76	2,76	2,76
II/1779/1	46,00	45,90	45,72	46,00	45,78	45,75	45,66	45,73	45,62	45,61	45,58	45,58
II/1780/1	5,30	5,31	5,31	5,31	5,21	5,23	5,24	5,23	5,18	5,16	5,16	5,16
II/1788/1	1,16	1,03	1,01	1,16	1,16	1,00	1,00	1,00	1,03	1,04	0,97	0,97
II/1790/1	9,32	9,24	9,11	9,32	9,29	9,18	9,10	9,19	9,27	9,14	9,09	9,09
II/1792/1	3,51	3,31	3,21	3,51	3,43	3,26	3,19	3,29	3,34	3,24	3,16	3,16
II/1793/1	-1,58	-1,41	-1,32	-1,32	-1,83	-1,45	-1,38	-1,54	-2,05	-1,52	-1,41	-2,05
II/1794/1	7,82	7,68	7,71	7,82	7,75	7,62	7,69	7,68	7,68	7,58	7,67	7,58
II/1795/1	-11,73	-11,82	-11,97	-11,73	-11,80	-11,95	-12,05	-11,93	-11,89	-12,01	-12,16	-12,16
II/1796/1	12,08	11,37	11,09	12,08	11,80	11,17	11,04	11,32	11,60	11,10	10,96	10,96
II/1797/1	0,56	0,58	0,70	0,70	0,50	0,55	0,65	0,56	0,45	0,52	0,62	0,45
II/1798/1	31,09	31,03	30,98	31,09	31,00	30,95	30,96	30,97	30,90	30,90	30,94	30,90
II/1802/1	5,11	5,08	5,11	5,10	5,09	5,08	5,09	5,10	5,08	5,07	5,07	
II/1804/1	2,24	2,13	2,03	2,24	2,19	2,08	2,02	2,09	2,15	2,03	2,00	2,00
II/1805/1	2,25	2,21		2,25	2,23	2,19		2,20	2,20	2,17		2,17

II/1808/1	3,69	3,59	3,33	3,69	3,66	3,43	3,30	3,42	3,63	3,33	3,27	3,27
II/1809/1	1,91	1,76	1,82	1,91	1,90	1,72	1,79	1,80	1,88	1,70	1,76	1,70
II/1810/1	5,53	5,45	5,40	5,53	5,50	5,42	5,39	5,44	5,47	5,40	5,38	5,38
II/1813/1	6,70	5,77	5,20	6,70	6,38	5,40	5,13	5,50	6,16	5,19	5,06	5,06
II/1814/1	3,83	3,71	3,61	3,83	3,78	3,63	3,60	3,67	3,74	3,59	3,59	3,59
II/1815/1	1,786	1,769	1,756	1,786	17,78	17,61	17,54	17,65	17,68	17,58	17,52	17,52
II/1816/2	1,97	1,92	1,85	1,97	1,93	1,87	1,80	1,87	1,88	1,82	1,76	1,76
II/1817/1	2,26	2,17	2,07	2,26	2,24	2,12	2,05	2,13	2,22	2,09	2,04	2,04
II/1818/1	1,62	1,53	1,62	1,62	1,62	1,51	1,60	1,57	1,61	1,50	1,57	1,50
II/1824/1	2,73	2,72	2,65	2,73	2,72	2,67	2,63	2,68	2,72	2,64	2,61	2,61
II/1825/1	7,54	7,53	7,51	7,54	7,54	7,53	7,50	7,52	7,53	7,52	7,49	7,49
II/1826/1	1,37	1,20	1,28	1,37	1,33	1,18	1,22	1,24	1,23	1,15	1,20	1,15
II/1827/1	7,49	7,44	7,34	7,49	7,47	7,41	7,33	7,40	7,45	7,39	7,31	7,31
II/1829/1	6,83	6,67	6,65	6,83	6,74	6,65	6,61	6,67	6,67	6,63	6,58	6,58
II/1830/1	10,59	10,60	10,63	10,63	10,57	10,59	10,61	10,59	10,55	10,57	10,59	10,55
II/1836/1	14,77	14,88	14,94	14,94	14,76	14,78	14,92	14,82	14,75	14,75	14,90	14,75
II/1838/1	7,24	7,22	7,20	7,24	7,23	7,21	7,18	7,21	7,22	7,20	7,17	7,17
II/1842/1	3,51	3,49	3,44	3,51	3,50	3,45	3,41	3,44	3,49	3,43	3,38	3,38
II/1844/1	4,01	3,58	3,75	4,01	3,82	3,44	3,69	3,65	3,75	3,33	3,60	3,33
II/1845/1	14,33	14,26	14,11	14,33	14,29	14,21	14,08	14,19	14,25	14,18	14,04	14,04
II/1847/1	1,85	1,68	1,75	1,85	1,79	1,61	1,69	1,69	1,75	1,55	1,65	1,55
II/1848/1	8,38	8,38	8,23	8,38	8,37	8,31	8,22	8,30	8,36	8,21	8,21	8,21
II/1851/1	27,31	27,14	26,98	27,31	27,26	27,07	26,94	27,09	27,19	27,03	26,89	26,89
II/1853/1	1,34	1,30	1,35	1,35	1,29	1,27	1,33	1,30	1,19	1,24	1,31	1,19
II/1854/1	1,86	1,82	1,86	1,84	1,81	1,81	1,82	1,81	1,81	1,80	1,80	1,80
II/1855/1	3,18	2,99	2,90	3,18	3,10	2,95	2,88	2,97	3,01	2,91	2,87	2,87
II/1857/1	4,83	4,70	4,62	4,83	4,80	4,63	4,60	4,67	4,76	4,58	4,59	4,58

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1858/1	2,16	2,08	2,10	2,16	2,04	2,03	2,08	2,05	1,89	1,95	2,07	1,89
II/1859/1	1,10	1,01	0,98	1,10	1,07	0,98	0,95	1,00	1,03	0,94	0,93	0,93
II/1861/1	33,36	33,40	33,43	33,43	33,35	33,38	33,41	33,39	33,34	33,37	33,38	33,34
II/1863/1	2,53	2,50	2,53	2,51	2,47	2,50	2,49	2,48	2,44	2,47	2,47	2,44
II/1864/1	8,97	8,98	8,88	8,98	8,96	8,92	8,87	8,91	8,94	8,88	8,86	8,86
II/1865/1	1,73	1,64	1,74	1,74	1,58	1,54	1,60	1,57	1,50	1,48	1,44	1,44
II/1866/1	2,59	2,54	2,55	2,59	2,57	2,49	2,53	2,53	2,55	2,47	2,51	2,47
II/1867/1	2,94	2,91	2,94	2,94	2,89	2,83	2,92	2,87	2,84	2,77	2,88	2,77
II/1868/1	4,14	4,14	4,15	4,15	4,12	4,09	4,11	4,11	4,10	4,06	4,08	4,06
II/1869/1	7,37	7,36	7,39	7,39	7,28	7,30	7,36	7,30	7,18	7,26	7,34	7,18
II/1871/1	5,13	5,12	4,99	5,13	5,09	5,04	4,97	5,03	5,04	4,98	4,95	4,95
II/1877/1	11,63	11,61	11,60	11,63	11,62	11,60	11,59	11,60	11,62	11,59	11,59	11,59
II/1878/1	25,13	25,13	25,07	25,13	25,07	25,02	25,05	25,05	24,97	24,94	25,01	24,94
II/1881/1	57,79	57,65	57,74	57,79	57,76	57,61	57,67	57,67	57,72	57,58	57,56	57,56
II/1884/1	3,44	3,17	2,93	3,44	3,35	3,07	2,86	3,14	3,24	2,99	2,79	2,79
II/1885/1	34,03	26,94	29,54	34,03	33,87	26,14	28,94	29,38	33,76	25,42	27,95	25,42
II/1890/1	5,27	5,28	5,31	5,24	5,25	5,30	5,26	5,21	5,22	5,29	5,21	
II/1895/1	5,79	5,76	5,74	5,79	5,77	5,73	5,73	5,74	5,76	5,72	5,72	5,72
II/1896/1	6,85	6,67	6,75	6,85	6,76	6,62	6,72	6,69	6,67	6,59	6,69	6,59
II/1897/1	7,46	7,41	7,28	7,46	7,44	7,35	7,24	7,34	7,42	7,31	7,18	7,18
II/1900/1	-2,17	-2,19	-2,27	-2,17	-2,18	-2,24	-2,28	-2,23	-2,18	-2,27	-2,28	-2,28
II/1901/1	15,31	15,29	15,22	15,31	15,28	15,27	15,19	15,25	15,24	15,16	15,16	
II/1911/1	7,32	7,21	7,01	7,32	7,28	7,13	6,97	7,12	7,24	7,04	6,93	6,93
II/1913/1	0,51	0,54	0,58	0,58	0,51	0,53	0,56	0,53	0,50	0,52	0,55	0,50
II/1914/1	7,89	7,88	7,85	7,89	7,88	7,87	7,85	7,86	7,87	7,85	7,84	7,84

II/1916/1	2,62	2,57		2,62	2,57	2,55		2,56	2,53		2,53
II/1918/1	3,52	3,56	3,68	3,68	3,49	3,48	3,62	3,53	3,42	3,41	3,56
II/1921/1	4,74	4,71	4,70	4,74	4,71	4,70	4,68	4,70	4,69	4,69	4,66
II/1922/1	15,25	15,34	15,35	15,24	15,30	15,34	15,30	15,24	15,26	15,34	15,24
II/1930/1	18,29	18,34	18,36	18,36	18,23	18,33	18,34	18,30	18,17	18,32	18,31
II/1931/1	22,33	22,37	22,38	22,38	22,32	22,35	22,37	22,34	22,30	22,35	22,30
II/1932/1	9,00	9,06	9,05	9,06	8,99	9,04	9,04	9,02	8,98	9,02	8,98
II/1934/1	2,35	2,29	2,24	2,35	2,32	2,26	2,22	2,26	2,28	2,24	2,18
II/1936/1	20,22	20,18		20,22	20,04	19,98		20,01	19,91	19,35	19,35
102010	1,67	1,47	1,50	1,67	1,53	1,45	1,49	1,49	1,44	1,43	1,43
102011	5,93	5,94	5,94	5,88	5,90	5,90	5,92	5,90	5,83	5,85	5,83
102014	9,47	9,48	9,50	9,50	9,42	9,45	9,48	9,45	9,37	9,41	9,45
102016	2,08	2,20	2,10	2,20	2,08	2,10	2,09	2,09	2,06	2,06	2,06
102017	1,60	1,55	1,69	1,69	1,34	1,51	1,62	1,50	1,04	1,36	1,54
102022	9,58	9,56	9,56	9,58	9,53	9,53	9,53	9,53	9,51	9,49	9,48
102025	15,69	15,63	15,66	15,69	15,54	15,53	15,54	15,54	15,38	15,39	15,37
102026	22,45	22,42	22,45	22,45	22,40	22,39	22,43	22,41	22,37	22,37	22,37
102027	3,69	3,69	3,69	3,69	3,67	3,68	3,69	3,68	3,66	3,67	3,66
102028	1,59	1,63	1,71	1,71	1,42	1,57	1,66	1,56	1,17	1,47	1,63
104001	5,08	4,94	4,92	5,08	5,02	4,90	4,89	4,94	4,94	4,87	4,85
104002	60,66	60,59	60,55	60,66	60,55	60,50	60,49	60,51	60,49	60,36	60,36
104003	3,37	3,28	3,28	3,37	3,32	3,25	3,25	3,27	3,26	3,22	3,22
104004	4,15	4,09	4,07	4,15	4,11	4,07	4,06	4,08	4,09	4,05	4,02
201003	17,93	16,54	17,15	17,93	16,84	16,19	16,64	16,55	15,86	15,64	15,75
201006	0,86	0,78	0,76	0,86	0,67	0,70	0,70	0,69	0,54	0,59	0,60
201011	7,51	7,07	7,51	7,24	6,98	6,98	7,06	7,11	6,90	6,85	6,85
201013	24,51	23,34	23,39	24,51	23,79	23,24	23,17	23,39	23,33	23,10	22,93

202011	17,03	16,94	16,59	17,03	16,95	16,75	16,52	16,73	16,86	16,61	16,41	16,41
202012	4,95	4,19	4,33	4,95	4,36	4,04	4,24	4,21	3,93	3,86	4,12	3,86
202014	5,21	5,01	4,88	5,21	5,11	4,94	4,82	4,95	5,02	4,88	4,76	4,76
203001	27,64	25,60	28,73	28,73	16,33	13,81	25,06	18,40	4,29	4,96	14,84	4,29
203006	0,14	0,10	0,17	0,17	0,02	0,00	0,12	0,05	-0,08	-0,06	0,08	-0,08
203013	-1,88	-2,33	-1,34	-1,34	-2,97	-3,42	-1,77	-2,72	-3,61	-4,19	-2,34	-4,19
203019	160,97	158,66	158,00	160,97	159,79	157,70	157,66	158,34	158,80	157,42	157,36	157,36
204003	6,30	6,21	6,32	6,32	6,28	6,12	6,30	6,22	6,25	6,06	6,27	6,06
204005	1,54	1,59	1,58	1,59	1,41	1,51	1,50	1,48	1,29	1,41	1,46	1,29
401001	4,97	4,70	4,18	4,97	4,88	4,35	4,00	4,41	4,80	4,17	3,72	3,72
401003	1,58	1,51	1,48	1,58	1,55	1,45	1,47	1,49	1,52	1,41	1,45	1,41
701005	9,02	9,00	8,93	9,02	9,00	8,94	8,92	8,95	8,99	8,91	8,89	8,89
701006	7,65	7,64	7,65	7,60	7,59	7,60	7,60	7,55	7,49	7,49	7,49	7,49
701007	0,07	-0,09	-0,06	0,07	-0,05	-0,22	-0,31	-0,20	-0,18	-0,34	-0,49	-0,49
701008	4,65	4,57	4,52	4,65	4,62	4,51	4,50	4,54	4,58	4,47	4,46	4,46
701010	9,78	9,76	9,66	9,78	9,76	9,68	9,64	9,69	9,74	9,64	9,59	9,59
701011	-0,24	-0,29	-0,51	-0,24	-0,27	-0,42	-0,54	-0,41	-0,29	-0,49	-0,57	-0,57

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)

Numer 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:

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

T a b e l a 4.5**Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym**

Difference between the current average and the long term average groundwater level
for the unconfined aquifers

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,28	-0,22	-0,17	-0,23
II/79/1	0,06	0,02	0,09	0,05
II/91/1	0,34	0,39	0,32	0,35
II/98/1	-0,26	-0,24	-0,18	-0,23
II/101/3	1,51	1,38	1,37	1,42
II/103/1	0,30	0,31	0,26	0,29
II/131/1	-0,18	-0,20	-0,07	-0,16
II/183/1	0,28	0,24	0,19	0,24
II/185/1	0,02	-0,03	0,02	0,00
II/205/1	0,08	0,05	0,10	0,07
I/211/3	0,30	0,33	0,37	0,34
I/211/4	-0,07	-0,05	-0,06	-0,06
II/214/1	0,72	0,71	0,73	0,72
II/217/1	0,08	0,02	0,12	0,08
II/222/1	0,27	0,30	0,30	0,29
II/226/2	0,44	0,37	0,36	0,39
II/227/1	0,18	0,19	0,15	0,18
II/239/1	0,45	0,50	0,50	0,49
II/250/1	0,83	0,84	0,87	0,84
I/250/3	0,09	0,12	0,07	0,08
II/256/1	-0,49	-0,48	-0,49	-0,49
I/257/4	-0,02	-0,08	-0,10	-0,09
I/257/5	0,02	-0,06	-0,10	-0,04
II/267/3	0,20	0,18	0,14	0,16
I/273/2	0,58	0,58	0,56	0,57
I/273/4	0,14	0,14		0,12
I/273/5	0,54	0,56	0,54	0,54
II/281/1	-1,81	-1,82	-1,85	-1,81
II/284/1	0,04	0,07	0,10	0,07

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/287/5	0,13	0,08	0,12	0,11
II/296/1	-0,50	-0,35	-0,27	-0,37
II/304/1	0,92	0,86	0,85	0,89
I/311/3	0,62	0,66	0,72	0,67
II/316/1	-0,15	-0,06	0,04	-0,06
II/319/1	-0,01	0,02	0,08	0,03
I/336/7	-0,11	-0,17	0,01	-0,09
I/351/5	0,09	0,06	0,06	0,07
II/361/1	0,85	0,86	0,78	0,83
II/362/1	0,25	0,23	0,21	0,22
II/373/1	-0,10	-0,10	-0,06	-0,09
II/377/1	0,15	0,13	0,11	0,13
II/379/1	-0,33	-0,40	-0,09	-0,27
I/390/4	0,46	0,45	0,51	0,46
II/392/1	1,52	1,48	1,68	1,56
I/399/2	-0,08	-0,09	-0,08	-0,09
I/399/4	-0,14	-0,12	-0,09	-0,12
II/401/1	-0,20	-0,27	-0,33	-0,25
II/404/1	0,45	0,42	0,61	0,46
II/415/1	0,18	0,22	0,27	0,22
II/417/1	0,36	0,42	0,42	0,39
II/418/1	0,06	0,06	0,11	0,08
I/428/4	0,63	0,73	0,76	0,71
I/462/5	0,29	0,29	0,30	0,26
II/464/1	-0,27	-0,35	-0,27	-0,30
II/469/1	-0,40	-0,45	-0,42	-0,43
I/470/1	-0,46	-0,35	0,57	0,00
I/470/5	-0,37	-0,24	0,70	0,11
I/476/2	1,06	0,69	0,89	0,75
II/478/2	1,66	1,26	1,23	1,40
II/490/1	-0,06	-0,37	-0,28	-0,24
II/491/1	-0,26	-0,27	-0,22	-0,25
II/492/1	0,16	0,10	0,12	0,13
II/496/1	0,73	0,64	0,68	0,68
II/497/1	0,46	0,44	0,45	0,45
II/509/1	0,20	0,19	0,17	0,19
II/510/1	-0,16	-0,20	-0,06	-0,15
II/514/1	-0,12	-0,64	-0,32	-0,35

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/519/1	-0,13	-0,44	0,12	-0,12
I/537/4	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02
II/544/1	0,35	0,35	0,36	0,35
II/552/1	0,12	0,16	0,14	0,14
II/553/1	-0,29	-0,28	-0,10	-0,23
II/556/1	-0,22	-0,13	-0,21	-0,18
II/559/1	-0,17	-0,12	-0,14	-0,14
II/561/1	0,21	0,14	0,18	0,18
II/563/1	-0,17	-0,40	-0,36	-0,32
II/571/1	-0,20	-0,21	-0,05	-0,15
II/572/1	-0,02	-0,03	0,04	0,00
II/575/1	-0,16	-0,17	0,00	-0,11
II/576/1	0,18	-0,02	0,20	0,11
II/578/1	0,04	0,02	0,13	0,06
II/583/1	-0,22	-0,35	0,26	-0,12
II/586/1		0,19	0,21	0,19
II/587/1	0,29	0,31	0,30	0,30
II/598/1	0,22	0,26	0,24	0,24
II/599/1	-0,96	-1,19	-0,22	-0,81
II/601/1	-2,00	-2,38	-2,79	-2,43
II/612/1	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02
II/613/1	-0,71	-0,69	-0,68	-0,70
II/633/1	-0,39	-0,40	-0,26	-0,36
II/636/1	-0,88	-0,75	-0,46	-0,70
I/640/4	0,05	0,04	0,01	0,02
II/642/1	-0,07	-0,08	0,03	-0,04
I/649/3	0,47	0,47	0,47	0,47
I/650/2	0,11	0,09	0,11	0,10
I/650/3	0,18	0,18	0,20	0,19
I/704/2	-0,16	-0,16	-0,13	-0,15
I/704/3	-0,09	-0,09	-0,08	-0,09
II/707/1	0,06	-0,04	-0,06	-0,02
II/732/1	-0,79	-0,64	-0,45	-0,63
II/736/1	0,40			0,44
II/737/1	0,27	0,28	0,28	0,28
II/741/2	0,67	0,55	0,51	0,57
II/743/1	0,63	0,67	0,68	0,66
II/744/1	-1,23	-0,65	0,34	-0,52

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/747/1	-0,41	-0,50	0,09	-0,29
II/749/1	1,41	1,38	1,38	1,40
II/755/1	0,01	0,03	0,02	0,02
II/771/1	-0,12	-0,15	-0,15	-0,14
II/776/1	0,27	0,21	0,24	0,23
II/779/1	-0,25	-0,04	-0,26	-0,18
II/805/1	-0,15	0,48	0,08	0,15
II/806/1	-3,52	-4,16	-2,96	-3,58
II/812/1	-0,72	-0,78	-0,48	-0,66
II/815/1	-0,64	-0,83	-0,10	-0,52
II/821/1	-0,29	-0,28	-0,26	-0,28
I/828/3	0,24	0,27	0,18	0,22
II/832/1	0,15	0,07	0,00	0,08
II/835/1	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03
II/836/1	-0,02	-0,07	0,00	-0,03
II/837/1	0,29	0,42	0,27	0,34
II/838/1	0,22	0,23	0,33	0,27
II/839/1	-0,11	-0,53	-0,13	-0,27
II/840/1	0,00	0,05	0,22	0,07
II/844/1	-0,19	-0,16	-0,14	-0,16
II/845/1	-0,31	-0,12	-0,15	-0,19
II/849/1	-0,22	-0,32	-0,33	-0,29
II/862/1	0,21	0,21	0,24	0,22
II/866/1	0,70	0,64	0,58	0,64
II/875/1	1,05	1,24	1,38	1,23
II/876/1	1,12	0,99	1,06	1,05
II/882/1	0,04	-0,18	-0,05	-0,07
II/885/1	0,04	0,05	0,04	0,04
II/889/1	-0,07	0,06	0,25	0,09
II/892/1	1,61	0,94	1,16	1,23
II/894/1	0,16	0,19	0,24	0,20
II/895/1	0,24	0,17	0,16	0,19
II/897/1	-0,30	-0,55	-0,48	-0,45
II/906/1	-0,10	-0,08	-0,09	-0,09
II/908/2	0,08	0,04	0,01	0,04
I/910/2	-0,15	-0,10	-0,07	-0,09
I/911/1	-0,43	-0,26	-0,13	-0,24
I/911/5	-0,35	-0,23	-0,11	-0,20

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/916/1	0,21	0,23	0,29	0,24
II/917/1	-0,07	0,03	0,08	0,02
II/918/1	-0,08	-0,09	-0,02	-0,06
I/920/4	0,09	0,09	0,12	0,10
II/924/1	1,53	1,53	1,53	1,53
I/925/3	-0,39	-0,36	-0,29	-0,34
I/925/4	0,01	0,05	0,12	0,07
II/937/1	-0,21	-0,60	-0,51	-0,45
II/938/1	-0,62	-0,67	-0,34	-0,53
II/941/1	-0,55	-0,56	-0,17	-0,44
II/953/1	0,61	0,58	0,68	0,62
II/956/2	-0,60	-0,41	-0,43	-0,47
I/960/2	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
I/960/3	-0,06	-0,04	-0,03	-0,04
II/961/1	0,21	0,24	0,22	0,23
II/964/2	0,21	0,11	0,08	0,13
II/967/1	0,64	0,60	0,52	0,59
II/972/2	0,44	0,35	0,29	0,36
II/973/1	-0,08	0,06	0,03	0,07
II/975/1	-0,04	-0,13	-0,13	-0,10
II/977/1	0,34	0,32		0,38
II/986/1	0,64	0,60	0,42	0,56
II/988/1	0,38	0,36	0,43	0,39
II/996/2	0,17	0,12	0,20	0,16
II/998/1	0,27	0,19	0,15	0,20
II/1016/1	-0,02	-0,16	-0,02	-0,07
II/1017/1	0,35	0,06	0,24	0,20
II/1021/1		0,75	0,66	0,70
II/1041/1	-0,11	-0,02	0,04	-0,04
II/1047/1	0,76	0,76	0,77	0,76
II/1072/1	0,60	0,55	0,40	0,52
II/1073/1	0,15	0,15	0,14	0,15
II/1074/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,04
II/1075/1	-0,11	-0,11	-0,09	-0,10
II/1076/1	0,11	0,08	0,06	0,08
II/1086/1	-0,06	-0,19	-0,19	-0,15
II/1087/2	-0,04	-0,08	-0,07	-0,06
II/1089/1	1,12	0,93	0,79	0,95

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/1090/1	-0,03	-0,06	-0,02	-0,03
II/1098/1	0,48	0,46	0,42	0,44
II/1100/1	0,14	0,20	0,00	0,12
II/1101/1	0,28	0,23	0,22	0,24
II/1103/1	0,74	0,67	0,66	0,68
II/1105/1	-0,12	-0,11	-0,07	-0,10
II/1106/1	-0,02	-0,06	-0,05	-0,04
II/1107/1	0,32	0,28	0,24	0,27
II/1108/1	-0,18	-0,13	-0,07	-0,13
II/1110/1	0,11	0,01	-0,02	0,03
II/1117/1	0,30	0,36	0,24	0,32
II/1118/1	0,10	0,02	-0,11	0,00
II/1122/1	0,23	0,23	0,20	0,21
II/1130/1	-0,30	-0,24		-0,55
II/1133/1	-0,49	-0,42	-0,56	-0,67
II/1135/1	-0,10	0,17	0,08	0,03
II/1138/1	0,07	0,15	0,34	0,16
II/1139/1	-0,06	0,28	0,26	0,15
II/1143/1	-0,58	-0,63	-0,51	-0,58
II/1155/3	-0,02	-0,01	0,03	0,00
II/1160/1	0,40	0,43	0,50	0,44
II/1164/1	0,25	0,20	0,37	0,26
II/1165/1	-0,40	-0,21	-0,04	-0,22
II/1168/1	-1,46	-1,14	-0,82	-1,19
II/1179/1	0,26	0,33	0,35	0,31
II/1180/3	3,10	3,16		3,14
II/1183/1	1,26	1,36	1,36	1,35
II/1191/1	-0,07	-0,17	-0,17	-0,14
II/1206/1	-0,20	-0,21	-0,17	-0,17
II/1208/1	-0,24	-0,15	-0,10	-0,16
II/1209/1	-0,48	-0,51	-0,33	-0,44
II/1211/1	0,32	0,30	0,32	0,31
II/1212/1	-0,36	-0,35	-0,19	-0,30
II/1214/1	0,43	0,39	0,41	0,41
II/1218/1	2,69	2,54	2,32	2,52
II/1220/1	-0,12	0,08	0,19	0,12
II/1221/1	0,00	-0,02	0,06	0,05
II/1230/1	0,33	-0,10	-0,06	0,05

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1231/1	0,22	0,06	0,05	0,10
II/1232/1	0,33	0,24	0,18	0,24
II/1234/1	1,16	1,19	1,22	1,20
II/1238/1	0,17	0,08	-0,04	0,07
II/1241/1	0,05	-0,02	0,00	0,01
II/1245/1	0,17	0,11	0,13	0,14
II/1248/1	0,11	0,12	0,14	0,12
II/1249/1	0,23	0,08	0,12	0,14
II/1255/1	0,11	0,11	0,04	0,07
II/1256/1	-0,01	-0,03	0,02	-0,01
II/1260/1	0,41	0,35	0,39	0,38
II/1264/1	0,24	0,43	0,32	0,38
II/1265/1	-0,12	-0,14		-0,10
II/1266/2	0,04	-0,11	-0,14	-0,07
II/1269/1	-0,10	-0,13	-0,10	-0,11
II/1270/1	0,63	0,60	0,59	0,59
II/1271/1	0,20	0,22	0,27	0,24
II/1273/1	0,19	0,15	0,17	0,16
II/1274/1	0,20	0,18		0,22
II/1274/2	0,24	0,22	0,14	0,20
II/1276/1	0,41	0,36	0,33	0,37
II/1281/1	-0,18	-0,23	-0,19	-0,21
II/1285/1	1,01	1,03	0,96	1,01
II/1287/1	0,46	0,29	0,24	0,32
II/1288/2	-0,12	-0,11	-0,09	-0,10
II/1322/1	0,13	0,16		0,13
II/1324/1	-0,08	-0,17	-0,17	-0,16
II/1325/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05
II/1328/1	0,19	0,20	0,10	0,17
II/1331/1	0,57	0,57	0,54	0,57
II/1341/1	0,08	0,11	0,12	0,10
II/1342/1	0,14	0,02	0,02	0,06
II/1344/1	0,60	0,60	0,59	0,59
II/1345/1	-0,16	-0,08	0,04	-0,07
II/1346/1	0,20	0,19	0,17	0,19
II/1348/1	0,54	0,52	0,52	0,53
II/1351/1	-0,21	-0,10	-0,07	-0,11
II/1352/1	1,13	1,09	1,10	1,11

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1353/1	-1,40	-1,24	-0,22	-0,96
II/1354/1	2,05	1,47	1,11	1,44
II/1370/1	-0,17	-0,18	-0,12	-0,16
II/1371/1	-0,04	0,04	0,05	0,02
II/1373/1	-0,02	0,04	-0,05	0,00
II/1374/1	-0,13	-0,11	-0,07	-0,10
II/1375/1	-0,04	-0,06	0,02	-0,03
II/1376/1	0,19	0,00	0,30	0,16
II/1382/1	0,00	0,01	0,06	0,02
II/1383/1	-0,44	-0,39	0,01	-0,28
II/1385/1	0,39	0,39	0,34	0,37
II/1386/1	-0,11	-0,11	-0,10	-0,11
II/1388/1	-0,20	-0,23	-0,11	-0,18
II/1390/1	-0,27	-0,18	-0,22	-0,22
II/1391/1	-0,02	0,00	0,04	0,01
II/1392/1	0,16	0,12	0,15	0,14
II/1393/1	0,26	0,26	0,26	0,26
II/1395/1	0,20	0,03	0,22	0,14
II/1396/1	-0,61	-1,26	-0,78	-0,88
II/1397/1	-1,05	-1,15	-1,03	-1,08
II/1398/1	0,09	0,07	0,14	0,10
II/1399/1	-0,05	-0,01	0,17	0,04
II/1400/1	-0,21	-0,16	-0,14	-0,17
II/1401/1	-0,29	-0,09	-0,22	-0,19
II/1404/1	1,56	1,59	1,59	1,58
II/1406/1	-0,31	-0,46	-0,29	-0,35
II/1407/1	-0,05	0,05	0,01	0,00
II/1424/1	0,04	0,05	0,14	0,08
II/1425/1	0,14	0,19	0,30	0,21
II/1435/1	0,42	0,43	0,44	0,43
II/1438/1	0,17	0,18	0,16	0,17
II/1439/1	-0,08	-0,07	-0,02	-0,06
II/1440/1	0,07	0,08	0,07	0,07
II/1441/1	0,11	0,04	0,10	0,08
II/1442/1	0,87	0,87	0,88	0,87
II/1443/1	0,16	0,13	0,17	0,15
II/1444/1	0,40	0,42	0,39	0,40
II/1445/1	0,47	0,42	0,36	0,42

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1446/1	-0,05	-0,04	-0,02	-0,03
II/1447/1	0,36	0,19	0,54	0,35
II/1448/1	0,07	0,05	0,06	0,06
II/1450/1	0,39	0,35	0,35	0,36
II/1451/1	0,12	-0,09	0,08	0,02
II/1452/1	0,30	0,20	0,20	0,23
II/1454/1	0,31	0,24	0,27	0,27
II/1455/1	0,26	0,18	0,22	0,21
II/1457/1	-0,21	0,06	-0,14	-0,21
II/1481/1	0,26	0,06	0,03	0,09
II/1482/1	0,14	0,08	0,05	0,09
II/1486/1	0,52	0,49	0,41	0,48
II/1503/1	0,16	0,15	0,18	0,16
II/1504/1	-0,17	-0,22	-0,06	-0,15
II/1512/1	0,07	-0,12	-0,04	-0,03
II/1515/1	0,47	-0,23	-0,62	-0,14
II/1516/1	0,09	-0,27	-0,50	-0,25
II/1519/1	-0,58	-1,86	-1,74	-1,43
II/1520/1	1,01	0,75	0,68	0,81
II/1524/1	-0,49	-0,56	-0,47	-0,51
II/1532/1	-0,39	-0,45	-0,43	-0,35
II/1539/1	0,28	0,20	0,11	0,19
II/1547/1	0,74	0,94	0,85	0,90
II/1548/1	-0,14	-0,13	-0,22	-0,16
II/1549/1	-0,60	-0,57	-0,62	-0,59
II/1560/1	0,56	0,08	0,08	0,25
II/1563/1	1,18	1,02	0,84	1,01
II/1564/1	0,11	-0,02	-0,10	0,00
II/1567/1	-0,13	-0,19	-0,23	-0,18
II/1568/2	0,02	-0,11		-0,05
II/1569/3	-0,01	-0,07		-0,05
II/1571/1	-0,15	-0,19	-0,20	-0,18
II/1572/1	-0,12	-0,12	-0,20	-0,14
II/1574/1	0,57	0,59	0,57	0,58
II/1575/1	-0,11	-0,06	0,01	-0,05
II/1578/1	0,69	0,69	0,66	0,68
II/1579/1	0,60	0,51	0,48	0,53
II/1582/1	0,43	0,13		0,34

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1583/1	0,14	0,12	0,14	0,13
II/1592/1	-0,24	-0,36	-0,34	-0,32
II/1596/2	0,01	-0,07	-0,11	-0,06
II/1598/1	0,00	-0,06	-0,02	-0,03
II/1601/1	0,98	0,90	0,85	0,91
II/1612/1	-0,21	-0,47	-0,57	-0,35
II/1613/1	0,06	-0,03	-0,10	-0,02
II/1630/1	-0,14	-0,08	-0,04	-0,08
II/1631/1	-0,49	-0,22	-0,09	-0,26
II/1632/1	-0,21	-0,06	-0,05	-0,10
II/1633/1	-0,01	0,07	0,06	0,03
II/1634/1	0,26	0,26	0,22	0,22
II/1651/1	-0,06	0,02	0,01	-0,01
II/1657/1	0,00	-0,09	-0,12	-0,06
II/1665/1	-0,76	-0,98	-1,10	-0,97
II/1669/1	-1,59	-0,24		-0,81
II/1673/1	-0,11	-0,42	-0,04	-0,15
II/1677/1	-0,20	-0,37	-0,18	-0,26
II/1678/1	0,05	-0,19	-0,14	-0,10
II/1710/1	-0,61	-0,62	-0,60	-0,61
II/1711/1			0,08	0,12
II/1713/1	-0,08	-0,14	-0,12	-0,11
II/1714/1	0,27	0,23	0,19	0,23
II/1719/1	2,73	2,86	3,02	2,88
II/1720/1	1,10	1,04	0,96	0,97
II/1721/1	-0,38	-0,35	-0,27	-0,27
II/1722/1	0,51	0,47	0,46	0,48
II/1723/1	0,25	0,12	0,10	0,16
II/1724/1	-0,10	-0,16	-0,06	-0,11
II/1726/1	0,70	0,61	0,58	0,63
II/1730/1	-0,23	0,00	0,59	0,25
II/1731/1	0,03	0,15	0,12	0,15
II/1733/1	-0,25	-0,23	-0,13	-0,20
II/1738/1	0,13	0,15	0,13	0,14
II/1739/1	0,39	0,30	0,27	0,32
II/1740/1	0,10	0,06	-0,01	0,05
II/1741/1	-0,46	-0,54	0,00	-0,35
II/1742/1	0,06	-0,04	0,09	0,03

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1743/1	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08
II/1744/1	0,33	0,21	0,14	0,22
II/1745/1	-0,14	-0,09	-0,01	-0,08
II/1746/1	0,00	-0,10	-0,05	-0,05
II/1748/1	-0,10	-0,17	-0,10	-0,13
II/1749/1	0,02	-0,03	-0,08	-0,03
II/1750/1	-0,04	-0,03	0,05	-0,01
II/1751/1	-0,04	-0,09	-0,04	-0,06
II/1752/1	0,03	0,06	0,15	0,08
II/1753/1	-0,33	-0,38	-0,36	-0,36
II/1754/1	-0,01	-0,06	-0,17	-0,08
II/1757/1	0,77	0,67	0,57	0,67
II/1759/1	0,24	0,15	0,24	0,20
II/1762/1	0,24	-0,71	-0,10	-0,22
II/1763/2	0,33	0,26	0,31	0,30
II/1764/1	0,49	0,24	0,12	0,28
II/1765/2	0,19	0,18	0,23	0,20
II/1769/1	0,19	0,11	0,02	0,13
II/1771/1	0,16	0,18	0,18	0,18
II/1773/1	-2,82	-1,30	0,48	-1,22
II/1774/1	-0,72	-1,98	0,01	-0,98
II/1800/1	0,47	0,21	0,24	0,27
II/1801/1	-0,01	0,26	0,27	0,25
II/1803/1	0,09	0,06	0,20	0,23
II/1806/1	0,62	0,43	0,41	0,41
II/1807/1	0,12	-0,09	0,02	0,01
II/1810/2	0,17	0,06	-0,01	0,07
II/1811/1	0,05	-0,20	-0,09	-0,09
II/1812/1	0,12	0,02	-0,02	0,04
II/1816/1	0,40	0,30	0,27	0,32
II/1818/2	-0,31	-0,38	-0,32	-0,35
II/1820/1	0,59	0,55	0,70	0,74
II/1821/1	0,18	0,21	0,22	0,20
II/1822/1	-0,14	-0,17	-0,09	-0,14
II/1823/1	-0,24	-0,33	-0,23	-0,22
II/1828/1	0,71	0,59	0,46	0,59
II/1831/1		0,19	0,27	0,23
II/1841/1	0,35	0,39	0,40	0,38

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1843/1		-0,18	-0,25	-0,21
II/1852/1		-0,36	-0,09	-0,25
II/1856/1	0,08	0,01	-0,02	0,02
II/1860/1		0,17	0,06	0,17
II/1862/2		-0,30	-0,16	-0,20
II/1863/2	-0,59	-0,62	-0,50	-0,57
II/1872/1	0,22	0,20	0,18	0,20
II/1873/1	-0,15	-0,21	-0,33	-0,23
101001	0,26	0,22	0,22	0,23
101003	0,33	0,27	0,32	0,30
101004	0,23	0,18	0,18	0,20
101005	0,24	0,25	0,27	0,26
101008	0,05	0,01	-0,05	0,00
101009	0,04	0,04	0,06	0,05
102013	0,14	0,17	0,13	0,10
102015	0,31	0,38	0,22	0,22
103030	0,50	0,55	0,66	0,58
103032	0,23	0,43	0,38	0,34
103036	0,24	-0,06	0,02	0,03
203003	-0,10	-0,18	0,89	0,34
203004	-1,30	-0,75	0,24	-0,51
203018	-2,67	1,94	2,86	0,86
204004			-0,35	-0,41

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

T a b e l a 4.6**Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym**

Difference between the current average and the long term average groundwater level
for the confined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,02	-0,03	0,08	0,01
II/3/1	-0,51	-0,50	-0,41	-0,48
II/6/1	0,08	0,02	0,09	0,06
II/7/1	0,32	0,17	0,23	0,24
II/10/1	-0,04	-0,03	-0,02	-0,03
II/17/1	-1,15	-1,17	-1,14	-1,16
II/20/1	0,56	0,46	0,43	0,48
II/22/2	-0,29	-0,35	-0,36	-0,33
II/24/1	0,16	0,05	0,10	0,10
II/30/3	0,35	0,36	0,41	0,38
I/33/1	0,00	-0,01	0,02	0,00
I/33/2	0,03	0,04	0,08	0,05
I/33/3	0,03	0,02	0,03	0,02
I/33/4	0,02	0,00	0,02	0,01
II/34/1	-0,01	-0,04	0,01	-0,02
II/38/1	-0,14	-0,15	-0,10	-0,14
I/40/2	-4,22	-4,17	-3,99	-4,44
I/40/3	-3,03	-2,94	-3,01	-3,19
II/71/1	0,57	0,60	0,56	0,56
II/72/1	0,02	-0,05	-0,05	-0,03
II/74/1	-0,15	-0,13	-0,04	-0,11
II/80/2	1,26	1,20	1,27	1,24
II/89/1	0,60	0,63		0,63
II/92/1	-0,11	-0,17	-0,03	-0,11
II/94/1	0,11	0,10	0,14	0,12
II/95/1	0,17	0,11	0,28	0,20
II/100/1	0,10			0,17
II/106/1	-0,28	-0,22	-0,21	-0,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/112/1	-0,70	-0,69	-0,68	-0,68
II/113/1	0,56	0,54	0,55	0,55
II/114/1	0,94	0,92	0,96	0,94
II/130/1	0,56	0,38	0,24	0,39
II/132/1	0,06	0,09	0,27	0,14
II/169/1	0,08	0,07	0,17	0,11
I/170/1	2,20	2,07	1,94	2,03
I/170/2	2,18	2,05	1,93	2,02
I/170/3	0,52	0,49	0,49	0,48
I/170/4	0,49	0,47	0,47	0,48
II/172/1	0,10	0,12	0,05	0,09
I/173/1	2,46	2,47	2,45	2,46
I/173/2	0,01	-0,03	0,03	-0,01
II/175/1	-0,77	-0,83	-0,58	-0,72
II/177/1	-0,21	-0,16	-0,08	-0,15
II/178/1	0,30	0,28	0,33	0,30
II/180/1	0,49	0,52	0,45	0,49
I/181/1	0,09	0,06	0,05	0,06
I/181/2	0,15	0,12	0,10	0,12
I/181/3	0,11	0,16	0,16	0,14
II/188/1	-0,74	-0,86	-0,99	-0,86
II/192/1	0,10	0,08	0,08	0,09
II/194/1	1,35	1,42	1,49	1,42
II/195/1	0,25	0,29	0,33	0,31
II/197/1	0,61	0,27	0,12	0,33
II/198/1	1,18	0,60	0,40	0,72
II/199/1	0,46	0,37	0,32	0,37
II/203/1	0,56	0,51	0,50	0,52
I/211/1	0,09	0,14	0,13	0,12
I/211/2	-0,17	-0,23	-0,18	-0,20
II/213/1	0,60	0,63	0,62	0,62
II/219/1	0,26	-0,19	0,31	0,11
II/223/1	0,11	0,06	0,06	0,07
II/224/1	0,18	0,06	-0,08	0,03
II/225/1	0,32	0,29	0,22	0,28
II/225/2	0,74	0,62	0,63	0,66

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/228/1	0,48	0,31	0,32	0,36
II/231/1	0,49	0,40	0,46	0,44
II/234/1	0,29	0,30	0,32	0,33
II/236/1	0,26	0,26	0,28	0,27
II/244/1	-0,08	-0,02	0,04	-0,02
II/245/1	-1,91	-1,85	-1,83	-1,86
I/250/1	0,22	0,16	0,14	0,17
I/250/2	0,12	0,09	0,06	0,09
I/250/4	0,29	0,09	0,41	0,25
II/254/1	0,34	0,38		0,36
II/255/1	0,22	0,24	0,40	0,28
I/257/1	-0,32	-0,31	-0,33	-0,33
I/257/2	-0,41	-0,40	-0,42	-0,42
I/257/3	0,45	0,43	0,35	0,40
II/258/1	-0,96	-1,03	-1,01	-1,10
II/259/1	0,43	0,53	0,40	0,46
II/260/2	0,17	0,21	0,24	0,20
II/268/1	0,02	0,05	0,03	0,04
II/270/1	0,57	0,58	0,63	0,58
I/273/1	0,41	0,38	0,46	0,42
II/274/1	0,91	0,89	0,87	0,89
II/276/1	-0,10	-0,04	0,02	-0,04
II/277/1	0,02	0,25	0,45	0,24
II/278/2	-0,61	-0,55	-0,40	-0,52
I/287/1	0,03	0,03	0,01	0,02
I/287/2	0,55	0,57	0,58	0,57
I/287/3	0,21	0,20	0,19	0,20
I/287/4	0,12	0,11	0,13	0,12
II/289/1	0,14	0,12	0,12	0,13
II/292/1	0,41	0,30	0,21	0,31
II/294/1	-1,12	-1,15	-1,18	-1,15
II/297/1	-0,32	-0,13	0,04	-0,13
II/298/1	1,52	1,38	1,35	1,41
II/300/2	-0,19	-0,25	-0,12	-0,19
I/311/1	0,83	0,86	0,90	0,86
I/311/5	-0,20	-0,16	-0,06	-0,15

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/9	0,10	0,13	0,12	0,12
II/314/1	0,32	0,29	0,36	0,32
II/320/1	0,43	0,41	0,47	0,43
II/322/1	0,54	0,49	0,47	0,51
II/327/1	-0,06	-0,06	0,02	-0,04
II/330/2	0,66	0,70	0,34	0,55
II/331/1	-0,53	-1,45	-1,53	-1,39
II/334/1	-0,66	-1,21	-0,09	-0,72
II/335/1	-0,36	-0,43	-0,42	-0,42
I/336/2	0,49	0,34	0,36	0,40
I/336/4	1,01	1,02	1,06	1,02
I/336/5	0,00	-0,13	0,15	0,00
II/337/1	0,10	-0,09	0,18	0,05
II/338/1	0,46	0,46	0,47	0,47
II/339/1	0,36	0,34	0,40	0,39
I/351/2	-0,10	-0,08	-0,10	-0,10
I/351/3	-0,07	-0,06	-0,05	-0,06
I/351/4	-0,06	-0,05	-0,04	-0,05
II/352/3	0,64	0,38		0,50
II/352/4	0,70	0,54	0,49	0,57
II/356/1	0,24	0,35		0,28
II/359/1	-0,32	-0,32	-0,29	-0,31
II/368/1	0,26	0,24	0,22	0,24
II/369/1	0,22	0,19	0,17	0,19
II/372/1	0,23	0,12	0,53	0,28
II/382/1	-0,46	-0,16	0,06	-0,19
II/384/1	0,61	0,30	0,30	0,40
II/385/1	0,47	0,35	0,45	0,40
II/386/1	0,08	0,05	0,09	0,08
I/388/1	0,24	0,27	0,25	0,25
I/388/2	0,49	0,46	0,45	0,46
I/388/3	0,46	0,40	0,40	0,40
I/390/1	-0,06	-0,12	-0,02	-0,08
I/390/2	-0,01	-0,08	-0,01	-0,05
I/390/3	0,19	0,17	0,21	0,18
II/391/1	0,12	0,10	0,19	0,14

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/393/1	-0,70	-0,73	-0,63	-0,68
II/394/1	-0,54	-0,53	-0,46	-0,52
II/396/1	-1,05	-0,92	-0,57	-0,84
I/399/1	0,08	0,10	0,08	0,08
II/410/1	0,47	0,48	0,62	0,51
II/414/1	0,89	0,44	0,68	0,67
II/416/1	0,15	0,17	0,21	0,18
II/421/1	0,08	0,08	0,08	0,08
II/427/1	-0,18	-0,20	-0,15	-0,18
I/428/1	1,65	1,59	1,52	1,57
I/428/2	1,65	1,62	1,55	1,59
I/428/3	1,53	1,45	1,42	1,45
II/430/1	0,37	0,32	0,23	0,30
II/431/1		-0,17	-0,15	-0,16
II/432/2	0,14	0,12	0,21	0,15
II/432/3	0,16	0,12	0,23	0,17
II/435/1	0,12	0,17	0,23	0,17
II/436/1	0,00	-0,10	-0,16	-0,11
II/437/1	0,02	0,06	0,05	0,05
II/438/1	0,56	0,57	0,53	0,55
II/439/1	0,17	0,30	0,30	0,26
II/440/1	0,05	0,09	0,09	0,07
II/441/1	0,01	0,05	0,08	0,04
II/442/1	-0,39	-0,31	-0,23	-0,31
II/452/1	-0,82	-1,02	-1,03	-0,96
I/462/1	-1,85	-1,85	-1,86	-1,85
I/462/2	0,06	0,02	0,05	0,04
I/462/3	0,02	-0,01	0,08	0,03
I/462/4	-1,83	-1,82	-1,83	-1,83
II/465/1	0,99	0,97	0,96	0,98
II/467/1	0,53	0,56	0,56	0,58
II/468/1	-0,56	-0,59	-0,60	-0,58
I/470/2	0,74	0,71	0,87	0,84
I/470/3	0,64	0,57	0,73	0,68
I/470/4	0,67	0,64	0,75	0,72
I/474/1	0,01	0,02	0,03	0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/474/2	0,05	0,03	0,02	0,03
I/474/3	-0,27	-0,25	-0,24	-0,25
I/475/1	0,52	0,54	0,56	0,53
I/475/2	0,57	0,60	0,61	0,59
I/475/3	0,74	0,77	0,85	0,76
I/476/1	-2,82	-2,84	-2,80	-2,83
I/477/1	-0,50	-0,53	-0,47	-0,52
I/477/2	-0,50	-0,52	-0,43	-0,50
I/477/3	-0,86	-0,52	-0,40	-0,59
II/480/1	-0,04	-0,04	-0,02	-0,03
II/481/1	0,25	0,17	0,23	0,21
II/484/1	-0,30	-0,15	-0,11	-0,18
II/485/1	0,16	0,09	0,16	0,15
II/486/1	-1,18	-1,14	-1,32	-1,33
II/487/1	-0,34	-0,42	-0,18	-0,32
II/493/1	-0,32	-0,44	0,03	-0,27
I/495/1	0,42	0,29	0,35	0,34
II/496/2	0,75	0,71	0,58	0,68
II/498/1	0,25	0,21	0,22	0,23
II/499/1	0,33	0,28	0,35	0,32
II/512/1	0,09	0,02	0,10	0,07
II/516/1	-1,13	-1,72	-1,06	-1,34
II/517/1	-1,23	-1,37	-0,80	-1,15
II/520/1	-1,10	-2,13	-1,76	-1,78
II/521/1	-0,20	-0,21	-0,12	-0,18
II/524/1	1,64	1,68	1,72	1,68
II/526/1	-0,20	-0,21	-0,16	-0,19
II/527/1	0,32	0,29	0,33	0,31
II/532/1		0,40	0,39	0,30
II/533/1	0,34	0,33	0,30	0,32
II/536/1	-0,41	-0,35	-0,16	-0,30
I/537/1	-0,37	-0,40	-0,40	-0,39
I/537/2	-0,18	-0,15	-0,14	-0,15
I/537/3	-0,17	-0,16	-0,14	-0,16
II/541/1	0,25	0,23	0,23	0,27
II/542/1	0,60	0,66	0,73	0,66

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/543/1	-1,04	-1,07	-0,95	-1,02
II/544/2	0,35	0,35	0,36	0,35
I/546/1	0,20	0,20	0,29	0,23
I/546/2	0,26	0,27	0,34	0,29
I/546/3	-1,36	-1,30	-1,23	-1,29
II/547/1	0,56	0,64	0,55	0,59
II/548/1	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
II/549/1	0,59	0,63	0,64	0,62
II/551/1	-0,40	-0,59	0,04	-0,29
II/557/1	-0,34	-0,34	-0,37	-0,35
II/558/1	-0,12	-0,09	-0,02	-0,07
II/562/1	0,06	0,04	0,10	0,07
II/566/1	0,25	0,22	0,28	0,25
II/567/1	0,27	0,27	0,30	0,28
II/570/1	0,54	0,52	0,48	0,50
II/573/1	0,02	0,07	0,07	0,05
II/577/1	0,43	0,15	0,12	0,23
II/579/1	0,44	0,39	0,42	0,42
II/582/1	-0,21	-0,23	-0,04	-0,16
II/584/1	-0,16	-0,24	-0,08	-0,16
II/588/1	0,16	0,15	0,18	0,16
II/589/1	0,26	0,11	0,14	0,17
II/590/1	0,34	0,16	0,16	0,24
II/591/1	0,36	0,20	0,22	0,26
II/592/1	0,75	0,73	0,67	0,72
II/593/1	0,18	-0,17	-0,12	-0,04
II/594/1	0,17	0,10	0,03	0,10
II/596/1	0,04	-0,12	-0,05	-0,05
II/602/1	0,17	0,16	0,14	0,16
II/637/1	-0,27	-0,20	-0,03	-0,17
I/640/1	-0,15	-0,12	-0,16	-0,15
I/640/2	-0,05	-0,04	-0,03	-0,04
I/640/3	0,14	0,15	0,13	0,13
I/649/1	0,74	0,73	0,73	0,73
I/649/2	0,31	0,28	0,29	0,29
I/650/1	0,26	0,23	0,26	0,23

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/665/1	9,03	7,94	8,29	8,38
II/666/1	1,63	0,98	0,91	1,15
II/674/1	0,25	0,40		0,34
II/679/1	1,40	1,31	1,22	1,28
II/694/1	4,16	4,20	4,17	4,18
II/698/1	1,42	1,64	1,79	1,70
II/700/1	0,04	0,04	0,05	0,04
II/701/1	-1,50	-1,46	-1,51	-1,49
II/702/1	0,92	0,93	0,97	0,94
I/704/1	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04
II/706/1	0,10	-0,03	-0,19	-0,08
II/708/1	-0,11	-0,39	-0,17	-0,23
I/710/1	0,31	0,26	0,24	0,26
I/710/2	0,16	0,13	0,11	0,13
I/710/3	-0,05	-0,09	-0,07	-0,07
II/731/1	0,06	-0,04	0,01	0,01
II/735/1	-0,06	0,07	0,11	0,04
II/745/3	-1,34	-1,24	-2,57	-1,67
II/746/1	-2,47			-2,42
II/748/1	-0,07	0,03	0,05	0,01
II/750/1	-0,58	-0,22	0,03	-0,25
II/753/1	-0,51	-0,45	-0,58	-0,51
II/762/1	0,69	0,82	0,91	0,84
II/770/1	0,00	-0,01	0,00	0,00
II/778/1	-0,33	-0,51	-0,27	-0,38
II/784/1	0,04	-0,40	-0,44	-0,29
II/787/1	-0,10	-0,14	-0,24	-0,18
II/788/2	-0,13	-0,07	-0,18	-0,12
II/791/1	-0,30	-0,40	-0,39	-0,38
II/795/1	0,33	0,36	0,35	0,34
II/796/1	-0,24	-0,23	-0,24	-0,24
II/797/1	0,83	0,83	0,77	0,81
II/798/1	0,29	0,17	0,26	0,24
II/800/1	-0,31	-0,76	-0,74	-0,61
II/801/1	-0,62	-0,29	-0,12	-0,34
II/802/1	-1,12	-1,95	-1,28	-1,48

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/807/1	-0,49	-0,42	-0,27	-0,39
II/811/1	-2,53	-1,95	-0,46	-1,67
II/826/1	9,24	8,93	8,61	8,92
I/828/1	0,14	0,17	0,13	0,15
I/828/2	0,24	0,26	0,22	0,24
II/831/1	-1,20	-0,92	-1,02	-1,04
II/833/1	0,90	0,43	0,14	0,48
II/842/1	0,20	0,11	0,29	0,20
II/843/1	-0,54	-0,81	-0,73	-0,65
II/846/1	-0,33	-0,30	-0,31	-0,31
I/847/1	-0,02	0,03	-0,05	-0,02
I/847/2	0,04	0,09	0,02	0,04
II/848/1	1,23	1,32	1,41	1,32
II/855/1	-0,27	-0,19	-0,21	-0,22
II/864/1	0,96	1,11	1,04	1,12
II/867/1	0,14	0,20	0,19	0,19
II/870/1	0,04	-0,07	-0,11	-0,03
II/871/1	-1,03	-1,04	-1,08	-1,05
II/878/1	-4,69	-4,94	-4,84	-4,84
II/879/2	-2,03	-2,24	-2,29	-2,19
II/884/2	2,39	1,82	1,33	1,85
II/886/1	0,29	0,10	0,12	0,16
II/887/1	-0,14	-0,09	-0,06	-0,09
II/888/1	0,27	0,27	0,28	0,27
II/890/1	-0,22	-0,20	-0,18	-0,20
II/893/1	0,74	0,71	0,73	0,73
II/896/1	0,22	0,16	0,22	0,19
II/899/1	0,13	0,13	0,09	0,12
I/900/1	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
I/900/3	0,06	0,05	0,07	0,06
II/901/1	0,04	0,06	0,03	0,04
II/902/1	1,45	1,46	1,57	1,50
II/904/1	-0,15	-0,08	-0,07	-0,10
II/909/1	-0,01	0,10	0,14	0,08
I/910/1	0,71	0,70	0,66	0,68
I/911/3	-6,45	-6,37	-6,39	-6,40

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/911/4	-2,10	-1,97	-2,06	-2,05
II/913/1	0,71	0,63	0,69	0,69
II/914/1	0,28	0,26	0,30	0,28
I/920/1	0,94	0,97	0,95	0,96
I/920/2	1,51	1,59	1,58	1,56
I/920/3	1,37	1,39	1,39	1,38
I/925/2	-2,97	-2,92	-2,86	-2,93
II/926/1	1,57	1,27	1,24	1,36
II/927/1	0,66	0,68	0,71	0,68
II/927/2	0,56	0,54	0,59	0,56
II/927/3	1,02	1,02	1,04	1,03
II/930/1	0,36	0,34	0,33	0,35
II/931/1	0,51	0,50	0,49	0,50
II/940/1	-7,31	-7,25	-7,03	-7,19
II/942/1	-7,74	-7,59	-7,41	-7,57
II/944/1	-0,22	-0,15	-0,07	-0,10
II/948/1	2,18	1,91	1,93	2,00
II/949/1	1,47	1,44	1,37	1,43
II/951/1	0,31	0,14	0,24	0,23
II/952/1	-0,14	-0,13	0,00	-0,09
II/957/1	0,08	0,02	0,06	0,08
I/960/1	-2,87	-2,84	-2,84	-2,82
II/963/1	0,27	0,18	0,19	0,21
II/965/1	0,79	0,71	0,65	0,73
II/968/1	1,10	0,84	0,79	0,93
II/969/1	0,32	0,24	0,16	0,27
I/970/1	-0,34	-0,33	-0,28	-0,32
I/970/2	-0,02	0,02	0,01	0,01
I/970/3	-0,02	0,04	0,02	0,02
II/971/1	-0,62	-0,53	-0,42	-0,53
II/972/1	-1,49	-1,60	-1,51	-1,59
II/979/1	0,43	0,40	0,38	0,40
II/989/1	-0,01	-0,15	-0,03	-0,06
II/994/1	1,65	1,64	1,60	1,63
II/996/1	0,10	0,12	0,09	0,11
I/999/1	0,09	0,06	0,00	0,03

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/999/2	-0,01	0,01	0,01	0,00
I/999/3	-0,02	0,00	-0,02	-0,02
I/1000/1		-0,15	-0,14	-0,15
I/1000/4		-0,15	-0,22	-0,18
II/1003/1	-0,13	0,02	0,03	-0,03
II/1011/1	-0,12	-0,21	-0,21	-0,18
II/1022/1	0,58	0,50	0,50	0,52
II/1024/1	0,07	0,08	0,14	0,09
II/1025/1	0,62	0,34	0,28	0,40
II/1026/1	0,20	0,24	0,23	0,23
II/1027/1	0,23	0,22	0,21	0,22
II/1028/1	0,28	0,22	0,18	0,22
II/1030/1	-0,18	-0,28	-0,22	-0,23
II/1031/1	-0,32	-0,27	-0,23	-0,27
II/1032/1	0,39	0,38	0,37	0,38
II/1033/1	0,23	0,24	0,24	0,24
II/1034/1	-0,09	0,00	0,03	-0,02
II/1035/1	0,43	0,31	0,27	0,33
II/1037/1	0,39	0,38	0,39	0,39
II/1040/1		0,51	0,59	0,54
II/1042/1	0,29	0,33	0,34	0,32
II/1045/1	-0,02	-0,08	-0,09	-0,06
II/1046/1	0,08	-0,01	-0,09	-0,01
II/1048/1	0,29	0,21	0,16	0,22
II/1050/1	0,72	0,69	0,69	0,70
II/1061/1		0,29	0,40	0,18
II/1062/1	-0,06	-0,09	-0,11	-0,09
II/1065/1	0,51	0,48	0,47	0,48
II/1066/1	-0,71	-0,65	-0,59	-0,67
II/1067/1	0,41	0,43	0,48	0,44
II/1070/1	1,13	1,09	1,06	1,10
II/1071/1	-0,55	-0,55	-0,50	-0,53
II/1077/1	1,26	1,08	1,08	1,14
II/1078/1	0,28	-0,22	-0,21	-0,05
II/1079/1	1,05	0,82	0,71	0,86
II/1080/1	-0,50	-0,62	-0,20	-0,44

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1081/1	-0,06	-0,03	0,02	-0,01
II/1082/1	0,29	0,26	0,21	0,26
II/1084/1	0,89	0,88	0,85	0,87
II/1085/1	0,28	0,34	0,32	0,31
I/1090/2	-0,03	-0,06	-0,04	-0,04
I/1090/3	0,08	0,10	0,01	0,05
II/1091/1	-0,28	-0,27	-0,32	-0,28
II/1092/1	0,03	0,10	0,13	0,08
II/1104/1	-0,75	-0,76	-0,80	-0,77
II/1111/1	0,63	0,60	0,55	0,59
II/1126/1	2,11	1,61	5,55	7,70
II/1127/1	-0,36	-0,17	-0,23	-0,36
II/1128/1	-0,23	-0,08	-0,14	-0,25
II/1129/1	-2,00	-3,64	-1,73	-0,02
II/1131/1	-8,25	-8,29	-9,05	-7,07
II/1134/1	5,81	5,64	6,09	8,08
II/1136/1	-0,09	-0,05	-0,01	-0,06
II/1137/1	-0,11	-0,06	0,04	-0,07
II/1141/1	3,00	3,06	3,06	3,04
II/1142/1	0,28	0,26	0,28	0,28
II/1142/2	0,14	0,15	0,10	0,14
II/1144/2	-0,50	-0,47	-0,42	-0,46
II/1145/1	-0,35	-0,40	-0,36	-0,49
II/1146/1	-0,17	-0,19	-0,19	-0,19
II/1146/2	-0,23	-0,25	-0,18	-0,22
II/1155/1	21,86	21,55	21,14	21,52
II/1155/2	7,12	6,50	8,64	7,40
II/1157/1	-2,09	-1,74	0,00	-1,31
II/1158/1	-0,27	-0,59	-0,61	-0,47
II/1166/1	-0,78	-0,92	-1,06	-0,92
II/1171/1	-0,21	-0,20	-0,15	-0,19
II/1177/1	0,53	0,51	0,43	0,49
II/1178/1	0,29	0,37	0,39	0,35
II/1180/1	0,50	0,58		0,56
II/1180/2	2,53	3,58		3,27
II/1181/3	-0,63	-0,72		-0,71

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/1198/1	1,73	1,46	1,40	1,52
I/1198/2	0,10	-0,10	0,65	0,20
I/1199/1		-0,25	-0,13	0,11
I/1199/2	0,50	0,62	0,76	0,76
I/1199/3	0,01	0,09	0,20	0,14
II/1200/1	0,14	0,07	0,05	0,08
II/1203/1	0,09	0,04	0,05	0,06
II/1204/1	1,44	1,43	1,40	1,42
II/1207/1	-2,63	-3,06	-3,01	-3,01
II/1210/1	-1,78	-1,76	-1,73	-1,76
II/1213/1	1,13	0,99	0,86	0,99
II/1215/1	-0,97	-1,03	-0,84	-0,94
II/1216/1	-0,24	-0,12	-0,16	-0,17
II/1226/1	2,89	3,29	3,23	3,26
II/1228/1	0,35	0,26	0,19	0,27
II/1233/1	3,00	3,00	2,98	3,00
II/1239/1	0,67	0,64	0,64	0,65
II/1242/1	1,02	0,97	1,05	1,01
II/1243/1	-0,38	-1,00	-0,92	-0,72
II/1244/1	0,04	-0,29	0,25	0,35
II/1258/1	0,35	0,38	0,43	0,39
II/1259/1	-0,09	-0,12	0,01	-0,07
II/1261/1	0,27	0,21	0,15	0,17
II/1262/1	0,28	0,26	0,19	0,24
II/1263/1	0,34	0,39	0,42	0,45
II/1266/1	0,03	-0,09	-0,10	-0,06
II/1267/1	0,30	0,12		0,15
II/1270/2	0,26	0,23	0,18	0,20
II/1272/2	0,63	0,53	0,58	0,58
II/1275/1	-0,14	-0,19	-0,06	-0,13
II/1277/1	0,19	0,14	0,18	0,19
II/1278/1	-0,68	-0,71	-0,36	-0,48
II/1280/1	0,08	0,18	0,20	0,15
II/1283/1	-0,22	-0,08	-0,04	-0,06
II/1288/1	-0,10	-0,09	-0,08	-0,10
II/1289/1	0,53	0,45	0,42	0,47

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1290/1	0,19	0,13	0,05	0,12
II/1334/1	0,14	0,09	0,13	0,12
II/1340/1	0,02	0,01	0,05	0,02
II/1343/1	0,53	0,58	0,60	0,58
II/1347/1	-0,24	0,12	0,18	0,02
II/1349/1	0,06	0,10	0,21	0,12
II/1377/1	0,21	0,22	0,21	0,21
II/1378/1	-1,60	-1,89	1,43	-0,62
II/1380/1	-0,31	-0,50	-0,37	-0,40
II/1384/1	-3,96	-3,93	-6,21	-4,66
II/1389/1	-0,19	-0,24	-0,29	-0,24
II/1402/1	0,47	0,39	0,19	0,35
II/1403/1	0,45	0,27	0,18	0,30
II/1405/1	0,08	0,13	0,09	0,10
II/1426/1	0,30	0,40	0,38	0,40
II/1427/2	0,39	0,31	0,29	0,33
II/1428/1	0,52	0,55	0,56	0,54
II/1429/1	0,24	0,21	0,19	0,22
II/1453/2	0,14	0,04	0,12	0,10
II/1456/1	0,41	0,39	0,38	0,36
II/1471/1	0,47	0,39	0,34	0,40
II/1472/1	0,49	0,40	0,40	0,43
II/1477/1	0,05	-0,13	-0,14	-0,08
II/1478/1	0,08	-0,01	0,00	0,02
II/1479/1	-0,47	-0,62	-0,56	-0,55
II/1484/1	0,02	-0,04	-0,07	-0,03
II/1485/1	1,20	1,32	0,99	1,38
II/1488/1	0,40	0,38	0,23	0,38
II/1514/1	0,39	0,29	0,19	0,29
II/1518/1	-0,19	-0,57	0,02	-0,22
II/1523/1	0,09	-0,11	-0,18	-0,07
II/1525/1	0,12	0,05	0,08	0,08
II/1526/1	-0,18	-0,50	-0,38	-0,51
II/1527/1	-0,01	-0,14	-0,21	-0,17
II/1528/1	-2,38	-2,30	-2,16	-2,27
II/1529/2	-1,76	-2,46	-2,26	-2,44

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1530/1	0,19	0,14	0,09	0,14
II/1531/1	0,07	-0,02	-0,08	0,02
II/1534/1	0,56	0,42	0,36	0,44
II/1535/1	0,20	0,16	0,08	0,12
II/1536/1	-0,12	-0,02	-0,03	-0,04
II/1538/1	0,20	0,07	0,12	0,12
II/1540/1	0,16	-0,03	0,01	0,02
II/1541/1	0,44	0,51	0,56	0,53
II/1542/1	1,16	0,26	0,16	0,39
II/1544/1	0,32	0,27	0,16	0,25
II/1550/1	0,33	0,25	0,20	0,30
II/1561/1	-0,05	-1,92	-1,64	-1,14
II/1565/1	0,32	0,12	0,14	0,19
II/1569/1	-0,03	0,02		0,00
II/1569/2	-0,05	0,02		-0,01
II/1570/1	0,67	0,55	0,52	0,58
II/1576/1	-0,05	-0,13	-0,25	-0,14
II/1585/1	0,77	0,76	0,70	0,74
II/1593/1	0,04	0,05	0,04	0,04
II/1595/1	0,27	0,28	0,23	0,26
II/1596/1		-0,09	-0,07	-0,04
II/1603/1	-0,72	-0,38	-0,12	-0,45
II/1604/1	-0,54	-0,32	-0,08	-0,34
II/1604/2	-0,88	-0,93	-0,94	-0,92
II/1607/1	0,85	0,88	0,92	0,88
II/1608/1	-0,27	-0,22	-0,38	-0,28
II/1635/1	-0,35	-0,40	-0,45	-0,44
II/1636/1	-0,15	-0,16	-0,07	-0,11
II/1637/1	1,57	1,55	1,51	1,51
II/1638/1	1,10	1,06	1,05	1,04
II/1650/1	-0,53	-0,36	-0,53	-0,47
II/1653/1	-0,21	-0,10	-0,18	-0,16
II/1655/1	-0,76	-0,78	-0,45	-0,67
II/1658/1	-0,36	-0,21	-0,26	-0,27
II/1659/1	-0,22	-0,25	-0,20	-0,22
II/1660/1	-0,52	-0,40	-0,57	-0,49

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1662/1	-0,13	-0,08	-0,10	-0,10
II/1663/1	-0,23	-0,11	-0,17	-0,16
II/1672/1	0,01	0,16	0,17	0,15
II/1712/1	-0,16	-0,04	-0,03	-0,06
II/1715/1	-0,20	-0,09	-0,12	-0,14
II/1716/1	-0,38	-0,23	-0,28	-0,31
II/1717/1	-5,81	-5,47	-5,38	-5,75
II/1718/1	0,56	-0,08	0,36	0,36
II/1727/1	-0,14	-0,09	-0,09	-0,09
II/1728/1	0,43	0,02	-0,20	0,08
II/1729/1	0,05	0,00	0,02	0,02
II/1732/1	-0,24	-0,31	-0,24	-0,27
II/1734/1	-0,06	0,03	0,01	-0,01
II/1737/1	0,42	0,31	0,29	0,35
II/1747/1	-0,02	-0,21	-0,11	-0,12
II/1755/1	0,06	0,00	-0,06	0,00
II/1756/1	0,52	0,46	0,44	0,47
II/1758/1	0,68	0,66	0,65	0,66
II/1761/1	0,46	0,47	0,50	0,48
II/1763/1	0,26	0,18	0,23	0,22
II/1765/1	0,14	0,09	0,15	0,12
II/1766/1	0,38	0,41	0,37	0,39
II/1767/1	-0,18	-0,28	-0,04	-0,04
II/1768/1	0,22	0,37	0,38	0,38
II/1775/1	-0,05	0,01	0,02	0,00
II/1776/1	-0,49	-0,69	-0,36	-0,53
II/1777/1	0,39	0,35	0,30	0,35
II/1778/1	-0,07	-0,14	-0,17	-0,13
II/1802/1	0,51	0,63	0,62	0,64
II/1804/1	0,11	0,01	0,00	0,04
II/1805/1	-0,45	-0,58		-0,51
II/1808/1	0,25	0,18	0,05	0,12
II/1809/1	0,28	0,08	0,08	0,14
II/1810/1	0,35	0,25	0,18	0,26
II/1813/1	2,08	1,27	0,99	1,32
II/1814/1	0,68	0,59	0,53	0,60

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1816/2	0,18	0,08	0,01	0,08
II/1817/1	0,08	-0,03	-0,09	-0,02
II/1818/1	-0,18	-0,25	-0,18	-0,21
II/1824/1	-0,07	0,01	-0,04	0,01
II/1825/1	0,26	0,36	0,31	0,35
II/1826/1	-0,21	-0,39	-0,31	-0,31
II/1827/1	0,03	-0,05	-0,14	-0,06
II/1829/1	0,59	0,44	0,38	0,46
II/1830/1	0,05	0,08	0,12	0,08
II/1842/1	0,22	0,16	0,08	0,14
II/1844/1	-0,86	-1,14	-0,87	-0,96
II/1851/1	2,86	2,72	2,63	2,73
II/1853/1		0,25	0,29	0,27
II/1854/1	0,53	0,48	0,48	0,49
II/1855/1	0,33	0,18	0,09	0,20
II/1857/1		-0,28	-0,30	-0,23
II/1858/1	-0,22	-0,29	-0,26	-0,26
II/1859/1		-0,06	-0,10	-0,05
II/1861/1		0,76	0,79	0,76
II/1863/1	-0,45	-0,46	-0,40	-0,44
II/1864/1		0,66	0,62	0,66
II/1865/1		0,09	0,12	0,10
II/1871/1	0,25	0,23	0,20	0,23
102010	0,57	0,33	0,34	0,27
102011	3,79	4,24	3,59	4,14
102014	5,55	5,68	5,34	5,48
102016	0,45	0,38	0,38	0,34
102017	-0,08	0,13	-0,12	-0,12
102022	1,66	1,66	1,55	1,59
102025	1,71	1,63	1,48	1,56
102026	0,29	0,23	0,23	0,21
102027	1,61	1,62	1,40	1,48
102028	-0,25	0,01	-0,02	-0,10
201003	1,77	1,63	2,17	1,87
201006	-1,42	-1,30	-1,22	-1,30

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
201011	-0,36	-0,47	-0,07	-0,26
201013	1,22	0,84	1,33	1,16
202011	0,84	0,70	0,41	0,56
202012	0,19	0,16	0,72	0,33
202014	-0,44	-0,55	-0,46	-0,46
203001	-10,08	-3,92	8,45	-0,73
203006	-0,38	-0,27	-0,18	-0,28
203013	-0,38	-0,04	1,94	0,59
203019	2,89	1,13	2,26	2,30
204003			-0,33	-0,40

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	Nr pkt. badawczego	Wydajności minimalne [l/s]				Wydajności średnie [l/s]				Wydajności maksymalne [l/s]			
		NQ _M	NQ _k	kw. II	IV	SQ _M	SQ _k	kw. II	IV	WQ _M	WQ _k	kw. II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/141/3	167,47	156,22	139,75	139,75	170,31	169,72	161,97	167,52	173,15	178,73	184,32	184,32	
II/156/1	9,94	12,12	12,44	9,94	11,34	17,59	15,38	14,99	13,07	27,40	19,43	27,40	
II/344/1	1,06	2,05	1,99	1,06	1,54	2,41	2,32	2,11	1,76	2,83	2,60	2,83	
II/752/1	1,15	0,93	1,23	0,93	1,48	2,44	2,31	2,07	2,05	4,50	4,81	4,81	
II/754/1	0,79	1,02	1,25	0,79	1,47	1,42	1,53	1,47	2,38	1,92	1,79	2,38	
II/756/1	0,05	0,04	0,09	0,04	0,10	0,07	0,24	0,13	0,14	0,08	0,46	0,46	
II/758/1	1,62	1,04	1,25	1,04	2,13	1,32	1,76	1,71	2,71	1,85	2,46	2,71	
II/760/1	0,06	0,06	0,05	0,05	0,17	0,09	0,34	0,19	0,28	0,18	1,00	1,00	
II/761/1	0,31	0,33	0,32	0,31	0,34	0,35	0,35	0,34	0,36	0,36	0,39	0,39	
II/766/1	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	
II/768/1	0,33	0,40	0,40	0,33	0,37	0,41	0,42	0,40	0,42	0,42	0,43	0,43	
II/772/1	0,29	0,44	0,48	0,29	0,48	0,57	0,83	0,62	0,66	0,85	1,43	1,43	
II/782/1	0,15	0,16	0,19	0,15	0,17	0,22	0,23	0,20	0,21	0,31	0,28	0,31	
II/783/1	0,45	0,38	0,36	0,36	0,46	0,43	0,37	0,42	0,48	0,47	0,39	0,48	
II/803/1	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	
II/814/1	0,11	0,12	0,16	0,11	0,11	0,15	0,18	0,14	0,11	0,17	0,19	0,19	
II/819/1	0,77	0,82	0,76	0,76	0,91	1,24	0,95	1,05	1,03	2,22	1,45	2,22	
II/820/1	0,88	1,20	1,14	0,88	0,91	1,35	1,30	1,20	0,94	1,44	1,45	1,45	
II/822/1	0,08	0,10	0,11	0,08	0,14	0,14	0,16	0,20	0,16	0,21	0,21	0,21	

Karpaty

Tabela 4.7 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpatty	II/823/1	0,25	0,41	0,40	0,25	0,31	0,53	0,45	0,44	0,37	0,65	0,54	0,65	
	II/1147/1	3,25	5,20	5,22	3,25	4,06	6,00	5,98	5,40	4,48	6,50	6,67	6,67	
	II/1654/1	103,20	104,40	128,40	103,20	105,70	111,20	138,00	117,75	110,00	125,20	150,40	150,40	
	II/1656/1	0,05	0,06	0,06	0,05	0,10	0,08	0,15	0,11	0,15	0,09	0,30	0,30	
	II/1666/1	0,06	0,09	0,08	0,06	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,10	0,09	0,10	
	II/1668/1	0,16	0,24	0,27	0,16	0,27	0,43	0,41	0,37	0,36	0,83	0,53	0,83	
	II/1671/1	0,23	0,23	0,23	0,23	0,33	0,35	0,46	0,38	0,54	0,55	0,72	0,72	
	II/1674/1	0,25	0,47	0,33	0,25	0,66	1,16	1,10	0,99	1,05	1,69	1,89	1,89	
	II/1675/1	0,05	0,07		0,05	0,05	0,07		0,06	0,06	0,07		0,07	
Sudety	II/1684/1	0,80	1,01	0,90	0,80	1,09	1,38	1,20	1,24	1,25	1,64	1,48	1,64	
	II/607/1	7,06	7,50	7,23	7,06	7,28	7,75	7,36	7,49	7,69	7,89	7,50	7,89	
	II/619/1	0,93	0,96	1,02	0,93	1,08	1,05	1,10	1,07	1,22	1,25	1,14	1,25	
	II/625/1	0,28	0,37	0,45	0,28	0,30	0,38	0,47	0,38	0,35	0,38	0,49	0,49	
	II/656/1	2,65	4,09	4,09	2,65	3,75	7,15	5,62	5,64	5,29	11,25	7,50	11,25	
	II/661/1	1,43	1,43	1,46	1,43	1,46	1,46	1,48	1,47	1,48	1,50	1,52	1,52	
	II/718/1	0,27	0,35	0,35	0,27	0,30	0,39	0,37	0,36	0,33	0,45	0,38	0,45	
	201004	1,00	1,85	1,55	1,00	1,00	1,85	1,55	1,47	1,00	1,85	1,55	1,85	
	201009	11,12	6,77	16,18	6,77	11,12	6,77	16,18	11,36	11,12	6,77	16,18	16,18	
	201015	1,01	1,45	1,24	1,01	1,35	1,51	1,38	1,42	1,50	1,58	1,48	1,58	
	202007	0,80	0,97	0,96	0,80	2,01	1,35	1,34	1,55	4,78	1,80	2,18	4,78	
	202008	1,64	3,58	3,00	1,64	1,64	3,58	3,00	2,74	1,64	3,58	3,00	3,58	
	203008	1,30	2,44	0,46	0,46	1,30	2,44	0,46	1,40	1,30	2,44	0,46	2,44	
	203015	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	
	203017	0,51	0,51	0,51	0,51	0,61	0,61	0,56	0,60	0,69	0,80	0,68	0,80	

Objaśnienia do tabeli 4.7

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)

the second order hydrogeological stations (springs)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego, zlokalizowanych wwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

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

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającsięodcyfry „2”(np. 201001) – strefa przygraniczna PolskizCzechami

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

Dla uproszczenia obserwowaneźródła(wszystkieznajdująsięnapołudniukraju) autorzy przyporządkowali do Sudetówlub KarpatSimplifyingandmonitoredsprings, 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 miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

NQ_k – minimalnaktwartalnawydajnośćźródła [l/s]

SQ_M – średnia miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

SQ_k – średnia kwartalnawydajnośćźródła [l/s]

WQ_M – maksymalnamiciecznawydajnośćźródła [l/s]

WQ_k – maksymalnkwartalnawydajnośćźródła [l/s]

kw. – kwartał

quarter

monthly minimum spring rate [in litres per second]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

monthly average spring rate [in litres per second]

quarterly average spring rate [in litres per second]

monthly maximum spring rate [in litres per second]

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

T a b e l a 4.8

**Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł
od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015**

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M			ΔQ_K
		II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	4,68	6,54	1,43	4,30
	II/344/1	0,54	0,81	0,66	0,68
	II/752/1	0,90	1,49	1,26	1,21
	II/754/1	1,09	0,84	0,87	0,92
	II/756/1	-0,03	-0,14	-0,05	-0,08
	II/758/1	0,41	-0,98	0,14	-0,15
	II/760/1	0,06	-0,05	0,15	0,04
	II/761/1	0,06	0,04	0,02	0,04
	II/766/1	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	II/768/1	0,19	0,21	0,18	0,19
	II/772/1	0,18	0,15	0,34	0,21
	II/782/1	0,12	0,14	0,14	0,13
	II/783/1	-0,24	-0,47	-0,51	-0,41
	II/803/1	0,03	0,04	0,03	0,03
	II/814/1	-0,09	-0,06	-0,05	-0,07
	II/819/1	0,22	0,12	-0,10	0,09
	II/820/1	0,10	0,47	0,31	0,30
	II/822/1	-0,12	-0,29	-0,25	-0,22
	II/823/1	-0,11	0,01	-0,38	-0,15
	II/1147/1	-1,01	1,25	0,24	0,24
	II/1656/1	-0,11	-0,44	-0,18	-0,26
	II/1666/1	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
	II/1668/1	0,13	0,02	-0,09	0,01
	II/1671/1	0,10	-0,05	0,17	0,06
	II/1674/1	-0,75	-0,32	-0,44	-0,49
	II/1675/1	-0,04	-0,02		-0,03

T a b e l a 4.8 cd.

Sudety	II/607/1	-2,83	-2,94	-3,42	-3,05
	II/619/1	-0,55	-0,99	-1,07	-0,86
	II/625/1	0,06	0,09	0,09	0,08
	II/656/1	0,29	-0,20	-2,13	-0,51
	II/661/1	-0,15	-0,19	-0,12	-0,15
	II/718/1	-0,11	-0,05	-0,11	-0,09
	201004	-1,20	-1,83	0,35	-0,80
	201009	-2,52	-9,69	-1,58	-4,79
	202007	0,31	0,04	-0,56	-0,08
	202008	0,07	-0,17	-0,89	-0,27
	203008	-0,08	0,50	-2,19	-0,59
	203015	-0,25	-0,29	-0,29	-0,28
	203017	-0,26	-0,48	-0,40	-0,37

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 II kwartale roku hydrologicznego 2021 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.

Obliczenia w punktach monitoringu stanu ilościowego oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 6⁰⁰ UTC w poniedziałek, reguła ta nie dotyczy monitoringu badawczego, co jest związane ze specyfiką konkretnego obszaru.

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2021 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w lutym 2021 r. wynosiła od –5°C na północnym wschodzie do ok. 0°C na pozostałym obszarze kraju. W całej Polsce była niższa od wartości średnich z wielolecia o ok. 1–2°C. W marcu 2021 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 1–2°C na północnym wschodzie do 4–5°C na południowym zachodzie. W całej Polsce sytuowały się na poziomie wartości wieloletnich, na północy wyspowo przekraczały normę o ok. 1°C, a w rejonie Zielonej Góry – o 1–2°C. Temperatury niższe od wieloletnich o ok. 1°C wystąpiły w Małopolsce i na Podkarpaciu. W kwietniu 2021 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 4–6°C w północnej części kraju, w rejonie świętokrzyskim i rejonie Zamościa do 6–7°C w pozostałojej części kraju i 1–5°C na obszarach górskich. Na terenie całego kraju były niższe od średnich wartości z wielolecia o 1–2°C, na zachodzie i południu kraju wyspowo o 3°C, a w rejonie Zamościa kształtoły się na poziomie wieloletnim.

W lutym 2021 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły 20–30 mm, na północnym wschodzie kraju – do 20 mm, opady rzędu 30–40 mm wystąpiły w południowo-zachodniej Polsce, w rejonach Szczecina i Poznania. Na większości obszaru kraju opady w lutym były niższe od normy z wielolecia o 20–40%, na Wybrzeżu i w północno-wschodniej Polsce – o 60–70%. Opady przekraczające wartości wieloletnie wystąpiły w południowo-zachodniej Polsce (120–160% normy), w rejonie Szczecina i Świnoujścia (ok. 120% normy) oraz w rejonie Torunia (120–150% normy).

W marcu 2021 r. sumy opadów w Polsce wynosiły 10–30 mm, na północy, południu i zachodzie kraju – do 40 mm, w rejonie Lęborka – do 60 mm. Na obszarze całego kraju były niższe od wartości wieloletnich lub na ich poziomie – w rejonie świętokrzyskim, lubelskim i łódzkim stanowiły do 40% normy, w rejonie Trójmiasta i Szczecina 80–100% normy, w pozostałojej części kraju wynosiły 40–80%.

W kwietniu 2021 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły do 40 mm; opady rzędu 50–60 mm zanotowano na Mazowszu, w rejonie świętokrzyskim i lubuskim,

a w Małopolsce i na Podkarpaciu sumy opadów wynosiły 60–120 mm. Na Wybrzeżu, w rejonie Płocka i Białegostoku stanowiły 40–90% normy wieloletniej; na Mazowszu, w Małopolsce, Wielkopolsce, w rejonie świętokrzyskim i lubuskim stanowiły 110–160% normy (w rejonie Zielonej Góry blisko 200%), a na pozostałym obszarze kraju opady w kwietniu kształtoły się na poziomie wieloletnim.

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.

Przez cały II kwartał roku hydrologicznego 2021 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015, a ich udział oscylował między 55 a 60%: w lutym notowano ich 57%, w marcu 55%, a w kwietniu 60%. Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano odpowiednio w 42, 44 i 38% punktów.

Podobnie było w obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym**. Przez cały II kwartał roku hydrologicznego 2021 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w 62% w lutym, w 60% w marcu i w 63% w styczniu. Stany wyższe niż przeciętne odnotowano odpowiednio w 37, 39 i 36% punktów.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wieloleciu przez cały kwartał. W lutym zanotowano wydajności wyższe niż w wieloleciu w 58%, w marcu w 54%, a w kwietniu w 56% źródeł.

W Sudetach we wszystkich źródłach i we wszystkich miesiącach II kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie 1991–2015: w lutym w 69%, w marcu w 77%, a w kwietniu w 85% źródeł.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji, dlatego do dalszej analizy wytypowano 23 punkty z wodami ze zwierciadem swobodnym, 35 punktów z wodami ze zwierciadem napiętym i 8 źródeł.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 79–87% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu, przy czym ich udział wzrósł pod koniec kwartału. Podobną tendencję stwierdzono w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym, wśród których 62–71% stanowiły takie punkty. W obserwowanych źródłach przeważały te z wydajnościami mniejszymi niż średnio nie w wielolecia dla poszczególnych miesięcy i było ich od 71 do 86% źródeł.

Udział punktów w strefie stanów niskich zmniejszył się z 39,60 do 34,28%, w strefie stanów średnich zwiększył się o ponad 4 punkty procentowe i wyniósł 50,60%, a w strefie stanów wysokich również zwiększył się o ponad 1 punkt procentowy do poziomu 15,12% punktów monitoringowych.

W drugim kwartale roku hydrologicznego 2021 wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 65,71% i był wyższy od wskaźnika z kwartału poprzedniego o ponad 5 punktów procentowych.

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

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

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazywał na pogłębiający się proces obniżania się zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co miało związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie wahaniem wód podziemnych. Proces ten wyhamował w ostatnim roku i zwierciadło wód podziemnych powoli zaczęło się odbudowywać. W porównaniu do ostatnich lat rok hydrologiczny 2021 zaczął się na poziomie zbliżonym do początku roku 2019, choć niższym o 1,55 punktu procentowego. Są to warunki istotnie lepsze niż w 2020 r. Dzięki pokrywie śnieżnej i opadom na terenie kraju zanotowano wzrost poziomu wód podziemnych i, co za tym idzie, wzrost wartości wskaźnika w drugim kwartale, jednak cały czas na poziomie niższym niż w latach 2017–2019.

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżcej 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/psh-2/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. 2021 point 624).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the second quarter of the 2021 hydrological year (February till April 2021).

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 has been widened from 1991–2005 to 1991–2015.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 57% in February, 55% in March and 60% of the observation wells in April.

Confined aquifers. The groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 62% in February, 60% in March and 63% of the observation wells in April.

Springs. The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 58% in February, in 54% in March and in 56% in April. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates: in February 69%, in March 77% and in April in 85% of springs.

Border areas of Poland. The same situation was observed near borders of Poland. In the second quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 79–87%, in confined aquifers for 62–71% of the observation wells. The spring rates were lower than long term average rates in 71–86%.

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 Kiełczawa

Tomasz Dembiec

Bolesław Judek

Agata Korwin-Piotrowska

Janusz Przybyszawski

Dorota Russ

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 Bącik

Magdalena Dobies

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

Martyna Guzik

Martyna Guzik

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

Ryszard Bednarczyk

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

Karolina Piskorek

Wojciech Komorowski

Rafał Warumzer

Grzegorz Lichtarski

Piotr Modliński

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

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

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Karolina Piskorek, Alina Sobielga, Małgorzata Stojek, Rafał Warumzer.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



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