

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2020 – styczeń 2021

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
November 2020 – January 2021



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2021

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2020 – styczeń 2021

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
November 2020 – January 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	8
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	182
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	185
5. Podsumowanie i wnioski	188
Summary	191

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	8
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	182
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	185
5. Summing up and conclusions	188
Summary	191

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. 2020 poz. 310) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 19 (70) *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 I kwartału roku hydrologicznego 2021 (listopad 2020 – styczeń 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 (70) 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 dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu¹, a od dnia 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 części punktów (ok. 30%) 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 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 I kwartale roku hydrologicznego 2021 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone w 1214 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

Jednocześnie dąży się, 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 1192 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/22/2 Warszawa, II/197/1 Opatowice, II/223/1 Tyłówko, I/920/1 Sepno, II/956/2 Chrząstowice, II/1003/1 Besko, II/1147/1 Uniemyśl, II/1271/1 Przedbórz, II/1505/1 Karczew, II/1547/1 Topolinek, II/1568/2 Gdańsk, II/1754/1 Łaniewo, II/1796/1 Mieroszów, II/1940/1 Stare Kurowo, 104004 Lubieszyn, 104005 Zalesie, 701008 Maciejk, 701010 Sarniki, 701011 Lipica;

– czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: I/285/1 Michały, II/317/1 Chorzew, I/388/4 Rydzewo, II/406/1 Stęszew, I/475/4 Sędów, II/904/2 Kukaly, II/946/1 Pusta Kuźnica, II/1069/1 Jachowo, II/1107/1 Czelin, II/1168/1 Łądek Zdrój, II/1187/2 Ujazdowo, II/1190/1 Hetmanice, II/1229/1 Powodowo, II/1272/1 Dochanowo, II/1301/1 Żelazków, II/1350/1 Szczerców, II/1386/1 Białobrzegi, II/1408/1 Goszyce, II/1537/1 Wadlew, II/1576/1 Jantar.

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 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).

Uzupełnienie dotyckąsowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* i *Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej państowej 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).

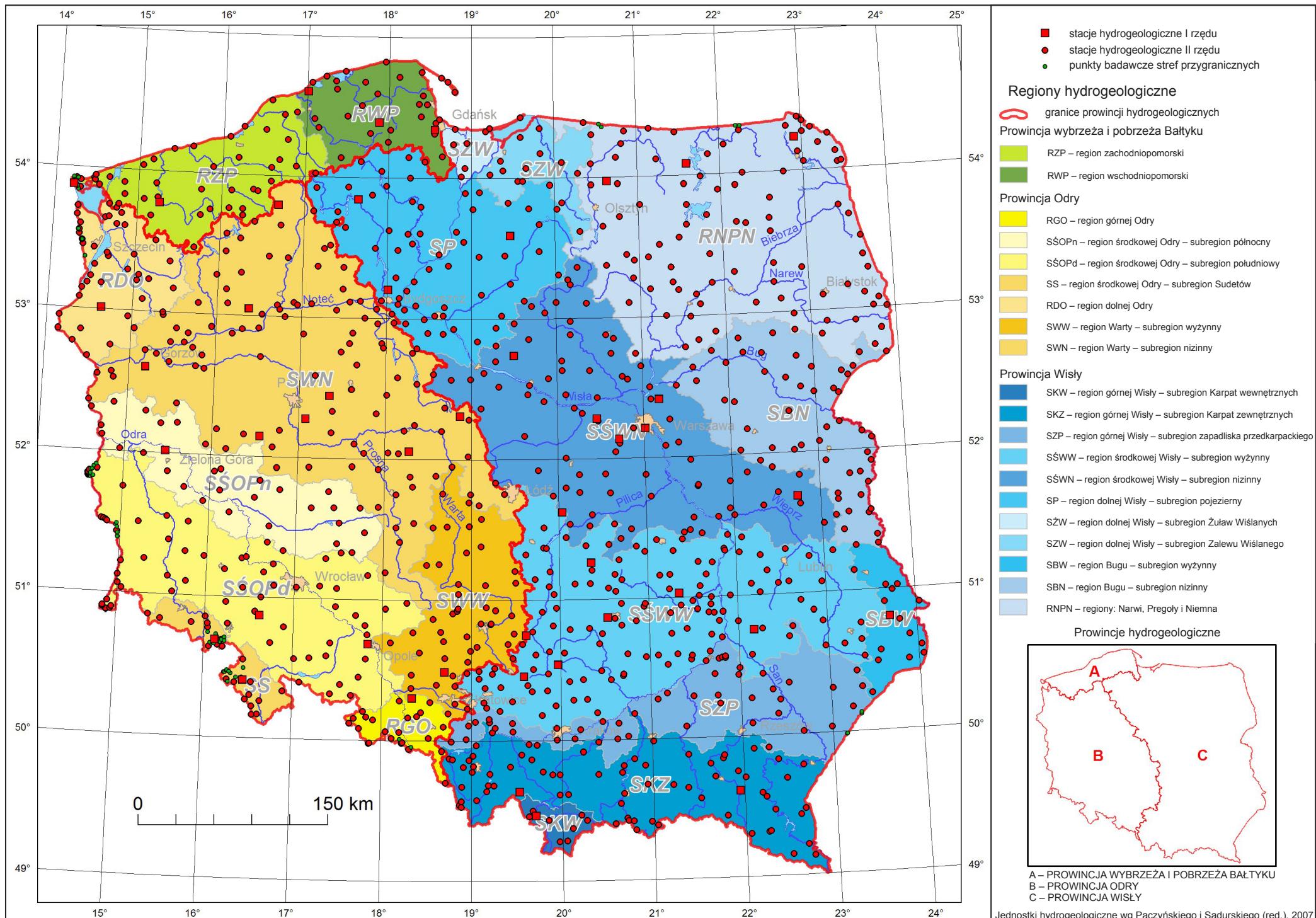
3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

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

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

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

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



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

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;
 \mathbf{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;
 \mathbf{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 półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{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;
 \mathbf{SQ}_Z [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półroczu letniego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X; procedura opracowania średniego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{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;
 \mathbf{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;
 \mathbf{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;
 \mathbf{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;
 $\mathbf{SG}_{W(1991-2015)}$ [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);
 $\mathbf{SQ}_{W(1991-2015)}$ [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991-2015)}$;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

NQ_M [l/s] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;

- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

NQ_Z [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;

- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

NQ_L [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;

- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

NG_R [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;

NQ_R [l/s] – najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;

- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;

NG_{w(1991-2015)} [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości **NG_R**;

NQ_{w(1991-2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najwyższych 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 miesiące: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

WQ_Z [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;

- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiące: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura

wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

WQ_L [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;

- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od I XI roku poprzedniego do 31 XII 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 największych 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 półroczu zimowego, **ΔG_L** – odchylenie stanu średniego z półroczu 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 półroczu zimowego, **ΔQ_L** – odchylenie wydajności średniej z półroczu 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;

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

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

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

- 18) 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:

$$k_n = 1 - AG/SNG \text{ dla przypadków, gdy } AG < SNG;$$

lub

$$k_n = 1 - AG/SNO \text{ dla przypadków, gdy } AG > SNG$$

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;

⁴ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikońskiego, 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).

-
- 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.

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	Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ²	Województwo Miejscoowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWP ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PIWG 1992 ⁶		Rzędna treningu [m.p.m.]
						X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1290	II/2/1	MAZ Żółwin	SSWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ Łaskarzew	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 Łysów	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	1324	I/33/5	ZPM Spore	SWN	26	347531,42	661176,52	138,50
17	1325	II/34/1	MAZ Michałów Górný	SSWN	73	647453,26	430632,35	113,00

18	1329	II/38/1	LDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
20	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
21	1334	I/40/4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
22	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
23	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
24	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
27	905	II/89/1	KPM	Nadróż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
28	907	II/91/1	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	585620,73	611342,18	183,00
29	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
30	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
31	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	575471,03	568672,96	120,00
32	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	592603,94	529713,60	97,43
33	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
34	918	II/101/2	LBL	Góra Pulawska	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
35	920	II/103/1	LBL	Janowice	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
36	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
37	960	II/112/1	SLK	Wilkowiceko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
38	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
39	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
40	947	II/130/1	PDL	Sierciowce	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
41	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
42	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
43	8729	II/141/3	MŁP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
44	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
45	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
47	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
48	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
49	991	I/170/4	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
50	993	II/172/1	MAZ	Płock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,83
51	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
52	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
53	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
54	1004	II/177/1	KPM	Radziszyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
55	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
56	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
57	1008	I/181/1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
58	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
59	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
60	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
61	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
62	1019	II/188/1	KPM	Wyłazłowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
63	1023	II/192/1	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
64	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
65	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
66	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SSWN	47	470325,72	526561,28	106,23
67	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
68	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
69	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
70	1067	II/205/1	POM	Okrągła Laka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
71	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53

72	1074	I/211/2	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
73	1075	I/211/3	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
74	1076	I/211/4	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
75	1077	I/211/5	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
76	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
77	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
78	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
79	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
80	1088	II/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
81	1089	II/223/1	POM	Tylowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
82	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
83	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
84	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
85	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
86	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
87	1096	II/228/1	POM	Lęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
88	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RNPN	31	685563,10	622426,35	114,00
89	1102	II/234/1	PDL	Suwalski	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
90	1104	II/236/1	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
91	1107	II/239/1	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
92	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
93	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
94	1117	II/250/1	WMZ	Kobuty	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
95	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
96	1119	I/250/2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
97	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
98	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
99	1125	II/254/1	WMZ	Rogidle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
101	1127	II/256/1	WMZ	Buczymiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
102	1128	II/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
103	1129	II/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
104	1130	II/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
105	1131	II/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
106	1132	II/257/5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
107	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
108	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
109	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
110	1143	II/267/3	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
111	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
112	1146	II/270/1	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
113	1149	I/273/1	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
114	1151	I/273/2	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
115	1153	I/273/4	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
116	8989	I/273/5	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
117	1154	II/274/1	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
118	1156	II/276/1	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
119	1157	II/277/1	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
120	1158	II/278/2	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
121	1161	II/281/1	LDZ	Kamierisk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
122	1164	II/284/1	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
123	1166	I/285/2	LDZ	Michaly	SSWN	63	519757,56	473315,28	110,00
124	1167	I/285/3	LDZ	Michaly	SSWN	63	519755,63	473321,45	110,00
125	1168	I/285/4	LDZ	Michaly	SSWN	63	519749,87	473336,87	110,00

126	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
127	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
128	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
129	1175	I/287/4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
130	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
131	1178	II/289/1	LDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	182,86
132	1181	II/292/1	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
133	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
134	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
135	1186	II/297/1	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
136	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
137	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
138	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
139	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
140	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
141	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
142	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
143	1212	II/314/1	LDZ	Lopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
144	1214	II/316/1	LDZ	Masłowiec	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
145	1217	II/319/1	LDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
146	1218	II/320/1	LDZ	Zalusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
147	1220	II/322/1	PDL	Raczkı	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
148	1221	II/323/1	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
149	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SSWW	88	728428,39	384272,58	205,66
150	8629	II/330/2	LBL	Suchedoly	SSWW	90	777420,38	363753,61	193,70
151	1230	II/331/1	LBL	Gielczew-Doly	SSWW	90	760749,54	349034,33	238,00
152	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,80
153	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1235	I/336/2	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568528,33	297346,62	269,43
155	1236	I/336/4	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568534,51	297325,39	269,75
156	1237	I/336/5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97
157	1239	I/336/7	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568557,33	297356,26	268,55
158	1240	II/337/1	LBL	Gorzów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
159	1241	II/338/1	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
160	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
161	1247	II/344/1	MŁP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
162	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
163	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
164	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
165	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
166	1261	II/352/3	POM	Żeliszawki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
167	1262	II/352/4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
168	1266	II/356/1	POM	Czchów	SWN	26	392774,73	647046,64	161,60
169	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
170	1271	II/361/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
171	1272	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
172	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
173	1279	II/369/1	MAZ	Lipko	SSWW	87	683869,69	369029,91	151,91
174	1282	II/372/1	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
175	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
176	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
177	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
178	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
179	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00

180	1036	II/385/1	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
181	1037	II/386/1	SWK	Niekań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25
182	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
183	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
184	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
185	1044	I/390/1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
186	1045	I/390/2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
187	1046	I/390/3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
188	1047	I/390/4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
189	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
190	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
191	1050	II/393/1	MAZ	Klów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
192	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
193	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
194	1056	I/399/1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
195	1057	I/399/2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
196	1059	I/399/4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
197	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
198	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
199	753	II/410/1	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
200	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
201	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
202	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
203	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
204	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
205	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamienna	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
206	772	II/427/1	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
207	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
209	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
210	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
211	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
212	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
213	352	II/432/2	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
214	353	II/432/3	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
215	356	II/435/1	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	77,30
216	357	II/436/1	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
217	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
218	359	II/438/1	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
219	360	II/439/1	ZPM	Kartino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
220	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
221	362	II/441/1	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
222	363	II/442/1	LBÜ	Strzelce Kłodzkie	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
223	372	II/452/1	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
224	382	II/462/1	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
225	383	II/462/2	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
226	384	II/462/3	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
227	385	II/462/4	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
228	386	II/462/5	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
229	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
230	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
231	389	II/467/1	LBÜ	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
232	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
233	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00

234	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SsWW	84	543373,43	320418,71	244,43
235	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
236	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SsWW	84	543365,59	320418,65	244,42
237	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
238	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SsWW	84	543377,48	320403,30	244,40
239	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SsWW	103	664215,47	354251,26	215,48
240	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SsWW	103	664209,73	354247,98	215,63
241	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SsWW	103	664232,80	354257,99	215,93
242	400	I/475/1	LDZ	Sędów	SsWW	85	594749,19	378034,86	218,50
243	401	I/475/2	LDZ	Sędów	SsWW	85	594736,95	378031,99	218,80
244	402	I/475/3	LDZ	Sędów	SsWW	85	594725,19	378029,67	218,42
245	404	I/476/1	SLK	Morusy	SsWW	84	541629,40	288029,72	382,43
246	405	I/476/2	SLK	Morusy	SsWW	84	541631,47	288017,38	382,11
247	406	I/477/1	SLK	Polonia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
248	407	I/477/2	SLK	Polonia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
249	408	I/477/3	SLK	Polonia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
250	409	I/477/4	SLK	Polonia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
251	5189	II/478/2	LDZ	Celestynów	SsWW	84	575061,48	397756,99	214,45
252	412	II/480/1	SWK	Szalas	SsWW	85	614483,97	355510,38	277,70
253	447	II/481/1	MAZ	Borawie	RNPn	51	673754,18	572838,50	103,97
254	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SsWW	100	610835,76	285540,03	180,41
255	451	II/485/1	SWK	Strupice	SsWW	102	657587,52	338617,32	252,68
256	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
257	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SsWW	84	561029,77	290071,48	289,00
258	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
259	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
260	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SsWW	103	680529,73	352190,10	145,83
261	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SsWW	100	601614,60	313956,69	208,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	460	I/495/1	LBL	Molodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
263	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
264	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
265	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SSWW	87	690603,74	378700,98	152,50
266	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
267	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	232,80
268	470	II/509/1	LBL	Pożdżów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
269	471	II/510/1	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
270	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
271	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
272	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
273	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
274	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,34
275	482	II/520/1	LBL	Siino	SSWW	90	808267,43	331106,67	231,30
276	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
277	486	II/524/1	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
278	488	II/526/1	KPM	Węciorki	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
279	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
280	494	II/532/1	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
281	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
282	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
283	499	I/537/1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
284	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
285	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
286	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
287	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50

288	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
289	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
290	508	II/544/1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
291	509	II/544/2	POM	Lysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
292	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
293	512	I/546/2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
294	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
295	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
296	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
297	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wies	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
298	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
299	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
300	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
301	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
302	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SSWW	86	649252,80	368185,28	190,69
303	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SSWW	112	516634,47	289612,07	298,87
304	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SSWW	119	722359,49	305727,58	157,00
305	2191	II/561/1	LBL	Babin	SSWW	89	733824,39	372343,30	199,20
306	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SSWW	66	704927,53	442884,54	180,10
307	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
308	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
309	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
310	6455	II/570/1	LBL	Dys	SSWW	89	748330,19	389139,25	195,00
311	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
312	2192	II/572/1	LBL	Borki	SSWN	75	742813,38	434205,95	145,30
313	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SSWW	88	713837,22	398338,24	134,70
314	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
315	2164	II/576/1	LBL	Miedzyłeś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	2166	II/577/1	LBL	Slawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
317	2167	II/578/1	LBL	Podechwörze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
318	2168	II/579/1	LBL	Turno	SSWN	75	788961,32	416358,52	186,25
319	2169	II/580/1	LBL	Wółka Rokicka	SSWN	75	755928,92	399357,54	160,20
320	2170	II/581/1	LBL	Moginica	SSWW	90	794361,42	379331,62	184,50
321	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SSWW	87	702571,66	400206,03	126,22
322	2172	II/583/1	LBL	Chutczé	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
323	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
324	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
325	4123	II/587/1	PDL	Gorbcze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
326	4124	II/588/1	PDL	Kleszczel	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
327	4125	II/589/1	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
328	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
329	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
330	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
331	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
332	4130	II/594/1	LBL	Stulinno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
333	5735	II/596/1	LBL	Ząswiątaczę	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
334	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
335	4134	II/599/1	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
336	534	II/601/1	DLS	Pilawa Góra	SSPOd	108	340629,43	314977,96	320,00
337	535	II/602/1	DLS	Biernaciec	SSPOd	109	359411,69	302250,20	253,00
338	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
339	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
340	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
341	552	II/619/1	DLS	Mloty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00

342	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
343	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SSPOd	127	410408,60	287404,49	187,00
344	569	II/636/1	OPL	Dobrzenie Mały	SSPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
345	570	II/637/1	OPL	Dobrzenie Mały	SSPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
346	573	I/640/1	WKP	Stradúň	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
347	574	I/640/2	WKP	Stradúň	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
348	575	I/640/3	WKP	Stradúň	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
349	576	I/640/4	WKP	Stradúň	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
350	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
351	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
352	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
353	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
354	589	I/650/1	LBÚ	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
355	590	I/650/2	LBÚ	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
356	591	I/650/3	LBÚ	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
357	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
358	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SSPOd	109	396043,32	281764,56	258,00
359	606	II/665/1	OPL	Grodków	SSPOd	109	388139,12	314598,32	160,60
360	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SSPOd	109	385124,64	304290,42	183,00
361	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SSPOd	96	385081,28	381279,72	168,89
362	620	II/679/1	DLS	Łupki	SSPOd	93	26234,49	355813,66	274,91
363	635	II/694/1	DLS	Pelczyn	SSPOd	95	338725,05	394436,48	108,49
364	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SSPOd	108	361651,30	358412,53	123,64
365	641	II/700/1	WMZ	Drewczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
366	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
367	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
368	644	I/704/1	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
369	645	I/704/2	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	646	I/704/3	LDZ	Lubochnek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
371	4182	II/706/1	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
372	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
373	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
374	648	I/710/1	DLS	Zebrydow	SSPOd	108	332317,67	336755,74	197,16
375	649	I/710/2	DLS	Zebrydow	SSPOd	108	332310,66	336762,77	196,95
376	650	I/710/3	DLS	Zebrydow	SSPOd	108	332312,04	336750,98	197,16
377	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
378	8829	II/718/2	DLS	Różanka	SS	125	330339,01	258468,42	522,00
379	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SSPOn	80	405700,42	386128,26	206,00
380	669	II/732/1	DLS	Bialobrzegie	SSPOd	108	351670,74	327312,82	162,30
381	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SSPOn	78	308659,30	418158,97	79,00
382	672	II/736/1	LBU	Nowe Żabno	SSPOn	78	272802,83	438343,04	71,50
383	673	II/737/1	LBU	Jasień	SSPOd	76	224692,72	439184,98	84,60
384	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SSPOn	78	255790,21	450715,52	79,72
385	679	II/743/1	WKP	Leszno	SSPOn	79	333124,07	443104,26	87,83
386	680	II/744/1	DLS	Szcrawno-Zdrój	SSPOd	108	307256,12	330140,25	407,70
387	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
388	682	II/746/1	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
389	683	II/747/1	DLS	Stary Wieliślaw	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
390	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SSPOn	80	395582,58	409355,29	110,00
391	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SSPOn	79	391489,68	421241,08	161,50
392	2391	II/750/1	MTP	Facimiech	SKZ	160	555268,50	233678,60	211,43
393	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
394	688	II/753/1	SLK	Bielsto-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
395	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72

396	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
397	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
398	693	II/758/1	SLK	Kamiesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
399	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
400	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
401	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
402	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
403	701	II/768/1	MLP	Bialka Tatrzanska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
404	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
405	704	II/771/1	MLP	Kraków	SśWW	131	567689,09	247056,10	217,60
406	705	II/772/1	MLP	Mlyne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
407	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
408	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
409	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
410	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
411	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
412	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
413	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
414	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
415	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
416	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
417	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
418	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
419	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	483995,00	708570,47	1,44
420	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
421	728	II/801/1	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
422	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
423	730	II/803/1	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
425	732	II/806/1	PKR	Mokrzczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
426	733	II/807/1	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
427	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
428	2392	II/812/1	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
429	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
430	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
431	741	II/819/1	PKR	Radozyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
432	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
433	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
434	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
435	414	II/823/1	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
436	417	II/826/1	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
437	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
438	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
439	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
440	425	II/831/1	MLP	Szczerowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
441	426	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
442	427	II/833/1	PKR	Żyrałów	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
443	2173	II/835/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
444	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
445	2175	II/837/1	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
446	2176	II/838/1	MLP	Pecim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
447	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
448	2178	II/840/1	PKR	Łaka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
449	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27

450	3980	II/843/1	MLP	Piwnicza-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
451	3981	II/844/1	MLP	Piwnicza-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
452	3982	II/845/1	MLP	Lopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
453	4160	II/846/1	MLP	Krynicka-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
454	4832	I/847/1	MLP	Jabłonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
455	4833	I/847/2	MLP	Jabłonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
456	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
457	5210	II/849/1	MLP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
458	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
459	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
460	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
461	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
462	6808	II/867/1	PDL	Kobodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
463	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWW	74	668607,29	402324,18	165,85
464	441	II/871/1	MAZ	Januszino	SŚWW	74	673376,95	404299,18	150,95
465	445	II/875/1	SWK	Ścięgna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
466	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
467	800	II/877/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
468	801	II/878/1	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
469	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
470	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
471	5829	II/884/2	MLP	Cisja Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
472	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
473	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWW	73	593837,45	407053,76	175,00
474	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
475	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
476	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWW	74	62933,94	404648,29	168,40
477	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	4522	II/892/1	SWK	Dębnik	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
479	4523	II/893/1	SWK	Okalina – Więś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
480	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
481	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
482	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SSWW	115	655876,90	297608,01	178,15
483	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
484	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
485	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
486	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
487	807	II/901/1	LDZ	Bogusławice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
488	808	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
489	810	II/904/1	MAZ	Kukaly	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90
490	2354	II/906/1	KPM	Rozwarczyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
491	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
492	2357	II/909/1	WKP	Wola Podleżna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
493	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SSPOn	68	257944,63	467105,82	48,45
494	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SSPOn	68	257950,49	467108,63	48,31
495	814	I/911/1	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417890,72	313652,50	152,50
496	816	I/911/3	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417871,12	313655,43	152,50
497	817	I/911/4	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417884,38	313662,30	152,43
498	818	I/911/5	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417864,73	313649,36	152,50
499	820	II/913/1	DLS	Ujów	SSPOd	108	333834,10	350749,44	170,96
500	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SSPOd	108	343770,92	360051,41	134,50
501	823	II/916/1	OPL	Chróscice	SSPOd	97	416023,39	328160,13	149,26
502	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SSPOd	97	432257,49	341333,53	170,49
503	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SSPOd	97	408546,36	336384,91	146,43

504	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
505	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
506	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
507	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
508	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	455914,57	270801,67	196,60
509	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	455906,66	270801,74	196,70
510	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
511	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
512	839	II/927/1	SLK	Łgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
513	840	II/927/2	SLK	Łgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
514	841	II/927/3	SLK	Łgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
515	844	II/930/1	ZPM	Przybierskow	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
516	846	II/931/1	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
517	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
518	854	II/938/1	MLP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
519	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
520	857	II/941/1	SLK	Żyglin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
521	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
522	860	II/944/1	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
523	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
524	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
525	2242	II/951/1	SLK	Cykanzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
526	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
527	6550	II/953/1	SLK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75
528	6552	II/956/1	MLP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
529	9270	II/956/2	MLP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	358,24
530	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
531	864	I/960/1	MAZ	Grańca	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
533	866	I/960/3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
534	6809	II/961/1	PDL	Jalówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
535	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
536	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
537	7310	II/965/1	LBL	Wółka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
538	4462	II/967/1	PDL	Walijy	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
539	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
540	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
541	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
542	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
543	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
544	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
545	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
546	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
547	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
548	7256	II/975/1	MAZ	Wółka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
549	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
550	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
551	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
552	6110	II/988/1	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
553	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
554	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
555	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
556	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
557	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00

558	4828	I/999/1	WKP	Leszczce	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
559	4829	I/999/2	WKP	Leszczce	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
560	4830	I/999/3	WKP	Leszczce	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
561	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
562	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
563	7209	II/1003/1	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
564	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
565	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
566	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
567	868	II/1021/1	WKP	Rownopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
568	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
569	871	II/1024/1	ZPM	Świezzyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
570	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	255294,45	667155,51	40,00
571	872	II/1026/1	ZPM	Jeżierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
572	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
573	874	II/1028/1	ZPM	Rogózina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
574	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
575	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
576	878	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
577	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
578	880	II/1034/1	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
579	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
580	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
581	886	II/1040/1	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
582	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
583	888	II/1042/1	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
584	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
585	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
587	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
588	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
589	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
590	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
591	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
592	784	II/1067/1	POM	Lęzyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
593	786	II/1070/1	KPM	Okalekwo	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
594	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
595	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysłe Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
596	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
597	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
598	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
599	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
600	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
601	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów – Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
602	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
603	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
604	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
605	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
606	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
607	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
608	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
609	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
610	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
611	792	II/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09

612	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
613	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
614	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
615	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
616	2224	II/1097/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
617	3561	II/1098/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
618	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
619	2142	II/1101/1	ZPM	Krzywica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
620	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
621	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
622	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
623	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
624	1961	II/1108/1	ZPM	Mysłibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
625	5749	II/1110/1	LBU	Gościniec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
626	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
627	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
628	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
629	6918	II/1122/1	ZPM	Krzyrki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
630	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196896,15	450485,44	61,33
631	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196895,63	450486,57	61,35
632	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197272,67	450319,63	60,87
633	1923	II/1129/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197057,15	449439,65	61,63
634	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197036,61	448553,75	63,01
635	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197041,46	448556,33	63,06
636	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197284,30	447786,26	63,99
637	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197276,56	447776,68	64,04
638	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SSPOd	92	207412,52	414365,96	109,98
639	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	209263,86	413762,30	116,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	210826,29	412758,28	114,86
641	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	212002,69	411832,60	117,95
642	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SSPOd	92	219484,32	403770,94	133,72
643	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
644	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSPOn	58	207901,87	480232,61	39,64
645	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSPOn	58	207903,98	480238,16	39,66
646	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSPOn	58	207910,52	480233,21	39,66
647	2413	II/1143/1	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
648	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSPOn	58	207320,17	487020,46	27,54
649	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSPOn	58	207325,38	487021,52	27,60
650	2412	II/1145/1	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
651	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SSPOn	58	199824,54	502175,95	27,35
652	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SSPOn	58	199825,71	502174,49	27,40
653	7087	II/1147/1	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
654	2501	II/1155/1	LBU	Późna	SSPOd	76	198191,42	452036,52	58,88
655	2502	II/1155/2	LBU	Późna	SSPOd	76	198191,93	452043,11	59,03
656	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SSPOd	76	198194,97	452053,57	59,16
657	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
658	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
659	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
660	1940	II/1164/1	DLS	Lasow	SSPOd	92	222580,11	380229,28	173,10
661	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSPOd	105	220196,30	369622,98	184,30
662	1942	II/1166/1	DLS	Osięk Lużycki	SSPOd	105	220017,00	363138,04	210,00
663	2227	II/1171/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
664	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SSPOd	105	223076,02	359230,24	233,70
665	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSPOd	105	212000,50	349291,95	223,42

666	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSPOd	105	214978,97	344161,36	259,55
667	4000	II/1180/1	DLS	Bialopole	SSPOd	105	210961,02	342157,92	279,00
668	4001	II/1180/2	DLS	Bialopole	SSPOd	105	210961,02	342157,92	279,00
669	3700	II/1180/3	DLS	Bialopole	SSPOd	105	210961,02	342157,92	279,00
670	3701	II/1181/3	DLS	Sieniawka	SSPOd	105	208159,90	344596,67	232,29
671	6848	II/1183/1	DLS	Chełstów	SSPOd	96	397020,53	385616,19	209,99
672	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SSPOn	69	301167,24	435362,94	83,10
673	6561	II/1191/1	LBU	Ilowa	SSPOd	77	236680,53	411082,04	124,00
674	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
675	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
676	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
677	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
678	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
679	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SSPOd	108	329011,98	339837,83	185,54
680	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SSPOn	79	340065,05	407088,18	97,60
681	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SSPOn	79	375594,88	421530,45	108,00
682	6852	II/1206/1	WKP	Wróblawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
683	6814	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
684	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
685	1818	II/1209/1	OPL	Bliszzycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
686	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
687	1820	II/1211/1	SLK	Krzanicze	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
688	1821	II/1212/1	OPL	Dziwiętlice	SSPOd	109	363582,47	283513,33	237,00
689	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SSPOd	127	387895,46	274363,37	311,00
690	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SSPOd	127	404399,95	273066,83	236,50
691	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
692	2236	II/1216/1	SLK	Rudyzwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
693	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SSPOd	95	322342,10	382776,76	122,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSPOn	79	348632,05	435648,98	86,90
695	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
696	6849	II/1226/1	DLS	Bialopole	SSPOd	105	210920,94	342042,39	282,09
697	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSPOd	96	393617,00	357519,58	143,39
698	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSPOd	93	259795,03	368195,61	205,15
699	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
700	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SSPOd	94	274181,34	364101,07	242,33
701	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdroj	SSPOd	105	213961,01	342638,58	259,84
702	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SSPOd	94	273813,90	387683,70	203,85
703	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SSPOd	94	304965,47	373262,53	121,00
704	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
705	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	Sswn	48	547632,86	580410,52	133,00
706	1879	II/1242/1	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
707	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Piešciorgi	SSWN	49	619437,50	525228,10	108,75
708	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
709	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
710	1880	II/1248/1	PDL	Wigrancie	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
711	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
712	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
713	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
714	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
715	5790	II/1259/1	MAZ	Wepilly	SSWN	49	571726,71	537629,46	128,00
716	5809	II/1260/1	MAZ	Grędziec	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
717	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84
718	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyskie	RNPn	31	717043,93	646950,85	156,30
719	6864	II/1263/1	MAZ	Goliądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88

720	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561/076,10	523434,67	145,72
721	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
722	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
723	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
724	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
725	7110	II/1269/1	MAZ	Arcichów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
726	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
727	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
728	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
729	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
730	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
731	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
732	4140	II/1274/2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
733	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
734	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
735	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
736	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
737	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
738	6783	II/1281/1	LDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
739	6744	II/1283/1	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
740	6745	II/1285/1	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
741	7108	II/1287/1	WKP	Siąszcze	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
742	6683	II/1288/1	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
743	6684	II/1288/2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
744	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
745	7047	II/1290/1	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
746	8456	II/1300/1	MAZ	Gostynin	SSWN	47	530110,87	502888,69	112,30
747	1973	II/1322/1	LBÜ	Górki Noteckie	SWN	34	263301,76	552881,40	26,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
749	2221	II/1325/1	LBU	Gościn	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
750	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
751	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
752	5892	II/1334/1	WKP	Zołowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
753	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
754	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
755	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
756	6587	II/1343/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
757	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
758	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
759	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
760	1919	II/1347/1	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
761	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	533123,52	361879,93	224,70
762	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
763	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
764	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
765	5349	II/1353/1	SWK	Sienińsko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
766	6763	II/1354/1	SWK	Szymonówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
767	1946	II/1350/1	ŁDZ	Maluzyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
768	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
769	8910	II/1372/2	SWK	Sielępia Wielka	SSWW	85	594358,21	361495,13	231,61
770	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
771	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
772	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
773	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	630528,62	343511,07	280,00

774	1953	II/1377/1	LDZ	Przedborz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
775	1954	II/1378/1	LDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
776	1956	II/1380/1	MAZ	Iłża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
777	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
778	1959	II/1383/1	SWK	Czarna	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
779	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
780	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
781	2181	II/1388/1	MAZ	Koziencice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
782	2182	II/1389/1	MAZ	Shipica	SSWW	87	666828,27	396689,29	175,53
783	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
784	2365	II/1391/1	LDZ	Sulejów	SSWW	84	550491,96	389320,03	170,25
785	2366	II/1392/1	LDZ	Cieblowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
786	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SSWW	86	655847,21	357199,14	234,24
787	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
788	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
789	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	655764,84	387700,55	184,00
790	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	675910,63	378977,27	150,00
791	2223	II/1399/1	LDZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
792	2226	II/1400/1	LDZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
793	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Pilicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
794	2394	II/1402/1	SWK	Orzatów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
795	2395	II/1403/1	SWK	Tarłów	SSWW	104	68832,87	351290,06	162,47
796	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
797	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
798	2398	II/1406/1	SWK	Mściadów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
799	2399	II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
800	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
801	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
803	6490	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
804	2424	II/1428/1	LBÚ	Jeziory	SsPOñ	68	267802,50	488954,09	121,40
805	6511	II/1429/1	MAZ	Grzy	RNPÑ	50	629937,08	543690,96	113,90
806	2144	II/1435/1	WMZ	Mikolajki	RNPÑ	31	670040,35	661108,48	121,00
807	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPÑ	50	607024,00	613134,64	149,49
808	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNPÑ	50	622954,48	621519,92	132,00
809	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RNPÑ	50	640151,74	619657,60	135,77
810	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościnski	RNPÑ	50	678299,44	590480,53	96,40
811	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPÑ	31	686177,73	653229,39	120,00
812	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPÑ	31	681012,62	683791,35	118,00
813	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPÑ	32	714166,50	686754,16	136,00
814	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPÑ	32	789965,01	661632,35	135,00
815	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPÑ	50	654529,70	573549,11	100,20
816	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPÑ	50	690616,86	599681,09	98,00
817	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPÑ	50	641756,34	594686,49	120,00
818	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPÑ	31	668054,53	677805,01	126,00
819	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPÑ	32	735826,96	666888,28	124,00
820	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPÑ	32	708468,40	677226,70	140,71
821	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPÑ	31	709622,38	647873,37	141,00
822	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPÑ	21	711205,32	720300,52	160,00
823	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie – Folwark	RNPÑ	22	760822,93	728072,11	125,66
824	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RNPÑ	22	767508,38	722978,31	198,30
825	2506	II/1457/1	PDL	Poluńce	RNPÑ	22	781087,94	718381,40	171,40
826	6554	II/1470/1	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
827	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00

828	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
829	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
830	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
831	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SSWW	90	788274,63	177,80	
832	6312	II/1480/1	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
833	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
834	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
835	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
836	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
837	6052	II/1486/1	PDL	Białywieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
838	6944	II/1488/1	PDL	Olichówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
839	2404	II/1503/1	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
840	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
841	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SSWN	66	654033,50	470830,43	92,19
842	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
843	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
844	6555	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
845	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80
846	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	829098,61	348144,23	223,90
847	6494	II/1519/1	LBL	Mirce	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
848	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
849	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
850	4587	II/1524/1	PKR	Przyżsów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
851	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00
852	4786	II/1526/1	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
853	4787	II/1527/1	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
854	4788	II/1528/1	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
855	4906	II/1529/2	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyń Pierwszy	SSWW	118	730360,65	326436,61	211,40
857	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	784272,05	279418,08	210,50
858	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
859	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
860	6786	II/1535/1	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SSW	83	496306,62	385605,37	161,80
861	6787	II/1536/1	LDZ	Grabia	SSW	83	498744,09	406382,86	155,62
862	6586	II/1538/1	ZPM	Babiogoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
863	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SSPOn	58	242736,17	498681,27	100,00
864	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
865	6917	II/1541/1	ZPM	Kleby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
866	6904	II/1542/1	ZPM	Luskwo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
867	6590	II/1543/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	53,34
868	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
869	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SSPOn	58	217538,20	505554,41	59,30
870	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
871	7249	II/1548/1	POM	Podrabiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
872	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
873	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
874	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
875	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SSWW	90	811328,15	305122,30	283,80
876	6492	II/1562/1	LBL	Dutków	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
877	6556	II/1563/1	LBL	Szewnia Góra	SSWW	90	793387,48	314498,07	258,20
878	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	786464,15	312922,03	225,00
879	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
880	2247	II/1567/1	POM	Czołpinie	RWP	12	38867,43	762600,17	3,60
881	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70

882	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
883	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
884	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
885	4846	II/1570/1	KPM	Ciełęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
886	7250	II/1571/1	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
887	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
888	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
889	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
890	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
891	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
892	2420	II/1582/1	KPM	Legnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
893	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
894	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
895	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
896	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
897	6010	II/1595/1	KPM	Miedźno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
898	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
899	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
900	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
901	6912	II/1601/1	OPL	Jaśkowice	ŚŚPOd	127	416452,64	301693,49	192,03
902	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
903	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
904	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
905	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
906	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
907	8769	II/1606/1	MLP	Bęblia	SSWW	131	556282,94	257091,26	445,00
908	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SSWW	132	599914,71	259414,55	216,00
909	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
911	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
912	7651	II/1614/1	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
913	7652	II/1614/2	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	533675,20	250841,53	284,49
914	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
915	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SSW	128	452292,13	278372,11	196,26
916	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SSW	128	452541,47	289043,04	269,09
917	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
918	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
919	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459444,31	259494,67	203,40
920	2387	II/1631/1	OPL	Cisiek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
921	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
922	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
923	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
924	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SSW	129	487209,34	266042,43	229,30
925	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SSW	129	497088,82	262088,03	274,15
926	2484	II/1637/1	SLK	Owszczęze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
927	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
928	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
929	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
930	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SSW	129	487211,78	280064,51	311,45
931	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
932	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
933	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
934	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
935	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzyna	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20

936	4681	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
937	5212	II/1653/1	PKR	Jasińska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
938	8709	II/1654/1	MLP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
939	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
940	339	II/1656/1	SLK	Bielsto-Biala	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
941	5209	II/1657/1	MLP	Ofinow	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
942	4987	II/1658/1	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
943	5006	II/1659/1	MLP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
944	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
945	8730	II/1661/1	MLP	Tylitz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
946	5008	II/1662/1	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
947	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
948	5009	II/1664/1	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
949	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rostelnia	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
950	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
951	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
952	5010	II/1669/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,55
953	5211	II/1671/1	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
954	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
955	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
956	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
957	6229	II/1675/1	MLP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
958	6310	II/1677/1	MLP	Wilejska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
959	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
960	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
961	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
962	8189	II/1681/1	PKR	Krasizczyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
963	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
965	8495	II/1683/2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
966	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
967	8329	II/1700/1	ZPM	Bielniek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
968	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
969	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
970	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	28856,13	653268,67	105,60
971	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
972	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
973	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
974	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiersów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
975	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	567446,65	13,48
976	2380	II/1710/1	SLK	Gobysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
977	2381	II/1711/1	SLK	Mazanowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
978	2382	II/1712/1	SLK	Piasiek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
979	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
980	2384	II/1714/1	SLK	Miedzna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
981	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
982	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
983	2488	II/1717/1	SLK	Jaworznó	SsWW	130	522698,00	260245,70	283,31
984	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
985	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SsWW	112	511016,44	278485,22	303,40
986	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
987	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
988	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
989	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68

990	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
991	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
992	5771	II/1726/1	MAZ	Pękowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
993	6784	II/1727/1	KRR	Ruda Łancucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
994	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
995	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
996	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
997	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
998	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
999	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1000	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SSPOn	69	302198,37	452333,53	62,03
1001	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SSPOn	80	392729,98	393083,80	146,49
1002	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SSPOd	93	260776,10	396917,43	163,31
1003	6073	II/1737/1	LBU	Gronow	SSPOd	77	240985,05	464979,58	88,75
1004	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SSPOn	68	254761,95	488816,21	89,46
1005	6070	II/1739/1	LBU	Węzyska	SSPOn	68	222003,20	468967,47	43,82
1006	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1007	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1008	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1009	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	456267,75	409003,23	151,56
1010	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1011	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Pievnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1012	5729	II/1746/1	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1013	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1014	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1015	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1016	6714	II/1750/1	POM	Borućino	RWP	13	433348,05	710409,71	162,77
1017	6715	II/1751/1	POM	Klukki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	5732	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1019	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1020	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniowo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1021	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1022	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1023	5733	II/1757/1	KPM	Baleczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1024	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1025	5690	II/1759/1	ZPM	Krępko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1026	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1027	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1028	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1029	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1030	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1031	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1032	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1033	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1034	6111	II/1767/1	PDL	Mieczę	RNPN	32	73597,54	651083,28	130,00
1035	6910	II/1768/1	ZPM	Czlopia	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1036	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1037	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyña	SSPOd	96	418107,46	367810,60	171,77
1038	6908	II/1771/1	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1039	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1040	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1041	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	322971,67	258016,97	545,44
1042	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1043	6549	II/1777/1	SLK	Szczegkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11

1044	6551	II/1778/1	SLK	Omontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1045	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1046	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1047	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzancka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1048	7670	II/1782/1	MAZ	Sulećin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1049	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1050	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SSWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1051	8509	II/1788/1	PDL	Zajęczki	RNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
1052	8249	II/1790/1	OPL	Bogdańcowice	SSPOd	97	449173,12	345793,19	203,00
1053	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SSPOd	95	343511,71	377021,87	106,30
1054	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SSPOd	79	328682,69	429719,88	98,28
1055	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1056	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1057	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1058	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1059	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SSPOd	109	392813,61	343340,17	131,22
1060	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SSPOd	109	371653,36	302792,06	265,51
1061	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1062	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1063	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1064	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1065	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1066	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica – Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1067	6592	II/1805/1	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,71
1068	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1069	7149	II/1807/1	LBu	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1070	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1071	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka–Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1073	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1074	6473	II/1811/1	PDL	Policezna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1075	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1076	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo-Krzywokoly	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1077	6476	II/1814/1	PDL	Szmarly	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1078	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	Sswn	48	599685,68	508356,57	94,00
1079	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1080	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1081	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1082	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1083	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1084	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1085	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1086	6846	II/1821/1	POM	Dąbrowno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1087	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1088	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1089	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1090	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1091	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1092	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1093	7350	II/1828/1	ZPM	Dobiesczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1094	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1095	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1096	7429	II/1831/1	ZPM	Kurecwo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1097	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66

1098	8070	II/1833/1	ZPM	Krzeszko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1099	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1100	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1101	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1102	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1103	7471	II/1838/1	ZPM	Ratajce	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1104	8115	II/1839/1	WKD	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1105	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1106	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1107	7107	II/1842/1	WKD	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1108	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1109	2547	II/1844/1	LBU	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1110	7711	II/1845/1	LBU	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1111	7709	II/1846/1	LBU	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1112	7713	II/1847/1	LBU	Aleksandrowka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1113	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1114	7714	II/1849/1	LBU	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1115	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1116	7169	II/1851/1	WKD	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1117	7129	II/1852/1	WKD	Nietrzańskowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1118	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SSPOn	78	287930,42	427037,22	102,75
1119	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SSPOd	77	276291,72	410968,24	145,95
1120	7257	II/1855/1	LBU	Grabcice	SSPOd	76	204089,33	453514,81	58,25
1121	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SSPOd	94	288837,92	383651,21	140,62
1122	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SSPOd	94	318757,16	381689,15	99,69
1123	7354	II/1858/1	DLS	Roziąka	SSPOd	94	305845,27	347307,98	233,40
1124	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SSPOd	95	319362,74	358475,21	165,81
1125	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SSPOd	93	259472,73	415277,82	124,61

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	7470	II/1861/1	PDL	Horczaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1127	8749	II/1862/2	PDL	Biały stok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1128	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1129	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1130	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1131	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1132	7489	II/1866/1	PDL	Sójczyń Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1133	7569	II/1867/1	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1134	7753	II/1868/1	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1135	7192	II/1869/1	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1136	2067	II/1870/1	LDZ	Krókocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1137	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1138	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1139	7290	II/1873/1	WMZ	Grajewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1140	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1141	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1142	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1143	7750	II/1877/1	WMZ	Ląkierz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1144	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1145	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1146	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	534552,06	701384,14	57,25
1147	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	S&WW	131	567217,32	264903,34	343,52
1148	7769	II/1882/1	MAZ	Policezna	SSWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1149	8449	II/1883/1	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1150	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1151	8451	II/1885/1	MLP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00

1152	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SSWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1153	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1154	8515	II/1895/1	MAZ	Romany–Sębory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1155	8969	II/1896/1	KPM	Roźno–Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1156	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1157	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1158	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1159	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1160	8149	II/1903/1	POM	Moszczanica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1161	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1162	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1163	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1164	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	45854,12	600078,27	27,48
1165	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1166	8351	II/1910/1	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1167	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1168	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1169	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1170	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1171	8469	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SSPOd	96	380318,35	359618,07	123,78
1172	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SSPOd	77	241141,26	382126,79	203,87
1173	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1174	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SSPOd	95	336050,60	370679,50	124,44
1175	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSPOn	80	415558,35	401629,61	139,35
1176	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SSPOn	79	351374,30	387642,41	153,06
1177	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielsk	SZW	19	580005,85	639810,61	167,23
1178	8349	II/1923/1	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1179	8352	II/1924/1	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	8353	II/1925/1	KPM	Rybkowisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1181	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1182	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1183	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1184	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziortany – Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1185	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1186	8513	II/1931/1	WKP	Wielowies	SsPOn	79	387151,71	434201,61	122,18
1187	8508	II/1932/1	LBU	Slawa	SsPOn	69	297168,83	450489,45	65,20
1188	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1189	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1190	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SsPOd	105	208190,44	345347,31	226,36
1191	8521	II/1936/1	DLS	Sieniawka	SsPOd	105	208159,73	344593,58	232,05
1192	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1193	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1194	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1195	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1196	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1197	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1198	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1199	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1200	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1201	3821	102010	LBU	Polanowice	SsPOd	76	203577,62	456709,56	51,13
1202	3840	102011	LBU	Polanowice	SsPOd	76	203577,58	456709,84	51,15
1203	3860	102013	LBU	Sadzarewice	SsPOd	76	201516,08	455236,91	54,41
1204	3841	102014	LBU	Sadzarewice	SsPOd	76	201513,55	455230,89	54,29
1205	3806	102015	LBU	Markosice	SsPOd	76	200407,08	453103,07	56,57

1206	3807	102016	LBU	Markosice	SSPOd	76	199215,62	452598,86	58,15
1207	3808	102017	LBU	Markosice	SSPOd	76	199211,22	452591,06	58,14
1208	3801	102022	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198829,32	449584,43	75,20
1209	3740	102025	LBU	Strzegów	SSPOd	76	201158,92	447499,22	84,47
1210	3760	102026	LBU	Strzegów	SSPOd	76	200079,24	447484,88	89,31
1211	3780	102027	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,25
1212	3781	102028	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,24
1213	3940	103030	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219424,27	409746,44	139,03
1214	3921	103032	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219016,88	408576,94	126,56
1215	3960	103036	LBU	Sanice	SSPOd	92	220307,88	402176,67	139,56
1216	8433	103044	LBU	Bucze	SSPOd	92	219907,56	406679,22	131,78
1217	8434	103045	LBU	Sobolice	SSPOd	92	220144,91	399075,38	153,24
1218	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1219	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1220	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1221	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1222	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1223	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1224	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1225	4701	201006	DLS	Grzędy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1226	4723	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1227	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1228	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1229	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1230	4103	202007	DLS	Ujastek Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1231	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1232	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1233	5375	202012	DLS	Mieroszów	SS	124	300727,35	315369,87	499,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1234	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1235	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1236	4726	203003	DLS	Lęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1237	4727	203004	DLS	Lęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1238	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1239	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1240	4060	203013	DLS	Czernna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1241	4104	203015	DLS	Czernna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1242	4105	203017	DLS	Dąmków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1243	5373	203018	DLS	Pstrażna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1244	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1245	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1246	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1247	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1248	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1249	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1250	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1251	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1252	8430	701004	WMZ	Wilkacice	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1253	8429	701005	WMZ	Niedrzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1254	8431	701006	WMZ	Kiero	RNPN	20	600746,93	724672,01	146,40
1255	8432	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36	109,34
1256	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1257	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	20	565950,22	728674,68	63,21
1258	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)

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:

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

³ Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999. PPWK, Warsaw*
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
LDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MŁP	małopolskie	SLK	śląskie		

⁴ Region hydrogeologiczny wg B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna 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 górnego Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnego Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnego Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SSPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SSOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion niziny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	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)

b.d. – brak danych
lack of data

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 (s)	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 (s)	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	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng _{Pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg ₀₁	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/2	piezometr	Q	p (s)	49,00	41,00	48,40	5,05	2020

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
28	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
29	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
30	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
31	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
32	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
33	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
34	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
35	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
36	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
37	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
38	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
39	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
40	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
41	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
42	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
43	II/141/3	źródło	Pg _E	w					2018
44	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
45	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
46	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
47	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
48	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
49	I/170/4	piezometr	Q	p + ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
50	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
51	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
52	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
53	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
54	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
55	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
56	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
57	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
58	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
59	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
60	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
61	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
62	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
63	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
65	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
66	II/197/1	st. wierc.	N _{g_M}	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
67	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ź	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
68	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ź	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
69	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ź	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
70	II/205/1	st. wierc.	Q	ź	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
71	I/211/1	st. wierc.	P _{g_{OI}}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
72	I/211/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
73	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
74	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
75	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
76	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ź	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
77	II/214/1	st. wierc.	Q	ź + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
78	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
79	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
80	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
81	II/223/1	piezometr	P _g + N _g	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
82	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
83	II/225/1	piezometr	P _g + N _g	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
84	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
85	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2020
86	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
87	II/228/1	st. wierc.	P _g + N _g	p + ź	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
88	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
89	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
90	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
91	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
92	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
93	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
94	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
95	I/250/1	st. wierc.	P _{g_{OI}}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
96	I/250/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
97	I/250/3	st. wierc.	Q	ź	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
98	I/250/4	piezometr	Q	p + ź	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
99	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ź	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
100	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
102	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
103	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
104	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
105	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
106	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
107	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
108	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
109	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
110	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
111	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
112	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
113	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
114	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
115	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
116	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	2019
117	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
118	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
119	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
120	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
121	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
122	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
123	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
124	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
125	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
126	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
127	I/287/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
128	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
129	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
130	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
131	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
132	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
133	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
134	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
135	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
136	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
137	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
139	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
140	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
141	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
142	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
143	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
144	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
145	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
146	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
147	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	13,00	1978
148	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
149	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pe}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
150	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
151	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
152	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
153	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
154	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
155	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
156	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
157	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
158	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
159	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
160	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
161	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
162	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
163	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
164	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
165	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
166	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
167	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
168	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
169	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
170	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
171	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
172	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
173	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
174	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	II/373/1	st. wierc.	Ng_M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
176	II/377/1	st. wierc.	Ng_M	pc + \dot{z}	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
177	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
178	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
179	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
180	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
181	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
182	I/388/1	st. wierc.	K_2	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
183	I/388/2	st. wierc.	$Pg_E + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
184	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
185	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
186	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
187	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
188	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
189	II/391/1	st. wierc.	Ng_M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
190	II/392/1	st. wierc.	Ng_M	pc	25,00	4,00	25,00	>4,00	1980
191	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
192	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
193	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
194	I/399/1	st. wierc.	K_2	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
195	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
196	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
197	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
198	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
199	II/410/1	st. wierc.	Q	\dot{z}	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
200	II/414/1	st. wierc.	Q	p + \dot{z}	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
201	II/415/1	st. wierc.	Q	\dot{z}	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
202	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
203	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
204	II/418/1	st. wierc.	Q	p + \dot{z}	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
205	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
206	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
207	I/428/1	st. wierc.	$Pg_{OI} + Ng_M$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
208	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
209	I/428/3	st. wierc.	Q	p + \dot{z}	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
210	I/428/4	st. wierc.	Q	p + \dot{z}	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
211	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
213	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
214	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
215	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
216	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
217	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
218	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
219	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
220	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
221	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
222	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
223	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b,d,	1985
224	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
225	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
226	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
227	I/462/4	st. wierc.	P _{goł}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
228	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
229	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
230	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b,d,	13,00	1992
231	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
232	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
233	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
234	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
235	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
236	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
237	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
238	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
239	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
240	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
241	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
242	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
243	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
244	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
245	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
246	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
247	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
248	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
250	I/477/4	piezometr	Q	g + p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
251	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
252	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
253	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
254	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
255	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
256	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
257	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
258	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
259	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
260	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
261	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
262	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
263	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
264	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
265	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
266	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
267	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
268	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
269	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
270	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
271	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
272	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
273	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
274	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
275	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
276	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
277	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
278	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
279	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
280	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
281	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
282	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
283	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
284	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
285	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
287	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
288	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
289	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
290	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
291	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
292	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
293	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
294	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
295	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
296	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
297	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
298	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
299	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
300	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
301	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
302	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
303	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
304	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
305	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
306	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
307	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
308	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
309	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
310	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
311	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
312	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
313	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
314	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
315	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
316	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
317	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
318	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
319	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
320	II/581/1	st. wierc.	Q	o + p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
321	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
322	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
324	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
325	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
326	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
327	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
328	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
329	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
330	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
331	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
332	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
333	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
334	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
335	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
336	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
337	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
338	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
339	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
340	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
341	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
342	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
343	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
344	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
345	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
346	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
347	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
348	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
349	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
350	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
351	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
352	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
353	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
354	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
355	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
356	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
357	II/656/1	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988
358	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
359	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
361	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
362	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
363	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
364	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
365	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
366	II/701/1	piezometr	P _{goi}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
367	II/702/1	st. wierc.	N _{g_M}	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
368	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
369	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
370	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
371	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
372	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
373	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
374	I/710/1	st. wierc.	N _{g_M}	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
375	I/710/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
376	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
377	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
378	II/718/2	źródło	Pt	ł					2019
379	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
380	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
381	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
382	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
383	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
384	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
385	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
386	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
387	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
388	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
389	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
390	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
391	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
392	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
393	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
394	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
395	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
396	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ł					1988
398	II/758/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1989
399	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
400	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
401	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
402	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
403	II/768/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
404	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
405	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
406	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
407	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
408	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
409	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
410	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
411	II/783/1	źródło	Pg _E	ł + pc					1990
412	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
413	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
414	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
415	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
416	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
417	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
418	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
419	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
420	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
421	II/801/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
422	II/802/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
423	II/803/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
424	II/805/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
425	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
426	II/807/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
427	II/811/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
428	II/812/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
429	II/814/1	źródło	Pg _{oi}	ł + pc					1989
430	II/815/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
431	II/819/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
432	II/820/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
433	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/822/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ɿ					1990
435	II/823/1	źródło	Pg _{ol}	pc					1990
436	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
437	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ɿ	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
438	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ɿ	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
439	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ɿ	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
440	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ɿ + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
441	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ɿ + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
442	II/833/1	st. wierc.	Q	ɿ + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
443	II/835/1	st. kopana	Q	p + ɿ + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
444	II/836/1	st. kopana	Q	p + ɿ + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
445	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ɿ + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
446	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ɿ	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
447	II/839/1	piezometr	Q	p + ɿ + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
448	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ɿ	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
449	II/842/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ɿ	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
450	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ɿ	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
451	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ɿ + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
452	II/845/1	st. wierc.	Q	ɿ + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
453	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ɿ	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
454	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ɿ	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
455	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
456	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
457	II/849/1	st. wierc.	Q	ɿ	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
458	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
459	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
460	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ɿ + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
461	II/866/1	st. wierc.	Q	p (s)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
462	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ɿ + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
463	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
464	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
465	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
466	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
467	II/877/1	st. wierc.	D ₂ + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
468	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
469	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
470	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
472	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
473	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
474	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
475	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
476	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
477	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
478	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
479	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
480	II/894/1	piezometr	Q	p (s)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
481	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
482	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
483	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
484	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
485	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
486	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
487	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
488	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
489	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
490	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
491	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2020
492	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
493	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
494	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
495	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
496	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
497	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
498	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
499	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
500	II/914/1	piezometr	Q	p (s)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
501	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
502	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
503	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
504	I/920/1	st. wiercna	Pg _{OL}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
505	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
506	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
507	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
509	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
510	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
511	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
512	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
513	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
514	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
515	II/930/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
516	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
517	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
518	II/938/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
519	II/940/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
520	II/941/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
521	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
522	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
523	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
524	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
525	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
526	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
527	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
528	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
529	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2020
530	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
531	I/960/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
532	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
533	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
534	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
535	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
536	II/964/2	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
537	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
538	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
539	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
540	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
541	I/970/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
542	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
543	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
544	II/971/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
546	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
547	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
548	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
549	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
550	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
551	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
552	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
553	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
554	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
555	II/996/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
556	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
557	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
558	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
559	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
560	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
561	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
562	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
563	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
564	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
565	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
566	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
567	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
568	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
569	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
570	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
571	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{0l}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
572	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
573	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
574	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
575	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
576	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
577	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
578	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
579	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
580	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
581	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
582	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
583	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
584	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
585	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
586	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
587	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
588	II/1050/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
589	II/1061/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
590	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
591	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
592	II/1067/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
593	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
594	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
595	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
596	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
597	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
598	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
599	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
600	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
601	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
602	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
603	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
604	II/1081/1	st. wierc.	P _g + N _g	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
605	II/1082/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
606	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
607	II/1085/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
608	II/1086/1	st. wierc.	Q	p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
609	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
610	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
611	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
612	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
613	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
614	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
615	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
616	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
617	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
618	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
619	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
620	II/1103/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00+	2005
622	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
623	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
624	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
625	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
626	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
627	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
628	II/1118/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
629	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
630	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
631	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
632	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
633	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
634	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
635	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
636	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
637	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
638	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
639	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
640	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
641	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
642	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
643	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
644	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
645	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
646	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
647	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
648	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
649	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
650	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
651	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
652	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
653	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
654	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
655	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
656	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
657	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
658	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
659	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
660	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
661	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
662	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
663	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
664	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
665	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
666	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
667	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
668	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
669	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
670	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
671	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
672	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
673	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
674	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
675	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
676	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
677	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
678	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
679	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
680	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
681	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
682	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
683	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
684	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
685	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
686	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
687	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
688	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
689	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
690	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
691	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
692	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
693	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
694	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
695	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
696	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
697	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
698	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
699	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
700	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
701	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
702	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
703	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
704	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
705	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
706	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
707	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
708	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
709	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
710	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
711	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
712	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
713	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
714	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
715	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
716	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
717	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
718	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
719	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
720	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
721	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
722	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
723	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
724	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
725	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
726	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
727	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
728	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
729	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
730	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
731	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
732	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
733	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
734	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
735	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
736	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
737	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
738	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
739	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
740	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
741	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
742	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
743	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
744	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
745	II/1290/1	st. wierc.	N _{gM}	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
746	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	>36,5	8,70	2018
747	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
748	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
749	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
750	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
751	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
752	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
753	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
754	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
755	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
756	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
757	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
758	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
759	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
760	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
761	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
762	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
763	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
764	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
765	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
766	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
767	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
768	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
769	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
770	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
771	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
772	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
774	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
775	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
776	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
777	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
778	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
779	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
780	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
781	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
782	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
783	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
784	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
785	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
786	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
787	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
788	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
789	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
790	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
791	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
792	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
793	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
794	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
795	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
796	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
797	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
798	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
799	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
800	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
801	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
802	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
803	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
804	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
805	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
806	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
807	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
808	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
810	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
811	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
812	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
813	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
814	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
815	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
816	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
817	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
818	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
819	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
820	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
821	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
822	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
823	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
824	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
825	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
826	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
827	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
828	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
829	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
830	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
831	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
832	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
833	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
834	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
835	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
836	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
837	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
838	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
839	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
840	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
841	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
842	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
843	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
844	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
845	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
846	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
847	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
848	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
849	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
850	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
851	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
852	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
853	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
854	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
855	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
856	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
857	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
858	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
859	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
860	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
861	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
862	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
863	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
864	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
865	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
866	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
867	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
868	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
869	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
870	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
871	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
872	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
873	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
874	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
875	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
876	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
877	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
878	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
879	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
880	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
882	II/1569/1	piezometr	Q	p + ź	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
883	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
884	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
885	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
886	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
887	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
888	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
889	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
890	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ź	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
891	II/1579/1	st. kopana	Q	ź	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
892	II/1582/1	piezometr	Q	p + ź	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
893	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ź	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
894	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
895	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
896	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
897	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
898	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
899	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ź	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
900	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
901	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
902	II/1602/2	piezometr	Q	p + ź	32,00	22,00	30,00	10,85	2019
903	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
904	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
905	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
906	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
907	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
908	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ź	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
909	II/1608/1	st. wierc.	K	w + f	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
910	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
911	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
912	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b,d,	>82,50	53,92	2015
913	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
914	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
915	II/1616/1	piezometr	Q	p + ź	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
916	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
918	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
919	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
920	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
921	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
922	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
923	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
924	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
925	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
926	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
927	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
928	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
929	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
930	II/1641/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
931	II/1642/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
932	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
933	II/1644/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
934	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
935	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
936	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
937	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
938	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
939	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
940	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
941	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
942	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
943	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
944	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
945	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
946	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
947	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
948	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
949	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
950	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
951	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
952	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
953	II/1671/1	źródło	Pg	pc + Ł					2011
954	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + Ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
955	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
956	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
957	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
958	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
959	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
960	II/1679/1	piezometr	N _{gM}	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
961	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
962	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
963	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
964	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
965	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + Ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
966	II/1684/1	źródło	Pg	pc + Ł					2019
967	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
968	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
969	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
970	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
971	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
972	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
973	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
974	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
975	II/1709/1	st. wierc.	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
976	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
977	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
978	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
979	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
980	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
981	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
982	II/1716/1	st. wierc.	N _{gM}	Ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
983	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
984	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
985	II/1719/1	st. wierc.	C	Ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
986	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
987	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
988	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
989	II/1723/1	piezometr	Q	p (s)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
990	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
991	II/1725/1	piezometr	Q	p + z	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
992	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
993	II/1727/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
994	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
995	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
996	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
997	II/1731/1	piezometr	Q	p (s)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
998	II/1732/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
999	II/1733/1	piezometr	Q	p + z	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1000	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1001	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1002	II/1736/1	piezometr	Q	pr + z	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1003	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1004	II/1738/1	piezometr	Q	p + z	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1005	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1006	II/1740/1	piezometr	Q	p (s)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1007	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1008	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1009	II/1743/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1010	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1011	II/1745/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1012	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1013	II/1747/1	piezometr	Q	p + z	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1014	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1015	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1016	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1017	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1018	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1019	II/1753/1	piezometr	Q	z	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1020	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1021	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1022	II/1756/1	piezometr	Q	p + z	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1023	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1024	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1025	II/1759/1	piezometr	Q	p (s)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1026	II/1761/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1027	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1028	II/1763/1	piezometr	Q	p (s)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1029	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1030	II/1764/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1031	II/1765/1	st. werc.	Q	p (s)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1032	II/1765/2	st. werc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1033	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1034	II/1767/1	st. werc.	Q	p (s)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1035	II/1768/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1036	II/1769/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1037	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1038	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1039	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1040	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1041	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1042	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1043	II/1777/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1044	II/1778/1	piezometr	Q	p (s)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1045	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1046	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1047	II/1781/1	piezometr	Q	p (s)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1048	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1049	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1050	II/1785/1	st. werc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1051	II/1788/1	st. werc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1052	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1053	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1054	II/1792/1	piezometr	Q	p (s)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1055	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1056	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1057	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1058	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1059	II/1797/1	piezometr	Q	p (s)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1060	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1062	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1063	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1064	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1065	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1066	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1067	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1068	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1069	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1070	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1071	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1072	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1073	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1074	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1075	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1076	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1077	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1078	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1079	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1080	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1081	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1082	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1083	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1084	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1085	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1086	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1087	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1088	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1089	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1090	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1091	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1092	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1093	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1094	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1095	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1096	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1098	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1099	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1100	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1101	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1102	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1103	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1104	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1105	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1106	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1107	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1108	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1109	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1110	II/1845/1	piezometr	Q	p (s)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1111	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1112	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1113	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1114	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1115	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1116	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1117	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1118	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1119	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1120	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1121	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1122	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1123	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1124	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1125	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1126	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (s)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1127	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1128	II/1863/1	piezometr	N _{g_M}	p (s)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1129	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1130	II/1864/1	piezometr	Q	p (s)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1131	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1132	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1133	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1135	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1136	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1137	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1138	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1139	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1140	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1141	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1142	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1143	II/1877/1	piezometr	Q	p (s)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1144	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1145	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1146	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1147	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1148	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1149	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1150	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1151	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1152	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1153	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1154	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1155	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1156	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1157	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (s)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1158	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1159	II/1902/1	piezometr	Q	p (s)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1160	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1161	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1162	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1163	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1164	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1165	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1166	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1167	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1168	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1169	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1170	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1171	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1172	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1173	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1174	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1175	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1176	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1177	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1178	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1179	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1180	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1181	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1182	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1183	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1184	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1185	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1186	II/1931/1	piezometr	Ng	p (s)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1187	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1188	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1189	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1190	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1191	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018
1192	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1193	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1194	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1195	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1196	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1197	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1198	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1199	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1200	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1201	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1202	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1203	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1204	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1205	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1206	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1207	102017	piezometr	Q	p (s)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1208	102022	piezometr	Q	p (s)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1209	102025	piezometr	Pg + Ng	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1211	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1212	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1213	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1214	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1215	103036	st. wierc.	Q	br.d.	12,60	7,76	br,d,	7,76	2005
1216	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1217	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1218	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1219	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1220	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1221	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1222	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1223	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1224	201004	źródło	K	pc					2008
1225	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1226	201009	źródło	P	{t}					2008
1227	201011	piezometr	P ₁ + P ₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1228	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1229	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1230	202007	źródło	P	tf					2008
1231	202008	źródło	P	tf					2008
1232	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1233	202012	piezometr	P	pc	120,00	55,50	120,00	5,60	2009
1234	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1235	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1236	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1237	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	br,d,	21,90	2009
1238	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1239	203008	źródło	K ₂						2009
1240	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1241	203015	źródło	K	pc					2008
1242	203017	źródło	K	pc					2008
1243	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1244	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1245	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1246	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1247	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1248	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1249	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1250	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1251	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1252	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1253	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1254	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1255	701007	st. wierc.	Q	p (d)	50,00	30,00	46,00	0,70+	2018
1256	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1257	701010	st. wierc.	Q	p (r)	81,30	59,50	>81,30	9,70	2020
1258	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}	graniaty; 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/m 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	
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,70	0,70	0,65	0,70	0,67	0,63	0,55	0,61	0,64	0,51	0,43	0,43
II/33/5	3,24	3,24	3,23	3,24	3,21	3,23	3,22	3,22	3,19	3,23	3,22	3,19
II/79/1	10,77	10,77	10,71	10,77	10,76	10,75	10,66	10,72	10,75	10,73	10,62	10,62
II/91/1	8,55	8,50	8,50	8,55	8,50	8,48	8,49	8,49	8,47	8,46	8,47	8,46
II/98/1	1,82	1,85	1,75	1,85	1,77	1,82	1,68	1,76	1,73	1,76	1,62	1,62
II/101/2	15,50			15,50	15,38			15,38	15,28			15,28
II/103/1	33,93	33,96	33,98	33,98	33,87	33,88	33,94	33,89	33,82	33,76	33,89	33,76
II/131/1	17,61	17,73	17,61	17,73	17,46	17,70	17,52	17,55	17,28	17,65	17,40	17,28
II/183/1	13,08	13,06	13,04	13,08	13,06	13,03	13,02	13,04	13,05	13,00	12,98	12,98
II/185/1	2,32	2,36	2,34	2,36	2,29	2,34	2,30	2,31	2,27	2,33	2,25	2,25
II/205/1	3,52	3,49	3,39	3,52	3,50	3,46	3,30	3,43	3,48	3,40	3,15	3,15
I/211/3	1,03	1,12	1,07	1,12	0,91	1,10	1,01	1,00	0,79	1,06	0,98	0,79
I/211/4	0,45	0,65	0,60	0,65	0,41	0,60	0,56	0,53	0,32	0,55	0,52	0,32
I/211/5	0,39	0,49		0,49	0,34	0,43		0,38	0,26	0,39		0,26
II/214/1	21,22	21,25	21,34	21,34	21,19	21,20	21,26	21,22	21,15	21,15	21,17	21,15
II/217/1	3,52	3,56	3,45	3,56	3,47	3,54	3,39	3,46	3,40	3,50	3,33	3,33
II/222/1	13,82	13,85	13,87	13,87	13,81	13,84	13,86	13,84	13,80	13,83	13,85	13,80
II/226/2	12,28	12,29	12,27	12,29	12,27	12,27	12,26	12,27	12,26	12,26	12,26	12,26
II/227/1	5,73	5,73	5,71	5,73	5,72	5,72	5,70	5,71	5,71	5,70	5,69	5,69

II/239/1	13,14		13,14	13,11		13,11	13,09		13,09
II/250/1	18,77	18,84	18,85	18,85	18,75	18,80	18,84	18,79	18,77
I/250/3	28,45	28,52	28,47	28,52	28,39	28,43	28,42	28,35	28,30
II/256/1	35,56	35,51	35,53	35,56	35,47	35,50	35,48	35,41	35,43
I/257/4	3,81	3,74	3,75	3,81	3,77	3,74	3,73	3,75	3,74
I/257/5	3,42	3,34	3,33	3,42	3,38	3,33	3,32	3,35	3,35
II/267/3	32,16	32,17	32,12	32,17	32,15	32,15	32,10	32,13	32,14
I/273/2	6,64	6,67	6,62	6,67	6,62	6,61	6,58	6,60	6,60
I/273/4	1,10	1,15	0,97	1,15	1,03	1,10	0,84	0,99	0,97
I/273/5	6,12	6,13	6,09	6,13	6,10	6,08	6,06	6,08	6,07
II/281/1	15,02	15,03	15,01	15,03	14,99	15,01	14,98	14,99	14,95
II/284/1	18,02	18,01	18,08	18,08	17,99	18,00	18,06	18,01	17,95
I/287/5	2,99	3,00	2,96	3,00	2,98	2,98	2,95	2,97	2,96
II/296/1	6,32	6,50	6,24	6,50	6,25	6,39	6,19	6,28	6,14
II/304/1	26,17	26,18	26,20	26,20	26,08	26,05	26,13	26,09	26,09
I/311/3	25,13	25,14	25,17	25,17	25,11	25,13	25,17	25,14	25,08
II/316/1	6,52	6,61	6,59	6,61	6,43	6,58	6,53	6,50	6,36
II/319/1	4,59	4,64	4,54	4,64	4,55	4,61	4,50	4,55	4,51
I/336/7	2,06	2,16	2,19	2,19	2,01	2,13	2,15	2,09	1,97
I/351/5	3,70	3,70	3,70	3,70	3,69	3,70	3,68	3,69	3,68
II/361/1	8,43	8,46	8,43	8,46	8,41	8,40	8,42	8,41	8,39
II/362/1	6,80	6,68	6,65	6,80	6,74	6,66	6,63	6,68	6,69
II/373/1	14,00	13,97	13,95	14,00	13,97	13,96	13,94	13,96	13,95
II/377/1	16,17	16,19	16,20	16,14	16,18	16,19	16,17	16,13	16,16
II/379/1	2,84	3,30	3,28	3,30	2,69	3,17	3,10	2,96	2,50
I/390/4	3,23	3,29	3,26	3,29	3,20	3,27	3,21	3,22	3,17
II/392/1	7,52	7,67	7,69	7,69	7,42	7,62	7,60	7,54	7,34

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/399/2	8,51	8,40	8,33	8,51	8,43	8,34	8,29	8,36	8,27	8,28	8,25	8,25	8,25
I/399/4	7,72	7,57	7,46	7,72	7,62	7,53	7,44	7,56	7,41	7,48	7,43	7,41	7,41
II/401/1	13,55	13,57	13,56	13,57	13,52	13,54	13,54	13,53	13,48	13,52	13,51	13,48	13,48
II/404/1	8,28	8,18	8,17	8,28	8,14	8,16	8,06	8,12	8,05	8,13	8,01	8,01	8,01
II/415/1	13,17	13,20	13,23	13,23	13,15	13,19	13,22	13,18	13,13	13,18	13,21	13,13	13,13
II/417/1	5,56	5,59	5,66	5,66	5,52	5,58	5,64	5,58	5,49	5,57	5,61	5,49	5,49
II/418/1	3,08	3,10	3,10	3,10	3,07	3,09	3,09	3,08	3,06	3,08	3,08	3,06	3,06
I/428/4	2,32	2,37	2,37	2,37	2,31	2,34	2,34	2,33	2,29	2,32	2,31	2,29	2,29
I/462/5	2,48	2,50	2,47	2,50	2,47	2,49	2,43	2,46	2,47	2,47	2,39	2,39	2,39
II/464/1	1,42	1,50	1,47	1,50	1,30	1,46	1,42	1,38	1,20	1,42	1,32	1,20	1,20
II/469/1	2,27	2,17	2,02	2,27	2,21	2,14	1,91	2,10	2,18	2,07	1,81	1,81	1,81
I/470/1	5,81	6,65	6,71	6,71	5,60	6,40	6,42	6,10	5,52	6,09	6,18	5,52	5,52
I/470/5	6,09	6,76	6,84	6,84	5,79	6,56	6,58	6,27	5,65	6,31	6,33	5,65	5,65
I/476/2	23,64	23,11	23,04	23,64	23,45	23,06	23,03	23,20	23,21	23,01	23,01	23,01	23,01
I/477/4	2,47	2,79		2,79	2,14	2,67		2,38	1,84	2,51		1,84	
II/478/2	1,681	1,633	1,650	1,681	1,646	1,628	1,637	1,638	1,628	1,623	1,620	1,620	1,620
II/490/1	5,53	5,70	5,62	5,70	5,48	5,66	5,56	5,56	5,45	5,60	5,48	5,45	5,45
II/491/1	2,02	2,07	2,00	2,07	1,96	2,04	1,96	1,99	1,91	2,00	1,94	1,91	1,91
II/492/1	2,31	2,42	2,30	2,42	2,28	2,37	2,25	2,30	2,24	2,29	2,18	2,18	2,18
II/496/1	7,53	7,57	7,57	7,51		7,56	7,53	7,49		7,54	7,49		
II/497/1	17,00	16,96	16,98	17,00	16,98	16,95	16,97	16,97	16,97	16,94	16,96	16,94	16,94
II/509/1	20,64	20,61	20,60	20,64	20,62	20,60	20,61	20,61	20,58	20,59	20,58	20,58	20,58
II/510/1	6,32	6,43	6,44	6,44	6,22	6,40	6,40	6,33	6,14	6,36	6,14	6,14	6,14
II/514/1	7,57	7,61	7,58	7,61	7,54	7,59	7,50	7,54	7,52	7,58	7,42	7,42	7,42
II/519/1	8,21	8,27	8,24	8,27	8,14	8,24	8,09	8,16	8,06	8,20	8,02	8,02	8,02

I/537/4	1,41	1,39	1,32	1,41	1,40	1,36	1,30	1,36	1,39	1,34	1,27	1,27
II/544/1	9,34	9,37	9,35	9,37	9,34	9,36	9,35	9,35	9,33	9,34	9,34	9,33
II/552/1	30,62	30,66	30,66	30,66	30,61	30,61	30,63	30,62	30,60	30,54	30,60	30,54
II/553/1	15,47	15,56	15,54	15,56	15,44	15,54	15,46	15,48	15,40	15,50	15,40	15,40
II/556/1	1,34	1,30	1,13	1,34	1,32	1,23	1,08	1,22	1,30	1,16	1,02	1,02
II/559/1	1,16	1,24	1,05	1,24	1,10	1,16	0,98	1,08	1,04	1,02	0,90	0,90
II/561/1	3,42	3,38	3,38	3,42	3,38	3,36	3,37	3,37	3,32	3,36	3,37	3,32
II/563/1	2,58	2,57	2,53	2,58	2,58	2,56	2,48	2,54	2,57	2,55	2,43	2,43
II/571/1	2,19	2,17	2,11	2,19	2,17	2,15	2,09	2,14	2,16	2,12	2,08	2,08
II/572/1	6,33	6,38	6,36	6,38	6,29	6,35	6,35	6,33	6,25	6,33	6,33	6,25
II/575/1	3,55	3,60	3,54	3,60	3,60	3,53	3,58	3,47	3,53	3,52	3,56	3,42
II/576/1	3,28	3,23	2,86	3,28	3,18	3,21	2,80	3,10	3,14	3,19	2,75	2,75
II/578/1	4,03			4,03	4,00			4,00	3,98			3,98
II/580/1	5,19	5,25		5,25	5,17	5,22		5,19	5,16	5,19		5,16
II/581/1	3,78			3,78	3,76			3,76	3,73			3,73
II/583/1	2,67	2,83	2,67	2,83	2,53	2,78	2,59	2,61	2,41	2,71	2,56	2,41
II/586/1	7,47	7,47	7,45	7,47	7,46	7,47	7,42	7,45	7,46	7,46	7,41	7,41
II/587/1	13,21	13,23	13,26	13,26	13,20	13,22	13,25	13,22	13,19	13,22	13,25	13,19
II/598/1	1,73	1,45	1,40	1,73	1,62	1,41	1,19	1,42	1,48	1,37	0,94	0,94
II/599/1	8,98	9,38	9,12	9,38	8,83	9,30	8,56	8,89	8,61	9,20	8,26	8,26
II/601/1	14,18	13,64	13,42	14,18	14,04	13,46	13,30	13,63	13,90	13,25	13,19	13,19
II/612/1	8,28	8,31	8,35	8,35	8,25	8,30	8,34	8,29	8,23	8,28	8,34	8,23
II/613/1	7,49	7,53	7,62	7,46	7,50	7,60	7,52	7,43	7,46	7,57	7,43	
II/633/1	7,04	6,95	6,96	7,04	6,93	6,90	6,92	6,92	6,86	6,85	6,86	6,85
II/636/1	2,04	2,15	2,23	1,98	2,12	2,21	2,09	1,93	2,07	2,18	1,93	
I/640/4	1,93	1,85	1,82	1,93	1,88	1,84	1,79	1,84	1,86	1,83	1,76	1,76
II/642/1	1,18	1,19	1,07	1,19	1,17	1,16	1,03	1,12	1,16	1,11	0,99	0,99

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/649/3	3,69	3,68	3,54	3,69	3,67	3,66	3,48	3,61	3,66	3,60	3,41	3,41	3,41
I/650/2	6,20	6,20	6,20	6,18	6,19	6,18	6,18	6,17	6,18	6,16	6,16	6,16	6,16
I/650/3	5,76	5,75	5,75	5,76	5,74	5,75	5,74	5,74	5,72	5,74	5,72	5,72	5,72
I/704/2	1,25	1,26	1,24	1,26	1,24	1,25	1,22	1,24	1,23	1,24	1,18	1,18	1,18
I/704/3	1,19	1,20	1,17	1,20	1,17	1,19	1,15	1,17	1,16	1,18	1,11	1,11	1,11
II/707/1	1,29	1,35	1,26	1,35	1,26	1,28	1,20	1,25	1,23	1,23	1,12	1,12	1,12
II/732/1	1,59	1,72	1,73	1,73	1,39	1,66	1,68	1,56	1,24	1,61	1,58	1,24	1,24
II/736/1	1,62	1,67	1,66	1,67	1,61	1,64	1,62	1,62	1,59	1,62	1,57	1,57	1,57
II/737/1	1,75	1,79	1,75	1,79	1,72	1,78	1,64	1,71	1,66	1,76	1,50	1,50	1,50
II/741/2	3,46	3,43	3,41	3,46	3,44	3,42	3,39	3,42	3,43	3,39	3,36	3,36	3,36
II/743/1	2,85	2,89	2,88	2,89	2,83	2,86	2,88	2,86	2,82	2,85	2,86	2,82	2,82
II/744/1	3,88	5,20	5,16	5,20	3,28	4,86	4,68	4,20	2,88	4,54	3,76	2,88	2,88
II/747/1	5,93	6,31	6,35	6,35	5,58	6,18	6,12	5,93	5,37	6,01	5,82	5,37	5,37
II/749/1	7,11	7,13	7,17	7,17	7,10	7,12	7,15	7,12	7,09	7,12	7,14	7,09	7,09
II/755/1	2,99	3,02	3,02	3,02	2,97	3,01	3,01	3,00	2,95	3,01	2,97	2,95	2,95
II/771/1	9,28	9,28	9,28	9,28	9,27	9,27	9,28	9,27	9,25	9,26	9,27	9,25	9,25
II/776/1	4,20	4,30	4,32	4,32	4,11	4,27	4,30	4,22	4,03	4,24	4,28	4,03	4,03
II/779/1	2,93	3,05	2,93	3,05	2,72	2,99	2,80	2,83	2,54	2,92	2,55	2,54	2,54
II/805/1	10,94	10,70	10,25	10,94	10,84	10,55	10,20	10,55	10,74	10,33	10,15	10,15	10,15
II/806/1	11,53	11,51	11,42	11,53	11,42	11,49	11,22	11,38	11,30	11,47	11,05	11,05	11,05
II/812/1	5,02	5,04	4,86	5,04	4,94	4,98	4,76	4,90	4,80	4,87	4,66	4,66	4,66
II/815/1	7,14	7,36	7,37	7,37	7,01	7,30	7,24	7,17	6,91	7,20	7,13	6,91	6,91
II/821/1	1,51	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,50	1,49	1,49	1,49
II/828/3	2,11	2,14	2,16	2,16	2,02	2,10	2,04	2,05	1,95	1,99	1,86	1,86	1,86
II/832/1	1,26	1,68	1,60	1,68	1,19	1,56	1,51	1,42	1,11	1,46	1,40	1,11	1,11
II/835/1	3,07	3,11	3,12	3,12	3,01	3,06	3,10	3,05	2,97	3,00	3,07	2,97	2,97

II/836/1	7,50	7,54	7,62	7,49	7,52	7,60	7,53	7,48	7,50	7,58	7,48
II/837/1	5,10	5,11	5,15	5,00	5,03	4,96	5,00	4,84	4,96	4,76	4,76
II/838/1	4,40	4,52	4,48	4,52	4,25	4,49	4,44	4,38	4,05	4,44	4,40
II/839/1	3,47	3,59	3,55	3,59	3,43	3,54	3,50	3,50	3,41	3,51	3,44
II/840/1	4,04	4,09	3,83	4,09	3,99	4,01	3,77	3,93	3,95	3,82	3,71
II/844/1	5,72	5,93	5,91	5,93	5,54	5,86	5,88	5,74	5,35	5,77	5,86
II/845/1	5,63	5,67	5,59	5,67	5,44	5,64	5,50	5,52	5,20	5,60	5,33
II/849/1	1,93	2,03	2,02	2,03	1,86	2,00	1,85	1,90	1,81	1,97	1,68
II/862/1	11,87	11,87	11,87	11,86	11,87	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86
II/866/1	5,13	5,16	5,16	5,13	5,15	5,15	5,14	5,12	5,14	5,14	5,12
II/875/1	9,15	9,43	9,44	9,44	9,10	9,35	9,37	9,26	9,07	9,26	9,07
II/876/1	20,31	20,43	20,46	20,46	20,28	20,39	20,43	20,36	20,26	20,33	20,41
II/877/1	2,35		2,35	2,34			2,34	2,34			2,34
II/882/1	3,48	3,57	3,53	3,57	3,47	3,54	3,45	3,49	3,46	3,51	3,39
II/885/1	0,64	0,66	0,58	0,66	0,62	0,63	0,52	0,59	0,59	0,58	0,43
II/889/1	11,30	10,74	10,61	11,30	10,83	10,68	10,52	10,69	10,55	10,58	10,42
II/892/1	32,22	31,82	31,98	32,22	31,99	31,80	31,93	31,91	31,84	31,79	31,79
II/894/1	4,75	4,69	4,66	4,75	4,71	4,66	4,63	4,67	4,68	4,64	4,57
II/895/1	14,40	14,40	14,38	14,40	14,39	14,39	14,37	14,39	14,38	14,37	14,37
II/897/1	1,96	2,17	2,10	2,17	1,79	2,11	2,07	1,97	1,66	2,04	2,03
II/906/1	4,84	4,80	4,79	4,84	4,81	4,76	4,76	4,78	4,80	4,72	4,70
II/908/2	7,70	7,77	7,75	7,77	7,68	7,76	7,73	7,72	7,65	7,74	7,71
I/910/2	1,32	1,32	1,22	1,32	1,26	1,29	1,14	1,23	1,23	1,26	1,04
I/911/1	1,12	1,38	1,24	1,38	1,02	1,30	1,18	1,15	0,90	1,25	1,11
I/911/5	1,07	1,18	1,19	1,19	1,01	1,16	1,12	1,09	0,98	1,12	1,04
II/916/1	2,01	2,06	2,04	2,06	1,96	2,04	2,02	2,00	1,91	2,02	1,98
II/917/1	1,08	1,14	1,08	1,14	1,04	1,10	1,04	1,06	1,01	1,07	0,97
II/918/1	3,86	3,84	3,85	3,86	3,84	3,83	3,83	3,83	3,82	3,80	3,80

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/920/4	2,68	2,68	2,60	2,68	2,65	2,65	2,57	2,63	2,62	2,62	2,51	2,51	2,51
II/924/1	8,43	8,45	8,49	8,49	8,40	8,44	8,46	8,43	8,36	8,43	8,44	8,44	8,36
I/925/3	2,69	2,75	2,69	2,75	2,68	2,72	2,66	2,69	2,66	2,70	2,70	2,62	2,62
I/925/4	2,71	2,77	2,70	2,77	2,67	2,74	2,68	2,70	2,63	2,72	2,72	2,64	2,63
II/937/1	40,65	40,62	40,59	40,65	40,57	40,56	40,57	40,56	40,49	40,53	40,55	40,49	40,49
II/938/1	40,99	41,13	41,31	41,31	40,89	41,01	41,26	41,04	40,84	40,89	41,18	41,18	40,84
II/941/1	20,20	20,35	20,27	20,35	20,05	20,29	20,14	20,16	19,96	20,19	20,03	20,03	19,96
II/953/1	12,60	12,83	12,85	12,85	12,46	12,73	12,74	12,63	12,35	12,58	12,61	12,61	12,35
II/956/1	8,94			8,94	8,68			8,68	8,40			8,40	
II/956/2	8,57	9,26	9,29	9,29	8,32	9,02	9,18	8,80	8,05	8,76	9,10	9,10	8,05
I/960/2	1,71	1,69	1,60	1,71	1,69	1,66	1,56	1,64	1,68	1,62	1,53	1,53	
I/960/3	1,71	1,70	1,61	1,71	1,70	1,66	1,56	1,65	1,69	1,62	1,54	1,54	
II/961/1	10,55	10,53	10,54	10,55	10,53	10,53	10,53	10,53	10,52	10,53	10,52	10,52	10,52
II/964/2	5,46	5,46	5,46	5,46	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,43	5,42	5,42	
II/967/1	9,66	9,68	9,68	9,68	9,65	9,68	9,66	9,66	9,65	9,67	9,65	9,65	
II/972/2	2,76	2,73	2,69	2,76	2,75	2,72	2,65	2,71	2,74	2,71	2,60	2,60	
II/973/1	5,40	5,39	5,38	5,40	5,38	5,38	5,36	5,37	5,37	5,37	5,35	5,35	
II/975/1	2,03	2,08	1,97	2,08	1,98	2,04	1,92	1,98	1,91	1,96	1,88	1,88	
II/977/1	3,10	3,19	3,16	3,19	3,01	3,16	3,11	3,09	2,92	3,13	3,07	2,92	
II/986/1	8,46	8,50	8,52	8,52	8,44	8,48	8,52	8,48	8,42	8,47	8,51	8,42	
II/988/1	11,34	11,37	11,39	11,39	11,33	11,36	11,37	11,35	11,32	11,34	11,35	11,32	
II/996/2	2,22	2,17	2,11	2,22	2,20	2,16	2,06	2,15	2,18	2,15	2,03	2,03	
II/998/1	8,34	8,34	8,34	8,34	8,33	8,34	8,32	8,33	8,32	8,33	8,31	8,31	
II/1016/1	0,60	0,58	0,33	0,60	0,59	0,43	0,22	0,43	0,58	0,30	0,13	0,13	
II/1017/1	3,38	3,36	3,22	3,38	3,36	3,34	3,18	3,30	3,35	3,32	3,15	3,15	
II/1021/1	44,29	44,34	44,36	44,36	44,23	44,24	44,35	44,26	44,16	44,09	44,34	44,09	

II/1041/1	0,91	0,90	0,84	0,91	0,91	0,88	0,81	0,87	0,90	0,80	0,76	0,76
II/1047/1	24,13	24,14	24,15	24,15	24,12	24,13	24,14	24,13	24,11	24,13	24,14	24,11
II/1072/1	4,29	4,24	4,24	4,24	4,29	4,28	4,24	4,22	4,25	4,27	4,24	4,21
II/1073/1	12,66	12,62	12,62	12,66	12,62	12,51	12,56	12,57	12,57	12,34	12,47	12,34
II/1074/1	7,59	7,60	7,59	7,60	7,59	7,59	7,59	7,59	7,58	7,59	7,58	7,58
II/1075/1	8,10	8,05	8,03	8,10	8,08	8,03	7,99	8,02	8,05	8,00	7,95	7,95
II/1076/1	8,61	8,55	8,55	8,61	8,57	8,54	8,53	8,55	8,55	8,54	8,50	8,50
II/1086/1	4,22	4,29	4,29	4,29	4,17	4,27	4,28	4,24	4,15	4,24	4,27	4,15
II/1087/2	1,79	1,84	1,67	1,84	1,75	1,80	1,62	1,72	1,70	1,72	1,59	1,59
II/1089/1	5,52	5,58	5,50	5,58	5,51	5,55	5,48	5,51	5,50	5,52	5,47	5,47
II/1090/1	1,62	1,65	1,50	1,65	1,60	1,64	1,48	1,58	1,57	1,64	1,47	1,47
II/1098/1	33,57	33,35	33,21	33,57	33,49	33,32	33,19	33,34	33,39	33,27	33,17	33,17
II/1100/1	1,47	1,45	1,47	1,39	1,40	1,40	1,39	1,39	1,29	1,35	1,29	1,29
II/1101/1	0,94	0,92	0,82	0,94	0,92	0,91	0,72	0,85	0,91	0,90	0,64	0,64
II/1103/1	6,27	6,29	6,31	6,31	6,26	6,29	6,30	6,28	6,24	6,28	6,30	6,24
II/1105/1	1,06	1,09	0,96	1,09	1,05	1,06	0,90	1,00	1,03	0,96	0,83	0,83
II/1106/1	28,72	28,75	28,79	28,79	28,68	28,67	28,74	28,70	28,63	28,55	28,72	28,55
II/1108/1	1,77	1,77	1,56	1,77	1,75	1,69	1,53	1,66	1,73	1,61	1,49	1,49
II/1110/1	1,85	1,65	1,52	1,85	1,77	1,61	1,38	1,60	1,70	1,58	1,23	1,23
II/1117/1	5,90	4,98	4,98	5,00	4,98	4,97	4,97	4,97	4,96	4,96	4,97	4,96
II/1118/1	2,01	2,11	2,02	2,11	1,94	2,06	1,89	1,96	1,78	1,95	1,78	1,78
II/1122/1	10,08	10,09	10,06	10,09	10,07	10,08	10,06	10,07	10,06	10,08	10,06	10,06
II/1130/1	1,00	1,05	0,99	1,05	0,90	1,02	0,88	0,93	0,75	0,96	0,69	0,69
II/1133/1	0,98	1,01	0,91	1,01	0,92	0,98	0,82	0,90	0,84	0,92	0,66	0,66
II/1135/1	2,10	2,17	2,13	2,17	2,01	2,13	2,04	2,06	1,92	2,09	1,87	1,87
II/1138/1	5,69	5,76	5,72	5,76	5,65	5,74	5,69	5,69	5,60	5,71	5,62	5,60
II/1139/1	4,30	4,34	4,39	4,39	4,13	4,34	4,24	4,23	3,84	4,27	4,00	3,84
II/1142/3	7,02	6,96	6,95	7,02	6,99	6,95	6,94	6,96	6,97	6,95	6,93	6,93

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1143/1	0,82	0,98	1,00	1,00	0,70	0,92	0,88	0,82	0,60	0,84	0,75	0,75	0,60
II/1155/3	1,96	2,01	2,02	2,02	1,93	1,99	1,96	1,96	1,90	1,97	1,86	1,86	
II/1160/1	10,72	10,76	10,75	10,76	10,67	10,74	10,74	10,71	10,64	10,70	10,72	10,64	
II/1164/1	4,16	4,28	4,34	4,34	4,11	4,24	4,32	4,22	4,08	4,19	4,28	4,08	
II/1165/1	0,97	1,08	0,97	1,08	0,71	1,04	0,84	0,85	0,40	0,94	0,63	0,63	0,40
II/1179/1	4,39	4,38	4,38	4,39	4,34	4,36	4,32	4,34	4,31	4,33	4,18	4,18	
II/1180/3	12,90	12,93	12,95	12,95	12,88	12,92	12,94	12,91	12,86	12,90	12,94	12,86	
II/1183/1	18,81	18,82	18,84	18,84	18,79	18,81	18,83	18,81	18,78	18,81	18,82	18,78	
II/1188/1	9,19	9,18		9,19	9,18	9,17		9,18	9,18	9,17		9,17	
II/1191/1	2,05		2,02	2,05	2,02	2,04	1,96	2,01	2,01	2,03	1,87	1,87	
II/1206/1	1,95	2,01	2,00	2,01	1,92	1,98	1,90	1,93	1,90	1,94	1,82	1,82	
II/1208/1	1,84	1,90	1,89	1,90	1,82	1,87	1,85	1,85	1,81	1,84	1,81	1,81	
II/1209/1	10,10	10,29	10,43	10,43	10,03	10,25	10,38	10,20	9,98	10,19	10,33	9,98	
II/1211/1	13,83	13,82	13,78	13,83	13,82	13,80	13,76	13,80	13,81	13,77	13,75	13,75	
II/1212/1	1,10	1,22	1,33	1,33	1,08	1,18	1,26	1,16	1,05	1,13	1,18	1,05	
II/1214/1	11,74	11,83	11,90	11,90	11,68	11,82	11,86	11,78	11,60	11,80	11,82	11,60	
II/1218/1	10,11	10,12	10,13	10,13	10,11	10,11	10,12	10,11	10,10	10,11	10,12	10,10	
II/1220/1	2,49	2,57	2,53	2,57	2,47	2,52	2,46	2,49	2,45	2,47	2,37	2,37	
II/1221/1	2,59	2,54	2,51	2,59	2,56	2,52	2,47	2,52	2,54	2,51	2,41	2,41	
II/1230/1	6,54	6,71	6,81	6,81	6,46	6,65	6,78	6,62	6,39	6,57	6,72	6,39	
II/1231/1	1,75		1,77	1,77	1,74	1,75	1,72	1,74	1,73	1,73	1,68	1,68	
II/1232/1	6,63	6,73	6,76	6,76	6,62	6,69	6,74	6,68	6,61	6,64	6,73	6,61	
II/1234/1	36,71	36,77	36,79	36,79	36,65	36,63	36,75	36,67	36,55	36,41	36,66	36,41	
II/1238/1	4,71	4,66	4,63	4,71	4,69	4,64	4,62	4,66	4,67	4,63	4,62	4,62	
II/1241/1	3,63	3,68	3,69	3,60	3,66	3,62	3,62	3,58	3,65	3,55	3,55	3,55	
II/1245/1	3,09	3,09	3,04	3,09	3,09	3,08	3,02	3,07	3,09	3,07	3,01	3,01	

II/1248/1	14,38	14,37	14,34	14,38	14,37	14,35	14,32	14,35	14,36	14,34	14,30	14,30
II/1249/1	5,75	5,73	5,69	5,75	5,74	5,72	5,66	5,71	5,72	5,71	5,63	5,63
II/1255/1	15,49	15,51	15,50	15,51	15,48	15,50	15,49	15,49	15,47	15,49	15,47	15,47
II/1256/1	3,32	3,34	3,33	3,34	3,30	3,33	3,28	3,30	3,28	3,32	3,24	3,24
II/1260/1	3,39	3,33	3,29	3,39	3,36	3,32	3,25	3,31	3,33	3,30	3,21	3,21
II/1264/1	8,16	8,21	8,22	8,22	8,12	8,14	8,19	8,15	8,09	8,04	8,17	8,04
II/1265/1	2,07	2,11	2,05	2,11	2,05	2,09	1,99	2,04	2,03	2,05	1,95	1,95
II/1266/2	2,07	2,11	2,01	2,11	2,03	2,09	1,87	2,00	2,01	2,06	1,80	1,80
II/1269/1	1,29	1,31	1,29	1,31	1,27	1,28	1,26	1,27	1,25	1,23	1,24	1,23
II/1270/1	6,20	6,20	6,20	6,20	6,19	6,20	6,18	6,19	6,19	6,19	6,17	6,17
II/1271/1	4,14	4,07	4,03	4,14	4,11	4,06	4,00	4,06	4,08	4,03	3,97	3,97
II/1273/1	1,96	1,91	1,83	1,96	1,93	1,90	1,76	1,87	1,91	1,86	1,67	1,67
II/1274/1	4,59	4,57	4,55	4,59	4,58	4,56	4,54	4,56	4,58	4,55	4,52	4,52
II/1274/2	4,75	4,72	4,71	4,75	4,74	4,72	4,70	4,72	4,73	4,71	4,69	4,69
II/1276/1	5,41	5,43	5,43	5,43	5,40	5,42	5,43	5,41	5,39	5,41	5,42	5,39
II/1281/1	2,08	2,06	2,06	2,08	2,07	2,06	2,04	2,06	2,06	2,03	2,00	2,00
II/1285/1	15,55	15,58	15,58	15,53	15,51	15,54	15,53	15,51	15,44	15,49	15,44	15,44
II/1287/1	3,78	3,71	3,68	3,78	3,74	3,70	3,64	3,69	3,71	3,67	3,57	3,57
II/1288/2	1,18	1,20	1,17	1,20	1,16	1,19	1,14	1,16	1,14	1,18	1,09	1,09
II/1300/1	9,90	8,95	8,95	9,00	8,97	8,93	8,92	8,94	8,94	8,91	8,90	8,90
II/1322/1	2,04	1,95	1,90	2,04	2,01	1,93	1,88	1,94	1,99	1,91	1,85	1,85
II/1324/1	3,72	3,74	3,78	3,78	3,72	3,74	3,76	3,74	3,71	3,73	3,75	3,71
II/1325/1	0,83	0,85	0,77	0,85	0,82	0,83	0,75	0,80	0,81	0,80	0,69	0,69
II/1328/1	4,27	4,24	4,26	4,27	4,21	4,23	4,23	4,22	4,08	4,22	4,20	4,08
II/1331/1	8,55	8,59	8,58	8,59	8,53	8,58	8,56	8,56	8,51	8,57	8,55	8,51
II/1341/1	11,18	11,21	11,22	11,22	11,16	11,20	11,21	11,19	11,15	11,19	11,20	11,15
II/1342/1	4,17	4,20	4,14	4,20	4,15	4,18	4,10	4,14	4,15	4,15	4,04	4,04
II/1344/1	6,79	6,82	6,84	6,84	6,77	6,81	6,83	6,80	6,75	6,79	6,82	6,75

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1345/1	3,06	3,13	3,11	3,13	2,96	3,10	3,07	3,04	2,89	3,07	3,03	2,89	2,89
II/1346/1	39,21	39,13	39,11	39,21	39,17	39,10	39,10	39,13	39,14	39,05	39,10	39,05	39,05
II/1348/1	3,19	3,20	3,20	3,20	3,17	3,19	3,17	3,18	3,16	3,18	3,13	3,13	3,13
II/1351/1	2,10	2,22	2,11	2,22	1,99	2,18	2,04	2,07	1,89	2,14	1,94	1,89	1,89
II/1352/1	15,69	15,65	15,63	15,69	15,67	15,64	15,62	15,64	15,65	15,64	15,60	15,60	15,60
II/1353/1	4,73	5,84	5,99	5,99	4,15	5,48	5,53	4,98	3,85	5,06	5,27	3,85	3,85
II/1354/1	42,64	42,74	42,65	42,74	42,51	42,71	42,52	42,57	42,37	42,67	42,37	42,37	42,37
II/1370/1	20,02	20,10	20,06	20,10	19,96	20,08	20,04	20,02	19,91	20,05	20,01	19,91	19,91
II/1371/1	3,10	3,20	3,19	3,20	3,04	3,16	3,16	3,12	2,97	3,12	3,14	2,97	2,97
II/1372/2	3,93		4,00	4,00	3,83		3,91	3,87	3,71		3,81	3,71	3,71
II/1373/1	2,34	2,41	2,34	2,41	2,26	2,38	2,27	2,30	2,18	2,35	2,15	2,15	2,15
II/1374/1	1,92	2,00	1,99	2,00	1,86	1,96	1,90	1,90	1,80	1,94	1,87	1,80	1,80
II/1375/1	5,23	5,29	5,34	5,34	5,17	5,27	5,32	5,24	5,13	5,24	5,29	5,13	5,13
II/1376/1	7,83	8,18	8,25	8,25	7,74	8,10	8,20	7,99	7,67	7,98	8,17	7,67	7,67
II/1382/1	1,76	1,84	1,67	1,84	1,61	1,78	1,64	1,67	1,50	1,70	1,61	1,50	1,50
II/1383/1	10,69	10,68	10,71	10,71	10,60	10,64	10,62	10,62	10,56	10,59	10,51	10,51	10,51
II/1385/1	22,70	22,67	22,69	22,70	22,66	22,66	22,66	22,66	22,62	22,65	22,59	22,59	22,59
II/1388/1	3,00	3,07	3,12	3,12	2,95	3,05	3,12	3,03	2,89	3,02	3,11	2,89	2,89
II/1390/1	2,67	2,76	2,54	2,76	2,51	2,69	2,42	2,54	2,35	2,64	2,25	2,25	2,25
II/1391/1	2,44	2,48	2,45	2,48	2,39	2,48	2,42	2,42	2,37	2,47	2,39	2,37	2,37
II/1392/1	2,49	2,50	2,48	2,50	2,47	2,49	2,44	2,47	2,45	2,47	2,40	2,40	2,40
II/1393/1	32,65	32,70	32,71	32,71	32,64	32,66	32,68	32,66	32,61	32,62	32,64	32,61	32,61
II/1395/1	2,31	2,39	2,34	2,39	2,27	2,37	2,30	2,31	2,25	2,34	2,25	2,25	2,25
II/1396/1	8,43	9,44	9,81	9,81	8,13	9,07	9,75	8,92	7,98	8,65	9,64	7,98	7,98
II/1397/1	6,05	6,00	5,99	6,05	6,01	5,99	5,97	5,99	5,97	5,98	5,96	5,96	5,96
II/1398/1	9,47	9,52	9,50	9,52	9,44	9,50	9,48	9,47	9,42	9,48	9,47	9,42	9,42

II/1399/1	2,35	2,28	2,31	2,35	2,33	2,25	2,14	2,25	2,31	2,20	2,01	2,01
II/1400/1	1,62	1,65	1,54	1,65	1,53	1,62	1,49	1,54	1,46	1,56	1,40	1,40
II/1401/1	1,80	1,79	1,75	1,80	1,77	1,78	1,71	1,75	1,75	1,65	1,65	1,65
II/1404/1	21,75	21,77	21,79	21,79	21,74	21,76	21,78	21,76	21,73	21,75	21,78	21,73
II/1406/1	2,13	2,35	2,39	2,39	1,99	2,28	2,37	2,20	1,88	2,19	2,35	1,88
II/1407/1	1,94	2,05	1,97	2,05	1,79	1,99	1,89	1,88	1,64	1,91	1,82	1,64
II/1424/1	2,14	2,06	2,03	2,14	2,06	2,04	1,94	2,02	2,02	2,03	1,80	1,80
II/1425/1	2,10	2,10	2,07	2,10	2,04	2,08	2,04	2,05	2,01	2,05	1,98	1,98
II/1435/1	11,25	11,34	11,33	11,34	11,24	11,33	11,32	11,29	11,22	11,32	11,30	11,22
II/1438/1	6,66	6,64	6,65	6,66	6,64	6,64	6,65	6,64	6,63	6,65	6,63	6,63
II/1439/1	2,64	2,71	2,67	2,71	2,57	2,66	2,62	2,61	2,50	2,57	2,57	2,50
II/1440/1	8,35	8,25	8,24	8,35	8,30	8,25	8,23	8,26	8,27	8,24	8,21	8,21
II/1441/1	2,51	2,54	2,48	2,54	2,50	2,53	2,42	2,48	2,50	2,50	2,37	2,37
II/1442/1	4,34	4,35	4,38	4,38	4,32	4,34	4,35	4,34	4,30	4,32	4,32	4,30
II/1443/1	2,66	2,62	2,51	2,66	2,65	2,60	2,50	2,58	2,64	2,58	2,48	2,48
II/1444/1	9,15	9,14	9,09	9,15	9,14	9,12	9,06	9,11	9,13	9,11	9,03	9,03
II/1445/1	13,23	13,19	13,18	13,23	13,21	13,19	13,16	13,19	13,20	13,18	13,14	13,14
II/1446/1	3,85	3,75	3,75	3,85	3,78	3,74	3,71	3,75	3,73	3,74	3,66	3,66
II/1447/1	3,27	3,28	3,10	3,28	3,26	3,24	2,95	3,16	3,24	3,18	2,84	2,84
II/1448/1	3,97	3,14	3,14	3,14	3,05	3,12	3,07	3,08	3,03	3,09	3,01	3,01
II/1450/1	11,21	11,20	11,16	11,21	11,20	11,19	11,13	11,18	11,20	11,17	11,10	11,10
II/1451/1	3,89	3,89	3,72	3,89	3,88	3,85	3,64	3,79	3,85	3,78	3,59	3,59
II/1452/1	15,50	15,52	15,65	15,65	15,49	15,51	15,60	15,53	15,48	15,50	15,56	15,48
II/1454/1	15,57	15,57	15,53	15,57	15,55	15,56	15,47	15,53	15,55	15,55	15,40	15,40
II/1455/1	0,97	0,96	0,88	0,97	0,95	0,94	0,86	0,92	0,93	0,90	0,84	0,84
II/1457/1	26,27	25,68	25,52	26,27	25,91	25,59	25,46	25,67	25,71	25,43	25,36	25,36
II/1481/1	3,67	3,70	3,65	3,70	3,61	3,70	3,61	3,65	3,63	3,69	3,55	3,55
II/1482/1	4,11	4,12	4,08	4,12	4,10	4,11	4,04	4,08	4,09	4,09	3,99	3,99

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1486/1	10,10	10,13	10,15	10,15	10,07	10,12	10,13	10,10	10,04	10,11	10,11	10,04
II/1503/1	7,20	7,20	7,18	7,20	7,19	7,20	7,17	7,18	7,18	7,16	7,16	
II/1504/1	5,10	5,21	4,98	5,21	4,88	5,10	4,91	4,96	4,62	4,86	4,84	4,62
II/1505/1	4,17	4,31	4,36	4,36	4,13	4,27	4,30	4,23	4,08	4,22	4,23	4,08
II/1512/1	6,69	6,74	6,75	6,75	6,68	6,72	6,72	6,70	6,66	6,70	6,70	6,66
II/1515/1	7,52	7,21	7,13	7,52	7,37	7,18	7,12	7,24	7,26	7,13	7,11	7,11
II/1516/1	12,15	11,77	11,73	12,15	11,96	11,74	11,72	11,82	11,82	11,70	11,71	11,70
II/1519/1	7,54	7,65	7,42	7,65	7,52	7,61	6,81	7,33	7,51	7,55	6,24	6,24
II/1520/1	17,21	17,20	17,18	17,21	17,20	17,19	17,15	17,18	17,20	17,18	17,12	17,12
II/1524/1	1,18	1,23	1,23	1,23	1,12	1,17	1,15	1,14	1,06	1,12	1,08	1,06
II/1532/1	4,22	4,25	4,08	4,25	4,16	4,21	4,02	4,13	4,13	4,15	3,94	3,94
II/1539/1	3,52	3,48	3,48	3,52	3,48	3,47	3,48	3,48	3,45	3,46	3,47	3,45
II/1545/1	5,49	5,51	5,48	5,51	5,49	5,50	5,45	5,47	5,49	5,49	5,41	5,41
II/1547/1	22,15	22,07	22,09	22,15	22,07	21,92	22,05	22,03	21,97	21,76	21,95	21,76
II/1548/1	7,11	7,16	7,21	7,21	7,09	7,15	7,20	7,14	7,06	7,13	7,18	7,06
II/1549/1	20,67	20,67		20,67	20,65			20,65	20,63			20,63
II/1560/1	11,86	11,88	11,87	11,88	11,85	11,87	11,83	11,85	11,84	11,86	11,78	11,78
II/1562/1	14,00			14,00	13,95				13,95	13,90		13,90
II/1563/1	30,50	30,33	30,31	30,50	30,37	30,32	30,30	30,33	30,30	30,32	30,27	30,27
II/1564/1	4,02	4,10	4,05	4,10	4,02	4,07	3,98	4,02	4,02	4,03	3,92	3,92
II/1567/1	4,78	4,82	4,76	4,82	4,70	4,76	4,72	4,72	4,60	4,70	4,65	4,60
II/1568/2		2,92	2,81	2,92		2,88	2,68	2,74		2,83	2,57	2,57
II/1569/3	1,76	1,69	1,59	1,76	1,68	1,65	1,49	1,61	1,63	1,61	1,40	1,40
II/1571/1	5,05	4,98	4,95	5,05	5,01	4,96	4,94	4,97	4,98	4,95	4,90	4,90
II/1572/1	2,24	2,31	2,28	2,31	2,17	2,23	2,25	2,21	2,05	2,15	2,22	2,05
II/1574/1	9,50	9,55	9,61	9,61	9,46	9,53	9,60	9,52	9,41	9,51	9,58	9,41

II/1575/1	14,15	14,22	14,25	14,12	14,19	14,23	14,18	14,10	14,17	14,22	14,10
II/1578/1	9,49	9,53	9,54	9,54	9,46	9,52	9,50	9,49	9,44	9,50	9,47
II/1579/1	8,17	8,22	8,29	8,29	8,14	8,18	8,28	8,19	8,11	8,14	8,25
II/1582/1	3,55	3,85	3,42	3,85	3,23	3,76	3,39	3,44	2,90	3,67	3,35
II/1583/1	13,22	13,19	13,17	13,22	13,20	13,19	13,16	13,18	13,19	13,18	13,15
II/1592/1	4,02	4,05	4,03	4,05	4,01	4,04	4,00	4,02	4,00	4,03	3,97
II/1596/2	3,84	3,86	3,86	3,86	3,81	3,85	3,86	3,84	3,79	3,84	3,79
II/1598/1	2,49	2,51	2,47	2,51	2,48	2,49	2,46	2,47	2,47	2,44	2,44
II/1601/1	10,39	10,30	10,39	10,35	10,28	10,29	10,31	10,33	10,27	10,27	10,27
II/1605/1	0,91	0,94	0,76	0,94	0,90	0,88	0,64	0,82	0,89	0,76	0,49
II/1606/1	47,15	47,04	46,90	47,15	47,13	46,94	46,88	46,97	47,10	46,85	46,85
II/1612/1	10,62	10,33	10,29	10,62	10,52	10,28	10,26	10,34	10,43	10,16	10,20
II/1613/1	6,79	6,78	6,86	6,86	6,77	6,77	6,84	6,79	6,75	6,75	6,75
II/1614/1	21,36	21,29	21,26	21,36	21,31	21,27	21,20	21,26	21,27	21,25	21,13
II/1614/2	1,25	1,30	1,22	1,30	1,22	1,27	1,19	1,23	1,20	1,25	1,16
II/1615/1	12,17	12,15	12,17	12,17	12,16	12,13	12,12	12,14	12,13	12,10	12,05
II/1616/1	8,34	8,13	8,09	8,34	8,25	8,10	8,08	8,15	8,15	8,08	8,07
II/1617/1	14,07	14,59	15,19	15,19	13,94	14,30	15,05	14,39	13,85	14,03	14,84
II/1630/1	4,90	5,01	5,02	5,02	4,78	4,98	4,98	4,90	4,68	4,93	4,68
II/1631/1	3,12	3,34	3,20	3,34	2,83	3,30	3,17	3,08	2,60	3,26	3,09
II/1632/1	0,74	0,83	0,72	0,83	0,60	0,80	0,66	0,68	0,50	0,74	0,50
II/1633/1	1,49	1,53	1,47	1,53	1,42	1,51	1,43	1,45	1,35	1,50	1,40
II/1634/1	25,66	25,66	25,67	25,67	25,65	25,66	25,66	25,66	25,65	25,66	25,65
II/1641/1	65,88	65,61	65,37	65,88	65,75	65,46	65,24	65,50	65,66	65,16	65,00
II/1642/1	46,32	45,47	45,34	46,32	45,80	45,44	45,18	45,50	45,52	45,42	44,92
II/1644/1	11,25	11,43	11,41	11,43	11,05	11,38	11,31	11,23	10,90	11,32	10,90
II/1645/1	7,94	7,88	7,92	7,94	7,93	7,83	7,84	7,87	7,92	7,80	7,80
II/1651/1	0,54	0,62	0,60	0,62	0,48	0,56	0,52	0,52	0,42	0,48	0,42

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1657/1	5,66	5,60	5,64	5,66	5,61	5,56	5,62	5,60	5,50	5,53	5,59	5,59	5,50
II/1661/1	3,05	3,24	3,10	3,24	2,87	3,14	2,96	2,98	2,76	3,01	2,76	2,76	2,76
II/1664/1	6,88	6,93		6,93	6,83	6,90		6,86	6,77	6,86		6,77	
II/1665/1	5,34	5,45	5,46	5,46	5,24	5,43	5,44	5,36	5,16	5,40	5,43	5,43	5,16
II/1669/1	2,21	3,16	3,19	3,19	1,49	2,86	2,50	2,22	0,71	2,46	2,01	0,71	
II/1673/1	2,55	2,58	2,38	2,58	2,51	2,55	2,24	2,44	2,48	2,49	2,15	2,15	
II/1677/1	2,53	2,60	2,57	2,60	2,47	2,58	2,55	2,53	2,43	2,56	2,54	2,43	
II/1678/1	4,50	4,67	4,68	4,68	4,39	4,62	4,65	4,54	4,32	4,55	4,63	4,32	
II/1682/1	4,85	5,01	4,96	5,01	4,69	4,93	4,86	4,82	4,56	4,87	4,67	4,56	
II/1683/1	2,99	3,01	2,95	3,01	2,90	2,99	2,90	2,93	2,80	2,95	2,79	2,79	
II/1700/1	4,46	5,06	4,97	5,06	3,76	4,92	4,76	4,42	2,84	4,69	4,63	2,84	
II/1701/1	15,09	15,11	15,14	15,14	15,08	15,10	15,13	15,10	15,07	15,09	15,13	15,07	
II/1702/1	2,13	2,18	2,11	2,18	2,08	2,12	2,04	2,08	1,97	2,04	1,97	1,97	
II/1705/1	3,54	3,46	3,44	3,54	3,46	3,45	3,45	3,40	3,44	3,39	3,44	3,37	3,37
II/1709/1	9,83	9,71	9,72	9,83	9,76	9,70	9,70	9,72	9,71	9,70	9,68	9,68	
II/1710/1	5,62	5,75	5,81	5,81	5,57	5,70	5,79	5,68	5,52	5,62	5,77	5,77	
II/1711/1	1,91	1,95	1,88	1,95	1,83	1,90	1,80	1,84	1,73	1,81	1,68	1,68	
II/1713/1	14,32	14,36	14,36	14,36	14,28	14,28	14,34	14,30	14,24	14,21	14,31	14,21	
II/1714/1	19,27	19,20	19,15	19,27	19,24	19,17	19,14	19,19	19,22	19,10	19,11	19,10	
II/1719/1	11,28	11,73	11,83	11,83	11,13	11,57	11,77	11,46	11,05	11,33	11,64	11,05	
II/1720/1	5,69	5,72	5,77	5,77	5,67	5,70	5,76	5,70	5,66	5,67	5,73	5,66	
II/1721/1	1,81	1,84	1,57	1,84	1,75	1,79	1,42	1,66	1,67	1,67	1,23	1,23	
II/1722/1	3,04	3,10	3,08	3,10	3,02	3,08	3,04	3,04	3,01	3,05	3,01	3,01	
II/1723/1	1,48	1,55	1,39	1,55	1,46	1,52	1,36	1,45	1,44	1,50	1,32	1,32	
II/1724/1	1,20	1,20	1,11	1,20	1,19	1,18	1,08	1,15	1,18	1,12	1,04	1,04	
II/1726/1	2,47	2,52	2,43	2,52	2,46	2,50	2,36	2,44	2,44	2,48	2,30	2,30	

II/1730/1	6,45	6,61	6,53	6,61	6,21	6,55	6,50	6,38	5,85	6,48	6,48	5,85
II/1731/1	5,41	5,41	5,41	5,41	5,38	5,39	5,37	5,38	5,35	5,37	5,33	5,33
II/1733/1	5,54	5,65	5,50	5,65	5,41	5,62	5,45	5,49	5,28	5,58	5,39	5,28
II/1735/1	2,43	2,51	2,50	2,51	2,41	2,48	2,46	2,45	2,40	2,46	2,39	2,39
II/1736/1	12,28	12,28	12,29	12,29	12,27	12,27	12,29	12,28	12,27	12,26	12,28	12,26
II/1738/1	11,52		11,51	11,52	11,51		11,51	11,51		11,51		11,50
II/1739/1	2,08	2,10	2,08	2,10	2,06	2,08	2,04	2,06	2,03	2,07	1,98	1,98
II/1740/1	1,21	1,21	1,08	1,21	1,20	1,17	1,02	1,13	1,18	1,13	0,90	0,90
II/1741/1	1,19	1,33	1,23	1,33	1,13	1,28	1,02	1,14	1,09	1,24	0,65	0,65
II/1742/1	1,82	1,90	1,87	1,90	1,77	1,86	1,77	1,80	1,73	1,84	1,67	1,67
II/1743/1	1,05	1,15	1,05	1,15	0,98	1,10	0,96	1,01	0,89	1,06	0,84	0,84
II/1744/1	4,20	4,06	4,08	4,20	4,14	4,02	4,06	4,08	4,09	4,00	4,02	4,00
II/1745/1	1,80	1,79	1,69	1,80	1,76	1,76	1,63	1,72	1,73	1,71	1,55	1,55
II/1746/1	2,82	2,84	2,68	2,84	2,81	2,80	2,62	2,75	2,79	2,73	2,55	2,55
II/1748/1	1,39	1,63	1,45	1,63	1,25	1,50	1,36	1,36	1,09	1,34	1,27	1,09
II/1749/1	4,89	4,93	4,89	4,93	4,86	4,89	4,89	4,87	4,87	4,80	4,86	4,80
II/1750/1	1,23	1,23	1,17	1,23	1,22	1,22	1,13	1,19	1,20	1,21	1,11	1,11
II/1751/1	0,80	0,75	0,71	0,80	0,71	0,70	0,65	0,69	0,60	0,64	0,53	0,53
II/1752/1	8,80	8,96	8,91	8,96	8,69	8,86	8,87	8,80	8,52	8,77	8,81	8,52
II/1753/1	3,19	3,21	3,17	3,21	3,18	3,20	3,16	3,18	3,16	3,19	3,15	3,15
II/1754/1	7,77	7,77	7,77	7,71	7,77	7,77	7,74	7,67	7,77	7,77	7,67	7,67
II/1755/1	4,89	4,81	4,82	4,89	4,85	4,80	4,81	4,82	4,82	4,78	4,81	4,78
II/1759/1	2,26	2,19	1,97	2,26	2,24	2,14	1,92	2,11	2,23	2,10	1,87	1,87
II/1762/1	7,22	7,57	7,71	7,71	6,96	7,46	7,68	7,34	6,78	7,32	7,63	6,78
II/1763/2	1,56	1,52	1,56	1,55	1,50	1,48	1,51	1,53	1,34	1,44	1,34	
II/1764/1	2,11	2,04	2,00	2,11	2,07	2,03	1,96	2,02	2,04	2,02	1,92	1,92
II/1765/2	1,83	1,88	1,88	1,89	1,81	1,87	1,79	1,82	1,80	1,84	1,73	1,73
II/1769/1	5,35	5,30	5,35	5,34	5,34	5,27	5,32	5,33	5,33	5,23	5,23	5,23

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1771/1	1,93	1,98	1,91	1,98	1,90	1,96	1,82	1,89	1,88	1,94	1,73	1,73	1,73
II/1773/1	7,98	8,55	7,33	8,55	5,97	7,55	6,65	6,67	3,57	5,02	5,69	3,57	3,57
II/1774/1	9,28	10,21	10,05	10,21	8,54	9,97	9,88	9,39	8,11	9,60	9,71	8,11	8,11
II/1781/1	1,59	1,64	1,52	1,64	1,54	1,61	1,44	1,53	1,48	1,54	1,41	1,41	1,41
II/1782/1	5,68	5,65	5,62	5,68	5,66	5,64	5,60	5,64	5,64	5,63	5,59	5,59	5,59
II/1783/1	4,84	4,86	4,80	4,86	4,82	4,85	4,74	4,80	4,81	4,84	4,68	4,68	4,68
II/1785/1	4,49	4,52	4,50	4,52	4,48	4,51	4,46	4,48	4,47	4,50	4,44	4,44	4,44
II/1791/1	1,62	1,51	1,46	1,62	1,56	1,50	1,40	1,49	1,53	1,49	1,30	1,30	1,30
II/1799/1	1,65	1,85	1,98	1,98	1,55	1,76	1,91	1,72	1,39	1,70	1,86	1,39	1,39
II/1800/1	3,19	3,21	3,06	3,21	3,18	3,19	2,99	3,13	3,17	3,16	2,91	2,91	2,91
II/1801/1	13,61	13,62	13,65	13,65	13,59	13,62	13,64	13,62	13,58	13,61	13,64	13,58	13,58
II/1803/1	1,94	1,93	1,91	1,94	1,92	1,92	1,85	1,90	1,91	1,92	1,76	1,76	1,76
II/1806/1	12,97	12,97	12,97	12,97	12,96	12,97	12,95	12,96	12,94	12,97	12,94	12,94	12,94
II/1807/1	3,17	2,94	2,87	3,17	3,05	2,92	2,78	2,93	2,96	2,88	2,67	2,67	2,67
II/1810/2	5,35	5,30	5,26	5,35	5,32	5,28	5,25	5,29	5,30	5,27	5,24	5,24	5,24
II/1811/1	2,95	2,98	2,84	2,98	2,92	2,94	2,78	2,88	2,91	2,87	2,75	2,75	2,75
II/1812/1	5,06	5,00	5,06	5,04	5,03	4,98	5,02	5,02	5,01	4,95	4,95	4,95	4,95
II/1816/1	1,14	1,17	0,98	1,17	1,11	1,10	0,93	1,05	1,06	0,94	0,86	0,86	0,86
II/1818/2	1,80	1,82	1,66	1,82	1,79	1,78	1,64	1,74	1,79	1,68	1,61	1,61	1,61
II/1819/1	2,64	2,64	2,58	2,64	2,62	2,62	2,55	2,60	2,61	2,59	2,52	2,52	2,52
II/1820/1	18,50	18,53	18,57	18,57	18,48	18,52	18,56	18,52	18,46	18,51	18,55	18,46	18,46
II/1821/1	10,57	10,60	10,66	10,66	10,54	10,59	10,65	10,59	10,51	10,58	10,63	10,51	10,51
II/1822/1	7,04	7,05	7,06	7,06	7,03	7,04	7,05	7,04	7,02	7,04	7,05	7,02	7,02
II/1823/1	3,20	3,22	3,15	3,22	3,19	3,20	3,11	3,17	3,17	3,16	3,05	3,05	3,05
II/1828/1	3,97	4,01	4,02	4,02	3,96	4,00	4,00	3,98	3,95	3,98	3,96	3,95	3,95
II/1831/1	6,27	6,29	6,29	6,29	6,26	6,28	6,26	6,27	6,25	6,27	6,24	6,24	6,24

II/1832/1	9,29	9,38	9,38	9,38	9,25	9,34	9,38	9,32	9,22	9,31	9,38	9,22
II/1833/1	2,73	2,66	2,66	2,73	2,55	2,58	2,48	2,54	2,31	2,51	2,31	2,31
II/1834/1	4,00	4,00	3,98	4,00	3,99	3,99	3,97	3,98	3,98	3,98	3,97	3,97
II/1835/1	9,33	9,34	9,35	9,35	9,32	9,33	9,34	9,33	9,31	9,32	9,34	9,31
II/1837/1	0,80	0,81	0,78	0,81	0,79	0,80	0,77	0,79	0,78	0,78	0,76	0,76
II/1839/1	20,19	20,20	20,21	20,21	20,19	20,20	20,20	20,20	20,18	20,20	20,20	20,18
II/1840/1	7,63	7,64	7,64	7,64	7,61	7,62	7,60	7,61	7,59	7,61	7,55	7,55
II/1841/1	5,76	5,62	5,60	5,76	5,69	5,62	5,60	5,64	5,63	5,61	5,60	5,60
II/1843/1	1,84	1,91	1,81	1,91	1,81	1,89	1,75	1,81	1,77	1,87	1,70	1,70
II/1846/1	2,11	2,14	2,04	2,14	2,10	2,12	2,01	2,08	2,09	2,07	1,96	1,96
II/1849/1	3,21	3,22	3,18	3,22	3,20	3,20	3,15	3,18	3,18	3,15	3,10	3,10
II/1850/1	8,51	8,52	8,52	8,52	8,48	8,50	8,50	8,49	8,46	8,47	8,48	8,46
II/1852/1	2,18	2,20	2,20	2,20	2,15	2,20	2,20	2,16	2,12	2,19	2,12	2,12
II/1856/1	5,48	5,51	5,50	5,51	5,47	5,50	5,50	5,48	5,45	5,45	5,49	5,45
II/1860/1	4,73	4,74	4,76	4,76	4,71	4,73	4,76	4,73	4,70	4,71	4,75	4,70
II/1862/2	2,24	2,26	2,23	2,26	2,22	2,25	2,14	2,21	2,20	2,24	2,08	2,08
II/1863/2	2,25	2,34	2,34	2,34	2,18	2,32	2,25	2,24	2,10	2,28	2,17	2,10
II/1870/1	2,59	2,70	2,66	2,70	2,50	2,66	2,61	2,58	2,46	2,60	2,53	2,46
II/1872/1	18,23	18,24	18,24	18,23	18,23	18,24	18,23	18,22	18,23	18,23	18,22	18,22
II/1873/1	3,34	3,36	3,36	3,36	3,34	3,35	3,35	3,35	3,34	3,34	3,34	3,34
II/1874/1	4,13	4,15	4,07	4,15	4,11	4,12	4,02	4,09	4,10	4,08	3,94	3,94
II/1875/1	3,50	3,47	3,50	3,50	3,49	3,49	3,45	3,48	3,49	3,48	3,42	3,42
II/1876/1	2,93	2,85	2,93	2,93	2,90	2,89	2,83	2,88	2,87	2,87	2,81	2,81
II/1879/1	31,09	31,10	31,13	31,13	31,04	31,06	31,11	31,07	31,00	31,00	31,10	31,00
II/1880/1	11,76	11,78	11,80	11,75	11,76	11,79	11,77	11,75	11,75	11,78	11,75	11,75
II/1882/1	3,80	3,81	3,82	3,82	3,78	3,80	3,82	3,80	3,77	3,80	3,81	3,77
II/1883/1	5,49	5,47	5,46	5,49	5,48	5,46	5,44	5,46	5,47	5,45	5,41	5,41
II/1886/1	0,70	0,78	0,67	0,78	0,64	0,73	0,58	0,65	0,56	0,67	0,47	0,47

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1902/1	14,74	14,79	14,83	14,83	14,72	14,77	14,82	14,76	14,69	14,75	14,81	14,69
II/1903/1	7,79	7,80	7,82	7,82	7,78	7,80	7,82	7,79	7,77	7,79	7,81	7,77
II/1904/1	0,37	0,35	0,28	0,37	0,35	0,32	0,22	0,30	0,33	0,26	0,10	0,10
II/1905/1	0,43	0,40	0,36	0,43	0,39	0,35	0,32	0,36	0,36	0,27	0,22	0,22
II/1906/1	15,94	15,95	15,94	15,95	15,94	15,92	15,93	15,93	15,94	15,89	15,93	15,89
II/1908/1	2,70	2,76	2,78	2,78	2,68	2,74	2,71	2,71	2,66	2,72	2,64	2,64
II/1909/1	1,29	1,23	1,28	1,29	1,20	1,18	1,20	1,19	1,09	1,15	1,07	1,07
II/1910/1	20,10	20,15	20,15	20,15	20,10	20,12	20,15	20,12	20,10	20,10	20,15	20,10
II/1912/1	1,49	1,35	1,11	1,49	1,44	1,28	1,04	1,27	1,39	1,21	0,97	0,97
II/1915/1	0,98	1,14	1,05	1,14	0,82	1,08	0,96	0,94	0,61	1,00	0,88	0,61
II/1917/1	8,30	8,29	8,30	8,30	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,27	8,27
II/1920/1	1,86	1,89	1,88	1,89	1,85	1,88	1,84	1,86	1,83	1,86	1,83	1,83
II/1923/1	5,68	5,67	5,68	5,68	5,66	5,66	5,68	5,67	5,65	5,65	5,68	5,65
II/1924/1	2,82	2,89	2,77	2,89	2,79	2,86	2,63	2,76	2,75	2,83	2,50	2,50
II/1925/1	4,89	4,88	4,87	4,89	4,88	4,88	4,85	4,87	4,88	4,87	4,83	4,83
II/1926/1	10,36	10,29	10,27	10,36	10,34	10,28	10,26	10,30	10,31	10,27	10,26	10,26
II/1927/1	9,35	9,35	9,40	9,40	9,33	9,31	9,39	9,34	9,29	9,38	9,29	9,29
II/1928/1	1,24	1,24	1,20	1,24	1,23	1,24	1,15	1,21	1,22	1,22	1,07	1,07
II/1929/1	33,16	33,02	33,04	33,16	33,06	32,94	32,97	33,00	33,00	32,77	32,87	32,77
II/1933/2	10,41	10,46	10,43	10,46	10,39	10,40	10,41	10,40	10,38	10,36	10,39	10,36
II/1935/1	4,80	4,99	5,08	5,08	4,63	4,88	5,06	4,84	4,53	4,70	5,04	4,53
II/1940/1	8,72	8,69	8,57	8,72	8,69	8,64	8,56	8,63	8,65	8,60	8,54	8,54
101001	4,22	4,22	4,15	4,22	4,13	4,14	4,02	4,10	4,03	4,03	3,92	3,92
101003	2,08	2,11	1,98	2,11	2,07	2,06	1,91	2,01	2,05	1,97	1,84	1,84
101004	0,89	0,91	0,84	0,91	0,86	0,86	0,77	0,83	0,84	0,79	0,72	0,72
101005	2,49	2,50	2,41	2,50	2,45	2,44	2,34	2,41	2,39	2,32	2,27	2,27

101008	2,84	2,85	2,86	2,86	2,68	2,72	2,63	2,67	2,52	2,54	2,50	2,50
101009	1,20	1,21	1,14	1,21	1,16	1,16	1,11	1,14	1,13	1,09	1,09	1,09
101011	1,96	1,90	1,79	1,96	1,92	1,88	1,72	1,84	1,90	1,79	1,65	1,65
101012	3,96	4,01	4,02	4,02	3,94	4,00	4,00	3,98	3,92	3,96	3,96	3,92
102013	2,81	2,83	2,80	2,83	2,76	2,81	2,74	2,77	2,71	2,78	2,64	2,64
102015	1,72	1,78	1,78	1,78	1,66	1,75	1,64	1,69	1,60	1,71	1,43	1,43
103030	15,98	16,03	16,04	16,04	15,94	16,00	16,01	15,98	15,91	15,96	15,96	15,91
103032	4,49	4,57	4,55	4,57	4,39	4,53	4,49	4,47	4,27	4,50	4,35	4,27
103036	7,27	7,37	7,55	7,55	7,27	7,37	7,55	7,40	7,27	7,37	7,55	7,27
103044	4,61	4,63	4,63	4,63	4,50	4,62	4,50	4,50	4,42	4,61	4,42	
103045	4,17	4,21	4,23	4,23	4,15	4,18	4,20	4,18	4,14	4,13	4,13	4,13
104005	3,62	3,64	3,62	3,64	3,61	3,63	3,57	3,60	3,60	3,62	3,51	3,51
203003	27,17	28,60	29,23	29,23	26,51	28,01	28,80	27,79	26,07	27,21	28,10	26,07
203004	4,22	6,16	5,90	6,16	3,28	5,38	5,34	4,68	2,59	4,29	3,93	2,59
203018	27,12	27,31	27,44	27,44	25,02	27,10	27,02	26,39	14,98	26,93	23,99	14,98
204004	5,72	6,06	6,20	6,20	5,45	5,96	6,17	5,82	5,17	5,81	6,13	5,17
401002	1,83	1,86	1,76	1,86	1,82	1,85	1,63	1,77	1,81	1,83	1,56	1,56
401005	0,97	1,00	0,70	1,00	0,92	0,93	0,58	0,82	0,87	0,75	0,51	0,51
701004	9,41	9,40	9,38	9,41	9,41	9,39	9,35	9,38	9,40	9,39	9,32	9,32

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

Rzad/ 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		
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/2/1	1,08	1,13	1,10	1,13	1,06	1,11	1,04	1,07	1,04	1,09	0,99	0,99						
II/3/1	3,82	3,91	3,75	3,91	3,73	3,84	3,72	3,76	3,65	3,75	3,68	3,65						
II/6/1	3,19	3,22	3,16	3,22	3,18	3,20	3,10	3,16	3,17	3,18	3,06	3,06						
II/7/1	5,46	5,43	5,40	5,46	5,42	5,40	5,36	5,39	5,37	5,38	5,30	5,30						
II/10/1	14,23	14,27	14,11	14,27	14,19	14,17	14,06	14,14	14,15	13,99	13,97	13,97						
II/17/1	23,99	23,91	23,89	23,99	23,96	23,88	23,88	23,91	23,93	23,85	23,85	23,85						
II/20/1	7,61	7,56	7,58	7,61	7,56	7,55	7,57	7,56	7,54	7,54	7,55	7,54						
II/22/2	6,37	6,43	6,44	6,44	6,34	6,38	6,40	6,38	6,30	6,30	6,34	6,30						
II/24/1	4,78	4,70	4,57	4,78	4,71	4,66	4,49	4,63	4,60	4,62	4,43	4,43						
II/30/3	11,39	11,10	11,03	11,39	11,24	11,08	10,99	11,11	11,12	11,05	10,95	10,95						
II/33/1	1,01	1,04	1,02	1,04	0,99	1,03	1,01	1,01	0,97	1,02	0,99	0,97						
II/33/2	1,44	1,46	1,47	1,47	1,42	1,45	1,46	1,44	1,40	1,44	1,45	1,40						
II/33/3	1,26	1,30	1,30	1,23	1,29	1,28	1,26	1,21	1,27	1,25	1,21	1,21						
II/33/4	1,03	1,06	1,07	1,07	1,02	1,05	1,06	1,04	1,01	1,04	1,05	1,01						
II/34/1	1,06	1,07	1,03	1,07	1,01	1,05	0,99	1,02	0,95	1,02	0,96	0,95						
II/38/1	7,50	7,51	7,47	7,51	7,49	7,48	7,45	7,47	7,47	7,45	7,41	7,41						
II/40/2	21,87	21,82	21,73	21,87	21,84	21,78	21,72	21,79	21,82	21,70	21,71	21,70						
II/40/3	20,28	20,28	20,24	20,28	20,26	20,26	20,22	20,25	20,25	20,22	20,18	20,18						
II/40/4	10,16				10,16	10,12			10,12	10,09		10,09						

II/71/1	4,50	4,48	4,41	4,50	4,48	4,47	4,36	4,44	4,46	4,46	4,32	4,32
II/72/1	8,75	8,56	8,48	8,75	8,68	8,53	8,47	8,57	8,62	8,50	8,45	8,45
II/74/1	0,07	0,02	0,00	0,07	0,02	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	-0,04	-0,11	-0,11
II/80/2	4,79	4,84	4,74	4,84	4,76	4,82	4,63	4,74	4,75	4,78	4,55	4,55
II/89/1	9,71	9,63	9,56	9,71	9,69	9,60	9,54	9,62	9,66	9,58	9,53	9,53
II/92/1	5,44	5,49	5,40	5,49	5,40	5,45	5,36	5,40	5,37	5,38	5,30	5,30
II/94/1	11,14	11,07	11,00	11,14	11,11	11,06	10,97	11,05	11,08	11,06	10,94	10,94
II/95/1	3,24	3,24	3,16	3,24	3,22	3,20	2,99	3,14	3,20	3,11	2,88	2,88
II/100/1	4,72	4,67	4,57	4,72	4,69	4,65	4,48	4,61	4,66	4,60	4,41	4,41
II/106/1	0,03	0,07	0,10	0,00	0,10	0,00	0,05	0,09	0,04	-0,02	0,03	0,08
II/112/1	10,12	10,13	10,07	10,13	10,11	10,12	10,06	10,10	10,11	10,12	10,06	10,06
II/113/1	32,21	32,14	32,08	32,21	32,16	32,13	32,04	32,12	32,12	32,00	32,00	32,00
II/114/1	30,63	30,45	30,38	30,63	30,50	30,35	30,32	30,40	30,44	30,20	30,24	30,20
II/130/1	10,74	10,74	10,73	10,74	10,73	10,74	10,70	10,72	10,73	10,73	10,67	10,67
II/132/1	49,65	49,77	49,69	49,77	49,55	49,74	49,64	49,64	49,45	49,69	49,59	49,45
II/169/1	10,80	10,69	10,63	10,80	10,72	10,67	10,58	10,66	10,65	10,66	10,52	10,52
II/170/1	16,63	16,49	16,33	16,63	16,57	16,41	16,25	16,42	16,54	16,32	16,15	16,15
II/170/2	16,78	16,64	16,48	16,78	16,74	16,59	16,41	16,59	16,70	16,50	16,33	16,33
II/170/3	8,40	8,43	8,37	8,43	8,38	8,39	8,33	8,36	8,36	8,36	8,25	8,25
II/170/4	8,19	8,22	8,16	8,22	8,17	8,18	8,12	8,16	8,15	8,15	8,06	8,06
II/172/1	4,47	4,42	4,40	4,47	4,44	4,41	4,38	4,42	4,43	4,39	4,35	4,35
II/173/1	16,42	16,38	16,42	16,36	16,33	16,32	16,34	16,32	16,22	16,20	16,20	16,20
II/173/2	13,91	13,94	13,87	13,94	13,87	13,91	13,84	13,87	13,75	13,86	13,80	13,75
II/175/1	20,57	20,44	20,57	20,55	20,52	20,42	20,50	20,52	20,48	20,49	20,40	20,40
II/177/1	3,03	3,05	2,96	3,05	3,01	3,04	2,94	3,00	3,00	3,02	2,92	2,92
II/178/1	2,44	2,48	2,42	2,48	2,42	2,46	2,37	2,42	2,41	2,43	2,31	2,31
II/180/1	21,09	21,03	21,00	21,09	21,05	21,02	20,98	21,02	21,01	20,95	20,95	20,95

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/1	31,44	31,40	31,37	31,44	31,42	31,38	31,33	31,38	31,34	31,34	31,38	31,27	31,27
I/181/2	31,54	31,50	31,47	31,54	31,52	31,48	31,42	31,48	31,48	31,45	31,45	31,37	31,37
I/181/3	16,92	16,95	16,96	16,96	16,90	16,92	16,96	16,92	16,86	16,87	16,94	16,94	16,86
II/188/1	12,64	12,18	11,97	12,64	12,47	12,08	11,88	12,17	12,30	11,92	11,74	11,74	11,74
II/192/1	14,71	14,72	14,73	14,73	14,70	14,70	14,72	14,71	14,70	14,64	14,72	14,64	14,64
II/194/1	12,91	12,96	12,97	12,97	12,88	12,94	12,95	12,92	12,86	12,92	12,92	12,86	12,86
II/195/1	9,00	8,98	8,95	9,00	8,96	8,96	8,90	8,94	8,92	8,94	8,84	8,84	8,84
II/197/1	17,25	16,47	16,24	17,25	16,89	16,37	16,13	16,50	16,59	16,26	15,99	15,99	15,99
II/198/1	9,44	9,11	8,98	9,44	9,37	9,05	8,89	9,10	9,30	8,96	8,74	8,74	8,74
II/199/1	5,04	4,36	4,30	5,04	4,65	4,32	4,26	4,43	4,35	4,28	4,21	4,21	4,21
II/203/1	17,70	17,70	17,71	17,71	17,63	17,62	17,68	17,64	17,56	17,50	17,59	17,59	17,50
I/211/1	2,84	2,84	2,93	2,93	2,80	2,70	2,86	2,79	2,71	2,62	2,82	2,82	2,62
I/211/2	2,04	1,77	1,83	2,04	1,96	1,76	1,82	1,84	1,79	1,75	1,79	1,75	1,75
II/213/1	22,44	22,46	22,50	22,50	22,38	22,39	22,47	22,41	22,31	22,28	22,41	22,28	22,28
II/219/1	1,86	2,20	1,86	2,20	1,84	2,16	1,83	1,93	1,80	2,09	1,78	1,78	1,78
II/223/1	-4,67	-4,65	-4,76	-4,65	-4,68	-4,68	-4,78	-4,71	-4,70	-4,70	-4,80	-4,80	-4,80
II/224/1	12,67	12,50	12,45	12,67	12,51	12,47	12,42	12,47	12,42	12,45	12,35	12,35	12,35
II/225/1	4,23	4,24	4,25	4,25	4,22	4,22	4,24	4,23	4,20	4,20	4,24	4,24	4,20
II/225/2	1,91	1,90	1,94	1,94	1,90	1,89	1,82	1,87	1,87	1,87	1,67	1,67	1,67
II/228/1	7,86	7,87	7,87	7,84	7,84	7,80	7,83	7,80	7,80	7,81	7,77	7,77	7,77
II/231/1	6,37	6,40	6,39	6,40	6,36	6,39	6,33	6,36	6,34	6,38	6,26	6,26	6,26
II/234/1	14,82	14,85	14,87	14,87	14,81	14,84	14,86	14,83	14,79	14,83	14,86	14,79	14,79
II/236/1	9,48	9,43	9,37	9,48	9,46	9,40	9,34	9,41	9,45	9,38	9,31	9,31	9,31
II/244/1	18,97	19,01	19,05	19,05	18,95	18,99	18,96	18,96	18,92	18,97	18,93	18,92	18,92
II/245/1	1,47	1,45	1,43	1,47	1,45	1,44	1,41	1,44	1,43	1,42	1,39	1,39	1,39

I/250/1	28,22	28,23	28,25	28,25	28,17	28,19	28,20	28,19	28,13	28,12	28,12	28,12
I/250/2	28,16	28,17	28,20	28,20	28,12	28,15	28,13	28,07	28,03	28,08	28,08	28,03
I/250/4	2,36	2,36	1,74	2,36	2,19	2,08	1,57	1,96	1,73	1,51	1,39	1,39
II/254/1	22,79	22,83		22,83	22,78	22,80		22,79	22,76	22,78		22,76
II/255/1	19,82	19,80	19,64	19,82	19,81	19,78	19,51	19,71	19,80	19,75	19,40	19,40
I/257/1	31,69	31,66	31,64	31,69	31,66	31,63	31,62	31,64	31,64	31,60	31,56	31,56
I/257/2	32,68	32,64	32,64	32,68	32,65	32,62	32,61	32,63	32,63	32,59	32,55	32,55
I/257/3	15,23	15,13	15,10	15,23	15,19	15,12	15,08	15,14	15,15	15,10	15,06	15,06
II/258/1	6,55	6,43	6,40	6,55	6,47	6,36	6,36	6,40	6,40	6,30	6,28	6,28
II/259/1	26,85	26,78	26,75	26,85	26,82	26,76	26,74	26,78	26,80	26,72	26,72	26,72
II/260/2	2,95	2,99	3,25	3,25	2,94	2,96	3,20	3,03	2,93	2,94	3,13	2,93
II/268/1	3,05	3,10	3,10	3,10	3,03	3,02	3,08	3,04	3,00	2,95	3,05	2,95
II/270/1	24,51	24,50	24,51	24,51	24,49	24,49	24,50	24,49	24,46	24,48	24,48	24,46
I/273/1	7,22	7,24	7,22	7,24	7,20	7,20	7,17	7,19	7,17	7,12	7,07	7,07
II/274/1	12,94	12,85	12,82	12,94	12,89	12,82	12,79	12,84	12,86	12,77	12,74	12,74
II/276/1	5,06	5,08	5,07	5,08	5,00	5,06	5,04	5,02	4,95	5,03	5,01	4,95
II/277/1	12,65	12,48	12,46	12,65	12,62	12,47	12,44	12,52	12,59	12,46	12,43	12,43
II/278/2	2,26	2,39	2,26	2,39	2,23	2,37	2,17	2,25	2,20	2,35	2,08	2,08
I/285/2	3,80	3,27		3,80	3,60	3,19		3,42	3,41	3,04		3,04
I/285/3	11,67	11,64		11,67	11,63	11,60		11,62	11,59	11,53		11,53
I/285/4	11,92	11,88		11,92	11,87	11,84		11,86	11,83	11,78		11,78
I/287/1	0,87	0,85	0,86	0,87	0,80	0,78	0,82	0,80	0,75	0,68	0,76	0,68
I/287/2	-0,31	-0,30	-0,30	-0,30	-0,33	-0,32	-0,31	-0,32	-0,34	-0,35	-0,32	-0,35
I/287/3	1,43	1,45	1,44	1,45	1,42	1,44	1,44	1,43	1,42	1,42	1,44	1,42
I/287/4	0,82	0,84	0,83	0,84	0,81	0,82	0,83	0,82	0,81	0,81	0,82	0,81
II/289/1	13,58	13,55	13,49	13,58	13,56	13,53	13,48	13,52	13,53	13,52	13,46	13,46
II/292/1	13,50	13,36	13,28	13,28	13,45	13,50	13,32	13,26	13,35	13,39	13,28	13,25

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/294/1	7,77	8,09	8,08	8,09	7,69	7,98	7,98	7,87	7,65	7,85	7,91	7,65
II/297/1	5,57	5,68	5,57	5,68	5,49	5,63	5,47	5,53	5,40	5,59	5,32	5,32
II/298/1	36,87	36,82	36,83	36,87	36,83	36,78	36,78	36,80	36,80	36,72	36,66	36,66
II/300/2	3,30	3,34	3,33	3,34	3,29	3,31	3,30	3,30	3,27	3,28	3,25	3,25
I/311/1	25,85	25,88	25,91	25,91	25,83	25,86	25,90	25,86	25,79	25,84	25,88	25,79
I/311/5	51,69	51,67	51,62	51,69	51,65	51,64	51,56	51,61	51,62	51,62	51,44	51,44
I/311/9	66,75	66,69	66,70	66,75	66,70	66,68	66,66	66,68	66,68	66,67	66,57	66,57
II/314/1	15,39	15,33	15,32	15,39	15,36	15,32	15,30	15,33	15,34	15,30	15,27	15,27
II/320/1	14,34	14,08	13,97	14,34	14,21	14,03	13,96	14,08	14,10	13,97	13,94	13,94
II/322/1	12,66	12,68	12,68	12,68	12,64	12,66	12,68	12,66	12,62	12,64	12,67	12,62
II/323/1	11,40	11,36		11,40	11,38	11,36		11,37	11,36	11,35		11,35
II/327/1	10,52	10,51	10,46	10,52	10,49	10,48	10,42	10,48	10,48	10,43	10,38	10,38
II/330/2	5,38	5,23	5,17	5,38	5,30	5,21	5,14	5,22	5,25	5,19	5,11	5,11
II/331/1	15,46	14,85	14,73	15,46	15,17	14,79	14,70	14,91	14,93	14,74	14,66	14,66
II/334/1	23,16	23,37		23,37	23,05	23,30		23,14	22,98	23,23		22,98
II/335/1	6,34	6,30	6,25	6,34	6,27	6,28	6,23	6,26	6,22	6,25	6,21	6,21
I/336/2	-9,65	-9,80	-9,65	-9,65	-9,75	-9,87	-9,77	-9,79	-9,82	-9,98	-9,91	-9,98
I/336/4	-9,84	-9,92	-9,90	-9,84	-9,93	-10,02	-9,96	-9,97	-9,99	-10,10	-10,03	-10,10
I/336/5	4,15	4,24	4,28	4,28	4,08	4,19	4,26	4,17	4,03	4,12	4,23	4,03
II/337/1	4,80	4,81	4,53	4,81	4,77	4,77	4,48	4,68	4,75	4,67	4,44	4,44
II/338/1	27,46	27,67	27,73	27,73	27,38	27,62	27,70	27,55	27,30	27,54	27,67	27,30
II/339/1	7,79	7,83		7,83	7,75	7,83		7,76	7,71	7,83		7,71
I/351/2	3,15	3,17	3,19	3,13	3,15	3,17	3,15	3,12	3,11	3,15	3,11	3,11
I/351/3	3,75	3,77	3,78	3,74	3,75	3,77	3,75	3,71	3,72	3,75	3,71	3,71
I/351/4	3,93	3,94	3,96	3,91	3,92	3,95	3,93	3,89	3,89	3,93	3,89	3,89

II/352/3	39,73	39,73	39,73	39,73	39,66	39,72	39,72	39,70	39,55	39,71	39,71	39,55
II/352/4	19,92	19,93	19,89	19,93	19,86	19,84	19,84	19,85	19,83	19,77	19,71	19,71
II/356/1	3,46	3,41	3,42	3,46	3,44	3,40	3,42	3,42	3,39	3,40	3,40	3,39
II/359/1	12,78	12,80	12,78	12,80	12,77	12,79	12,76	12,78	12,76	12,79	12,75	12,75
II/368/1	12,30	12,27	12,30	12,30	12,27	12,26	12,28	12,27	12,25	12,25	12,27	12,25
II/369/1	7,18	7,18	7,17	7,18	7,16	7,17	7,16	7,17	7,16	7,16	7,16	7,16
II/372/1	14,99	15,10	15,13	15,13	14,93	15,07	15,08	15,02	14,89	15,02	15,01	14,89
II/382/1	2,17	2,48	2,36	2,48	1,98	2,38	2,13	2,15	1,84	2,25	1,95	1,84
II/384/1	5,95	6,05	6,05	6,05	5,85	5,96	5,87	5,89	5,75	5,85	5,61	5,61
II/385/1	7,75	7,70	7,85	7,85	7,71	7,66	7,78	7,72	7,66	7,60	7,70	7,60
II/386/1	6,51	6,56	6,53	6,56	6,48	6,54	6,52	6,51	6,46	6,52	6,50	6,46
I/388/1	10,45	10,43	10,39	10,45	10,44	10,38	10,34	10,39	10,44	10,28	10,28	10,28
I/388/2	8,18	8,13	8,09	8,18	8,15	8,10	8,06	8,11	8,13	8,05	8,02	8,02
I/388/3	8,31	8,30	8,25	8,31	8,29	8,27	8,18	8,25	8,27	8,24	8,13	8,13
I/390/1	5,02	5,11	5,09	5,11	5,00	5,09	5,07	5,05	4,99	5,06	5,04	4,99
I/390/2	4,77	4,86	4,84	4,86	4,75	4,83	4,81	4,79	4,72	4,81	4,79	4,72
I/390/3	3,60	3,66	3,64	3,66	3,57	3,64	3,60	3,60	3,55	3,61	3,55	3,55
II/391/1	5,84	5,93	5,91	5,93	5,82	5,89	5,89	5,86	5,81	5,85	5,86	5,81
II/393/1	2,80	2,92	3,03	3,03	2,69	2,89	2,90	2,82	2,60	2,80	2,67	2,60
II/394/1	15,81	15,80	15,79	15,81	15,75	15,73	15,73	15,74	15,70	15,64	15,63	15,63
II/396/1	2,52	2,79	2,82	2,82	2,24	2,72	2,56	2,48	1,99	2,62	2,41	1,99
I/399/1	7,90	7,89	7,98	7,98	7,88	7,88	7,94	7,90	7,86	7,87	7,89	7,86
II/410/1	12,46	12,23	12,18	12,46	12,36	12,22	12,13	12,24	12,26	12,19	12,08	12,08
II/414/1	2,91	2,89	2,85	2,91	2,86	2,81	2,52	2,74	2,80	2,69	1,93	1,93
II/416/1	7,93	7,90	7,93	7,93	7,90	7,87	7,92	7,90	7,87	7,81	7,90	7,81
II/421/1	2,05	2,02	1,78	2,05	2,02	1,96	1,67	1,89	2,00	1,80	1,58	1,58
II/427/1	2,32	2,40	2,20	2,40	2,27	2,36	1,98	2,21	2,22	2,32	1,77	1,77

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/428/1	33,52	33,41	33,34	33,52	33,49	33,38	33,27	33,39	33,47	33,32	33,21	33,21	33,21
I/428/2	33,00	32,91	32,84	33,00	32,98	32,90	32,80	32,90	32,96	32,86	32,74	32,74	32,74
I/428/3	29,35	29,28	29,23	29,35	29,31	29,25	29,18	29,25	29,29	29,20	29,13	29,13	29,13
II/430/1	3,40	3,43	3,39	3,43	3,38	3,41	3,34	3,38	3,36	3,37	3,28	3,28	3,28
II/431/1	9,31	9,28	9,23	9,31	9,28	9,27	9,20	9,25	9,24	9,26	9,18	9,18	9,18
II/432/2	3,66	3,69	3,60	3,69	3,63	3,67	3,52	3,61	3,57	3,65	3,42	3,42	3,42
II/432/3	3,59	3,63	3,52	3,63	3,56	3,58	3,46	3,54	3,50	3,49	3,35	3,35	3,35
II/435/1	29,88	29,92	30,00	30,00	29,86	29,90	29,96	29,90	29,85	29,87	29,91	29,85	29,85
II/436/1	2,78	2,91	2,78	2,91	2,70	2,85	2,72	2,75	2,61	2,81	2,61	2,61	2,61
II/437/1	17,02	17,04	17,03	17,04	17,00	17,02	17,01	17,01	16,97	16,98	16,98	16,97	16,97
II/438/1	9,95	9,95	10,01	10,01	9,93	9,94	9,99	9,95	9,91	9,93	9,96	9,91	9,91
II/439/1	12,35	12,21	12,26	12,35	12,24	12,19	12,21	12,22	12,15	12,15	12,17	12,15	12,15
II/440/1	1,91	1,91	1,71	1,91	1,88	1,86	1,64	1,80	1,85	1,78	1,58	1,58	1,58
II/441/1	9,84	9,84	9,80	9,84	9,83	9,82	9,78	9,81	9,82	9,80	9,75	9,75	9,75
II/442/1	5,53	5,66	5,69	5,69	5,52	5,62	5,62	5,58	5,51	5,59	5,54	5,54	5,51
II/452/1	7,16	7,18	7,60	7,60	6,96	7,03	7,50	7,15	6,84	6,86	7,35	7,35	6,84
I/462/1	9,42	9,40	9,34	9,42	9,39	9,35	9,32	9,35	9,36	9,26	9,25	9,25	9,25
I/462/2	7,72	7,59	7,72	7,72	7,66	7,54	7,60			7,56	7,46	7,46	7,46
I/462/3	9,32	9,35	9,27	9,35	9,30	9,31	9,17	9,26	9,28	9,24	9,10	9,10	9,10
I/462/4	8,28	8,28	8,20	8,28	8,25	8,22	8,18	8,22	8,23	8,15	8,13	8,13	8,13
I/465/1	13,39	13,30	13,28	13,39	13,34	13,28	13,25	13,29	13,32	13,23	13,20	13,20	13,20
I/467/1	26,86	26,91	26,92	26,79	26,80	26,90	26,83	26,75	26,62	26,86	26,62	26,62	26,62
I/468/1	4,01	3,95	3,89	4,01	3,96	3,93	3,84	3,92	3,94	3,89	3,78	3,78	3,78
I/470/2	-7,02	-6,98	-6,98	-7,05	-7,04	-7,02	-7,04	-7,10	-7,10	-7,09	-7,10	-7,10	-7,10
I/470/3	-7,34	-7,32	-7,32	-7,38	-7,38	-7,36	-7,37	-7,44	-7,44	-7,43	-7,44	-7,44	-7,44

I/470/4	-7,02	-6,97	-6,97	-7,05	-7,02	-7,01	-7,03	-7,10	-7,07	-7,08	-7,10
I/474/1	34,04	34,08	34,10	34,10	34,06	34,08	34,05	34,00	34,05	34,05	34,00
I/474/2	32,55	32,59	32,62	32,62	32,54	32,57	32,58	32,56	32,52	32,52	32,52
I/474/3	31,17	31,23	31,23	31,23	31,16	31,17	31,19	31,17	31,15	31,13	31,12
I/475/1	1,18	1,21	1,22	1,22	1,16	1,17	1,21	1,18	1,13	1,11	1,11
I/475/2	1,22	1,25	1,26	1,26	1,20	1,21	1,24	1,22	1,17	1,16	1,16
I/475/3	4,15	4,23	4,25	4,25	4,11	4,20	4,22	4,17	4,10	4,17	4,10
I/476/1	57,75	57,87	57,81	57,87	57,67	57,79	57,77	57,74	57,59	57,60	57,59
I/477/1	6,63	6,51	6,47	6,63	6,54	6,47	6,38	6,47	6,48	6,43	6,28
I/477/2	6,87	6,64	6,59	6,87	6,71	6,60	6,47	6,60	6,65	6,56	6,39
I/477/3	1,71	1,92	1,47	1,92	1,57	1,80	1,37	1,58	1,42	1,65	1,22
II/480/1	-0,67	-0,64	-0,65	-0,64	-0,69	-0,66	-0,70	-0,68	-0,72	-0,68	-0,77
II/481/1	4,21	4,21	4,15	4,21	4,20	4,20	4,08	4,16	4,18	4,17	4,03
II/484/1	0,99	1,01	0,93	1,01	0,87	0,94	0,84	0,88	0,70	0,85	0,75
II/485/1	-0,67	-0,81	-0,87	-0,67	-0,73	-0,84	-0,92	-0,82	-0,80	-0,88	-0,98
II/486/1	13,57	13,70	13,47	13,70	13,52	13,54	13,45	13,51	13,47	13,44	13,42
II/487/1	4,37	4,58	4,60	4,60	4,19	4,51	4,55	4,40	4,06	4,42	4,49
II/493/1	3,80	3,69	3,74	3,80	3,60	3,64	3,72	3,65	3,51	3,57	3,51
II/495/1	2,68	2,70	2,63	2,70	2,67	2,66	2,59	2,64	2,66	2,58	2,54
II/496/2	7,30	7,29	7,31	7,31	7,28	7,28	7,30	7,28	7,26	7,26	7,26
II/498/1	9,19	9,20	9,18	9,20	9,18	9,18	9,16	9,17	9,17	9,15	9,12
II/499/1	16,93	17,03	16,97	17,03	16,92	17,00	16,95	16,95	16,91	16,98	16,91
II/512/1	1,73	1,79	1,81	1,81	1,67	1,77	1,79	1,74	1,62	1,75	1,78
II/516/1	4,16	4,05	4,16	4,16	3,92	4,07	3,92	3,97	3,88	4,00	3,81
II/517/1	1,35	1,45	1,30	1,45	1,24	1,40	1,18	1,27	1,17	1,31	1,11
II/520/1	13,27	13,49	13,60	13,60	13,23	13,41	13,51	13,37	13,21	13,31	13,21
II/521/1	1,92	2,01	1,90	2,01	1,89	1,96	1,82	1,89	1,81	1,91	1,75

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/524/1	5,24	5,28	5,26	5,28	5,21	5,27	5,20	5,23	5,16	5,26	5,05	5,05
II/526/1	7,26	7,29	7,22	7,29	7,25	7,27	7,20	7,24	7,24	7,17	7,17	7,17
II/527/1	1,62	1,68	1,60	1,68	1,59	1,65	1,53	1,59	1,56	1,62	1,45	1,45
II/532/1	6,48	6,57	6,59	6,59	6,40	6,54	6,53	6,48	6,35	6,50	6,47	6,35
II/533/1	21,20	21,16	21,15	21,20	21,18	21,15	21,12	21,15	21,15	21,10	21,10	21,10
II/536/1	5,15	5,21	5,16	5,21	5,13	5,19	5,06	5,13	5,11	5,17	4,95	4,95
II/537/1	8,40	8,34	8,33	8,40	8,38	8,33	8,32	8,34	8,36	8,31	8,31	8,31
II/537/2	4,40	4,38	4,33	4,40	4,37	4,35	4,32	4,35	4,35	4,32	4,31	4,31
II/537/3	3,79	3,73	3,69	3,79	3,75	3,72	3,68	3,72	3,72	3,70	3,67	3,67
II/541/1	14,23	14,11	14,01	14,23	14,21	14,08	13,97	14,10	14,18	14,05	13,91	13,91
II/542/1	32,85	32,90	32,93	32,93	32,83	32,85	32,86	32,84	32,80	32,80	32,75	32,75
II/543/1	38,64	38,60	38,63	38,64	38,62	38,57	38,62	38,61	38,60	38,54	38,61	38,54
II/544/2	9,28	9,31	9,29	9,31	9,28	9,30	9,29	9,29	9,27	9,28	9,28	9,27
II/546/1	6,11	5,99	5,95	6,11	6,06	5,96	5,93	5,99	5,99	5,89	5,89	5,89
II/546/2	6,53	6,42	6,38	6,53	6,48	6,39	6,36	6,41	6,42	6,32	6,31	6,31
II/546/3	73,48	73,44	73,42	73,48	73,46	73,42	73,38	73,42	73,42	73,35	73,33	73,33
II/547/1	8,69	8,60	8,55	8,69	8,64	8,58	8,52	8,58	8,60	8,54	8,48	8,48
II/548/1	11,79	11,81	11,80	11,81	11,79	11,80	11,80	11,80	11,79	11,80	11,79	11,79
II/549/1	11,24	11,30	11,30	11,23	11,26	11,26	11,25	11,25	11,22	11,22	11,22	11,22
II/551/1	2,44	2,49	2,36	2,49	2,37	2,47	2,19	2,35	2,30	2,46	2,09	2,09
II/557/1	4,70	4,68	4,65	4,70	4,68	4,67	4,62	4,66	4,67	4,66	4,60	4,60
II/558/1	5,63	5,73	5,70	5,73	5,60	5,69	5,67	5,65	5,57	5,65	5,61	5,57
II/562/1	6,72	6,69	6,60	6,72	6,69	6,66	6,58	6,65	6,67	6,62	6,55	6,55
II/566/1	9,28	9,26	9,19	9,28	9,22	9,23	9,12	9,19	9,19	9,21	9,06	9,06
II/567/1	3,24	3,29	3,23	3,29	3,19	3,27	3,19	3,21	3,13	3,25	3,15	3,13

II/570/1	19,09	19,06	19,07	19,09	19,06	19,06	19,06	19,05	19,05	19,06	19,05
II/573/1	0,58	0,60	0,62	0,62	0,56	0,58	0,58	0,57	0,54	0,57	0,55
II/577/1	8,05	8,08	8,09	8,09	8,03	8,06	8,03	8,04	8,00	8,03	7,94
II/579/1	12,81	12,77	12,75	12,81	12,77	12,75	12,75	12,75	12,73	12,70	12,70
II/582/1	7,45	7,60	7,67	7,67	7,35	7,57	7,65	7,51	7,30	7,50	7,63
II/584/1	-3,76	-3,60	-2,86	-2,86	-3,84	-3,72	-3,33	-3,65	-3,92	-3,89	-3,69
II/588/1	3,01	3,03	2,94	3,03	2,98	3,00	2,88	2,95	2,96	2,91	2,81
II/589/1	17,28	17,29	17,11	17,29	17,26	17,25	16,92	17,15	17,24	17,15	16,59
II/590/1	4,17	4,17	4,15	4,17	4,16	4,16	4,06	4,12	4,16	4,15	4,00
II/591/1	6,45	6,43	6,41	6,45	6,41	6,42	6,36	6,40	6,40	6,40	6,25
II/592/1	14,62	14,60	14,61	14,62	14,60	14,59	14,59	14,59	14,58	14,58	14,58
II/593/1	15,69	15,68	15,54	15,69	15,66	15,66	15,44	15,59	15,63	15,63	15,36
II/594/1	5,27	5,25	5,21	5,27	5,26	5,24	5,18	5,23	5,25	5,23	5,13
II/596/1	2,75	2,72	2,60	2,75	2,71	2,69	2,51	2,64	2,69	2,64	2,45
II/602/1	11,11	11,08	11,07	11,11	11,10	11,07	11,06	11,08	11,09	11,05	11,05
II/637/1	2,52	2,66	2,65	2,66	2,33	2,61	2,63	2,51	2,14	2,55	2,58
II/640/1	8,63	8,60	8,59	8,63	8,62	8,56	8,54	8,58	8,60	8,52	8,48
II/640/2	4,33	4,32	4,27	4,33	4,30	4,29	4,23	4,28	4,28	4,26	4,18
II/640/3	-1,06	-1,10	-1,06	-1,07	-1,09	-1,14	-1,10	-1,10	-1,08	-1,12	-1,19
II/649/1	-1,20	-1,17	-1,24	-1,17	-1,21	-1,21	-1,30	-1,24	-1,23	-1,29	-1,36
II/649/2	-1,60	-1,58	-1,65	-1,58	-1,61	-1,62	-1,71	-1,64	-1,63	-1,69	-1,78
II/650/1	6,31	6,29	6,31	6,30	6,28	6,28	6,29	6,29	6,26	6,25	6,25
II/665/1	35,56	38,15	39,37	39,37	34,26	37,19	38,85	36,57	33,12	36,18	38,43
II/666/1	10,92	10,59	10,29	10,92	10,56	10,24	10,06	10,31	10,17	10,05	9,93
II/674/1	14,05	14,22	14,07	14,22	13,98	13,99	13,88	13,95	13,95	13,85	13,58
II/679/1	6,10	6,08	6,09	6,10	6,05	6,00	6,06	6,04	5,98	5,85	6,01
II/694/1	25,51	25,52	25,37	25,52	25,44	25,40	25,32	25,39	25,36	25,25	25,23

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/698/1	10,14	10,03	9,85	10,14	10,09	9,97	9,78	9,96	9,99	9,87	9,72	9,72	9,72
II/700/1	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,06	4,05	4,06	4,06	4,06	4,01	4,01	4,01
II/701/1	13,85	13,84		13,85	13,83	13,79		13,80	13,82	13,69		13,69	
II/702/1	15,93	15,93	15,85	15,93	15,91	15,90	15,83	15,89	15,90	15,87	15,82	15,82	
II/704/1	4,19	4,19	4,17	4,19	4,15	4,14	4,14	4,14	4,11	4,04	4,10	4,04	
II/706/1	2,88	3,01	2,96	3,01	2,81	2,93	2,92	2,88	2,72	2,85	2,88	2,72	
II/708/1	2,27	2,29	2,18	2,29	2,26	2,25	1,98	2,17	2,25	2,17	1,52	1,52	
II/710/1	12,75	12,74	12,74	12,75	12,73	12,70	12,72	12,72	12,70	12,65	12,67	12,65	
II/710/2	11,90	11,90	11,88	11,90	11,87	11,84	11,84	11,85	11,84	11,78	11,81	11,78	
II/710/3	1,59	1,49	1,40	1,59	1,52	1,47	1,32	1,44	1,48	1,43	1,22	1,22	
II/731/1	31,78	31,77	31,80	31,80	31,72	31,74	31,78	31,74	31,67	31,69	31,77	31,67	
II/735/1	2,03	2,09	2,03	2,09	2,00	2,05	1,94	2,00	1,97	2,02	1,88	1,88	
II/745/3	3,98	3,87	5,67	5,67	3,42	3,66	4,33	3,78	2,76	3,41	3,66	2,76	
II/746/1	-0,66	-0,57	-0,61	-0,57	-0,74	-0,63	-0,66	-0,67	-0,80	-0,72	-0,75	-0,80	
II/748/1	0,92	0,98	0,85	0,98	0,86	0,94	0,78	0,86	0,78	0,86	0,71	0,71	
II/750/1	2,93	3,15	2,85	3,15	2,61	2,89	2,69	2,72	2,35	2,62	2,53	2,35	
II/753/1	2,72	2,84	2,74	2,84	2,52	2,73	2,63	2,62	2,37	2,62	2,46	2,37	
II/762/1	9,38	9,55	9,55	9,55	9,21	9,47	9,49	9,38	9,10	9,41	9,42	9,10	
II/770/1	0,51	0,66	0,78	0,78	0,42	0,63	0,73	0,58	0,36	0,59	0,67	0,36	
II/778/1	4,53	4,87	5,18	5,18	4,46	4,77	5,02	4,73	4,36	4,66	4,94	4,36	
II/784/1	10,79	10,90	11,07	11,07	10,77	10,84	11,00	10,87	10,75	10,80	10,93	10,75	
II/787/1	2,00	2,18	2,13	2,18	1,94	2,02	2,07	2,00	1,87	1,90	1,97	1,87	
II/788/2	5,61	6,00	5,66	6,00	5,20	5,79	5,49	5,47	4,89	5,55	5,31	4,89	
II/791/1	0,46	0,29	0,25	0,46	0,37	0,27	0,20	0,28	0,25	0,25	0,12	0,12	
II/795/1	5,92	5,96	5,97	5,97	5,90	5,93	5,95	5,93	5,89	5,87	5,93	5,87	

II/796/1	18,70	18,69	18,66	18,70	18,68	18,66	18,64	18,66	18,66	18,61	18,59	18,59
II/797/1	12,96	12,93	12,93	12,93	12,94	12,94	12,92	12,92	12,92	12,91	12,86	12,86
II/798/1	1,66	1,63	1,51	1,66	1,64	1,59	1,42	1,56	1,63	1,55	1,32	1,32
II/800/1	7,94	8,07	8,15	8,15	7,87	8,03	8,11	7,99	7,81	7,97	8,07	7,81
II/801/1	2,29	2,41	1,81	2,41	2,08	2,25	1,70	2,02	1,91	1,89	1,61	1,61
II/802/1	10,33	10,62	10,21	10,62	10,07	10,42	9,95	10,14	9,83	10,07	9,60	9,60
II/807/1	7,00	7,00	6,90	7,00	6,94	6,96	6,80	6,90	6,86	6,90	6,70	6,70
II/811/1	5,91	6,24	3,61	6,24	5,49	6,12	2,52	4,77	5,13	5,98	1,26	1,26
II/826/1	42,07	42,02	41,97	42,07	42,02	41,97	41,93	41,98	41,97	41,92	41,92	41,92
I/828/1	1,66	1,67	1,66	1,67	1,63	1,65	1,63	1,64	1,64	1,61	1,57	1,57
I/828/2	2,04	2,07	2,04	2,07	2,01	2,04	2,01	2,02	2,02	1,99	2,01	1,94
II/831/1	1,27	1,53	1,25	1,53	1,22	1,33	1,18	1,24	1,24	1,13	1,09	1,09
II/833/1	3,35	3,34	3,32	3,35	3,33	3,33	3,32	3,32	3,32	3,30	3,31	3,25
II/842/1	4,78	4,88	4,78	4,88	4,66	4,85	4,66	4,72	4,72	4,58	4,58	4,58
II/843/1	35,08	35,49	35,76	35,76	35,01	35,29	35,70	35,31	34,93	35,09	35,60	34,93
II/846/1	38,52	38,50	38,45	38,52	38,50	38,49	38,43	38,47	38,48	38,47	38,40	38,40
I/847/1	5,23	5,28	5,27	5,28	5,20	5,26	5,24	5,23	5,23	5,17	5,21	5,17
I/847/2	9,25	9,30	9,26	9,30	9,21	9,26	9,23	9,23	9,23	9,17	9,18	9,17
II/848/1	5,28	5,26	5,18	5,28	5,26	5,21	5,14	5,21	5,23	5,15	5,10	5,10
II/855/1	7,36	7,34	7,25	7,36	7,35	7,33	7,18	7,29	7,34	7,33	7,10	7,10
II/864/1	21,36	21,30	21,23	21,36	21,33	21,27	21,20	21,27	21,31	21,25	21,16	21,16
II/867/1	5,44	5,48	5,44	5,48	5,43	5,45	5,40	5,43	5,42	5,40	5,39	5,39
II/870/1	9,12	9,08	8,95	9,12	9,07	9,04	8,86	9,00	9,03	9,00	8,80	8,80
II/871/1	11,49	11,25	11,33	11,49	11,35	11,22	11,29	11,29	11,25	11,20	11,25	11,20
II/878/1	8,33	6,65	5,73	8,33	7,63	6,30	5,47	6,55	6,97	5,85	5,17	5,17
II/879/2	-14,15	-15,10	-15,60	-14,15	-14,48	-15,30	-15,79	-15,14	-14,80	-15,60	-16,05	-16,05
II/884/2	31,04	30,56	30,41	31,04	30,83	30,49	30,38	30,59	30,64	30,42	30,35	30,35

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/886/1	4,38	4,38	4,46	4,46	4,33	4,31	4,44	4,37	4,28	4,25	4,42	4,25
II/887/1	0,65	0,67	0,46	0,67	0,56	0,64	0,46	0,58	0,47	0,61	0,46	0,46
II/888/1	11,34	11,35	11,36	11,36	11,33	11,34	11,35	11,34	11,33	11,34	11,34	11,33
II/890/1	1,07			1,07	1,06			1,06	1,05			1,05
II/893/1	9,18	9,21	9,21	9,16	9,19	9,19	9,18	9,15	9,18	9,17	9,17	9,15
II/896/1	2,40	2,42	2,42	2,42	2,34	2,37	2,41	2,37	2,29	2,34	2,38	2,29
II/899/1	16,95	16,88	16,95	16,94	16,93	16,86	16,91	16,92	16,90	16,83	16,83	
I/900/1	0,08	0,07	0,01	0,08	0,07	0,06	-0,02	0,04	0,06	0,06	-0,04	-0,04
I/900/3	5,74	5,73	5,72	5,74	5,73	5,72	5,70	5,72	5,71	5,72	5,70	5,70
II/901/1	8,06	8,14	8,08	8,14	8,00	8,10	8,02	8,04	7,90	8,07	7,98	7,90
II/902/1	24,80	24,81	24,77	24,81	24,72	24,76	24,74	24,74	24,67	24,65	24,73	24,65
II/904/1	6,80	6,55	6,11	6,80	6,66	6,40	6,08	6,40	6,55	6,30	6,03	6,03
II/909/1	1,43	1,41	1,35	1,43	1,38	1,39	1,28	1,35	1,34	1,34	1,17	1,17
I/910/1	-5,39	-5,38	-5,42	-5,38	-5,41	-5,42	-5,44	-5,42	-5,44	-5,46	-5,46	-5,46
I/911/3	6,58	6,47	6,45	6,58	6,51	6,45	6,40	6,45	6,46	6,43	6,28	6,28
I/911/4	7,37	7,10	6,93	7,37	7,22	7,02	6,88	7,05	7,12	6,96	6,78	6,78
II/913/1	11,22	11,15	11,16	11,22	11,21	11,15	11,16	11,17	11,19	11,14	11,16	11,14
II/914/1	7,27	7,30	7,31	7,31	7,26	7,29	7,30	7,28	7,25	7,28	7,29	7,25
I/920/1	-0,13	-0,15	-0,19	-0,13	-0,17	-0,22	-0,21	-0,20	-0,21	-0,32	-0,27	-0,32
I/920/3	-0,80	-0,78	-0,80	-0,78	-0,82	-0,81	-0,81	-0,81	-0,84	-0,84	-0,83	-0,84
I/925/2	7,87	7,52	7,42	7,87	7,73	7,47	7,37	7,54	7,62	7,41	7,29	7,29
II/926/1	26,16	26,00	25,91	26,16	26,13	25,94	25,89	26,00	26,04	25,88	25,88	
II/927/1	0,48	0,51	0,49	0,51	0,47	0,48	0,46	0,47	0,44	0,45	0,43	0,43
II/927/2	0,58	0,56	0,58	0,55	0,57	0,55	0,56	0,54	0,57	0,52	0,52	0,52
II/927/3	0,49	0,52	0,50	0,52	0,48	0,49	0,48	0,48	0,45	0,46	0,45	0,45

II/930/1	1,79	1,80	1,70	1,80	1,78	1,76	1,67	1,74	1,78	1,64	1,62	1,62
II/931/1	4,23	4,27	4,26	4,27	4,18	4,26	4,21	4,21	4,16	4,24	4,15	4,15
II/940/1	31,05	30,97	31,07	30,98	30,96	30,92	30,95	30,92	30,85	30,82	30,82	30,82
II/942/1	10,69	10,56	10,44	10,69	10,54	10,43	10,38	10,46	10,39	10,28	10,30	10,28
II/944/1	-1,66	-1,62	-1,67	-1,62	-1,87	-1,64	-1,80	-1,78	-2,04	-1,66	-1,91	-2,04
II/948/1	35,94	35,61	35,54	35,94	35,78	35,54	35,50	35,62	35,67	35,42	35,43	35,42
II/949/1	16,42	16,43	16,43	16,43	16,40	16,40	16,42	16,41	16,38	16,40	16,38	16,38
II/951/1	7,29	6,70	6,63	7,29	7,16	6,60	6,59	6,81	6,70	6,40	6,52	6,40
II/952/1	3,70	3,80	3,72	3,80	3,65	3,75	3,70	3,70	3,60	3,70	3,68	3,60
II/957/1	1,13	1,15	1,15	1,15	1,10	1,14	1,10	1,10	1,11	1,07	1,12	1,05
II/960/1	-12,69	-12,73	-12,78	-12,69	-12,72	-12,76	-12,82	-12,76	-12,73	-12,82	-12,88	-12,88
II/963/1	3,04	3,07	3,00	3,07	3,00	3,06	2,98	3,01	2,96	3,05	2,95	2,95
II/965/1	4,22	4,18	4,15	4,22	4,17	4,17	4,10	4,15	4,14	4,17	4,06	4,06
II/968/1	10,95	11,00	10,97	11,00	10,93	10,98	10,95	10,95	10,90	10,95	10,93	10,90
II/969/1	3,08	2,90	3,08	2,99	2,99	2,81	2,89	2,89	2,88	2,70	2,70	2,70
II/970/1	2,46	2,49	2,41	2,49	2,45	2,45	2,38	2,43	2,43	2,40	2,33	2,33
II/970/2	4,46	4,51	4,36	4,51	4,42	4,46	4,32	4,40	4,39	4,36	4,30	4,30
II/970/3	4,37	4,42	4,28	4,42	4,33	4,37	4,24	4,31	4,30	4,27	4,22	4,22
II/971/1	7,51	7,23	7,40	7,51	7,14	7,22	7,15	7,16	6,98	7,20	6,99	6,98
II/972/1	-15,18	-15,19	-15,23	-15,18	-15,19	-15,21	-15,26	-15,22	-15,20	-15,23	-15,33	-15,33
II/979/1	12,05	12,00	11,95	12,05	12,02	11,98	11,92	11,98	12,00	11,94	11,88	11,88
II/989/1	3,06	2,97	2,78	3,06	3,04	2,94	2,64	2,89	3,01	2,88	2,52	2,52
II/994/1	8,40	8,46	8,51	8,51	8,36	8,43	8,48	8,42	8,32	8,41	8,45	8,32
II/996/1	2,60	2,56	2,51	2,60	2,58	2,54	2,47	2,54	2,57	2,51	2,45	2,45
I/999/1	6,41	6,26	6,19	6,41	6,34	6,21	6,14	6,24	6,29	6,09	6,08	6,08
I/999/2	6,20	6,07	6,00	6,20	6,14	6,05	5,96	6,06	6,10	6,00	5,91	5,91
I/999/3	6,21	6,07	5,99	6,21	6,15	6,05	5,94	6,06	6,10	6,00	5,90	5,90

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/1000/1	0,79	0,77	0,73	0,79	0,76	0,71	0,60	0,69	0,70	0,59	0,44	0,44	0,44
I/1000/4	-0,06	-0,06	-0,11	-0,06	-0,10	-0,11	-0,13	-0,11	-0,12	-0,14	-0,15	-0,15	-0,15
II/1003/1	2,28	2,28	2,25	2,28	2,25	2,23	2,22	2,24	2,23	2,18	2,15	2,15	2,15
II/1011/1	20,03	19,99	19,93	20,03	19,97	19,92	19,90	19,93	19,95	19,86	19,79	19,79	19,79
II/1022/1	3,56	3,43	3,56		3,52	3,32	3,42			3,43	3,21	3,21	3,21
II/1024/1	2,17	2,09	1,84	2,17	2,09	2,01	1,78	1,97	2,01	1,89	1,73	1,73	1,73
II/1025/1	7,76	7,77	7,58	7,77	7,72	7,71	7,44	7,63	7,69	7,61	7,32	7,32	7,32
II/1026/1	2,04	1,89	1,83	2,04	1,96	1,88	1,76	1,87	1,89	1,86	1,69	1,69	1,69
II/1027/1	8,42	8,43	8,42	8,43	8,41	8,42	8,42	8,42	8,40	8,41	8,41	8,40	8,40
II/1028/1	3,45	3,39	3,35	3,45	3,41	3,32	3,26	3,34	3,39	3,27	3,18	3,18	3,18
II/1030/1	3,12	3,14	3,05	3,14	3,11	3,12	2,99	3,07	3,10	3,06	2,89	2,89	2,89
II/1031/1	22,50	22,73	22,73	22,73	22,49	22,68	22,69	22,61	22,47	22,63	22,65	22,65	22,47
II/1032/1	12,66	12,68	12,67	12,68	12,64	12,65	12,66	12,65	12,62	12,61	12,63	12,61	12,61
II/1033/1	32,98	32,96	32,95	32,98	32,92	32,90	32,91	32,91	32,89	32,83	32,84	32,83	32,83
II/1034/1	-0,76	-0,82	-0,81	-0,76	-0,79	-0,84	-0,82	-0,82	-0,82	-0,86	-0,84	-0,84	-0,86
II/1035/1	1,92	1,88	1,83	1,92	1,89	1,86	1,72	1,83	1,85	1,81	1,58	1,58	1,58
II/1037/1	2,92	2,93	2,84	2,93	2,89	2,89	2,81	2,87	2,88	2,85	2,77	2,77	2,77
II/1040/1	2,17			2,17	2,15			2,15	2,13				2,13
II/1042/1	5,44	5,46	5,38	5,46	5,42	5,42	5,36	5,40	5,38	5,36	5,30	5,30	5,30
II/1045/1	-0,92	-0,96	-1,07	-0,92	-0,94	-1,00	-1,10	-1,01	-0,98	-1,03	-1,13	-1,13	-1,13
II/1046/1	-2,57	-2,63	-2,89	-2,57	-2,59	-2,74	-2,94	-2,74	-2,61	-2,87	-3,00	-3,00	-3,00
II/1048/1	2,48	2,41	2,30	2,48	2,44	2,38	2,26	2,36	2,40	2,35	2,20	2,20	2,20
II/1050/1	11,97	11,95	11,93	11,97	11,92	11,90	11,90	11,90	11,89	11,83	11,82	11,82	11,82
II/1061/1	-3,30	-3,32	-3,36	-3,30	-3,31	-3,36	-3,36	-3,34	-3,32	-3,39	-3,37	-3,39	-3,39
II/1062/1	6,52	6,51	6,49	6,52	6,51	6,48	6,49	6,50	6,50	6,45	6,49	6,45	6,45

II/1065/1	8,27	8,08	7,89	8,27	8,14	8,01	7,86	8,02	8,05	7,89	7,83	7,83
II/1067/1	79,84	79,83	79,80	79,84	79,83	79,81	79,79	79,81	79,81	79,79	79,78	79,78
II/1070/1	7,86	7,88	7,87	7,88	7,85	7,86	7,85	7,85	7,85	7,85	7,83	7,83
II/1071/1	1,98	2,15	2,06	2,15	1,95	2,06	2,00	2,00	1,93	2,02	1,92	1,92
II/1077/1	14,86	14,88	14,82	14,88	14,84	14,86	14,79	14,83	14,82	14,84	14,75	14,75
II/1078/1	5,88	6,00	5,88	6,00	5,84	5,95	5,41	5,73	5,80	5,91	4,98	4,98
II/1079/1	6,90	6,90	6,82	6,90	6,86	6,89	6,76	6,84	6,82	6,87	6,69	6,69
II/1080/1	2,70	2,86	2,67	2,86	2,55	2,79	2,48	2,60	2,40	2,71	2,40	2,40
II/1081/1	3,31	3,25	3,23	3,31	3,27	3,24	3,19	3,24	3,25	3,23	3,14	3,14
II/1082/1	12,79	12,78	12,70	12,79	12,76	12,75	12,66	12,72	12,70	12,68	12,63	12,63
II/1084/1	17,80	17,80	17,82	17,82	17,79	17,80	17,81	17,80	17,79	17,80	17,80	17,79
II/1085/1	6,04	6,03	6,01	6,04	6,01	6,02	5,99	6,01	5,99	5,99	5,97	5,97
II/1090/2	1,63	1,66	1,52	1,66	1,61	1,66	1,50	1,59	1,58	1,64	1,48	1,48
II/1090/3	1,25	1,30	1,22	1,30	1,23	1,26	1,18	1,22	1,20	1,20	1,16	1,16
II/1091/1	2,66	2,78	2,54	2,78	2,64	2,70	2,53	2,62	2,62	2,58	2,52	2,52
II/1092/1	1,70	1,63	1,38	1,70	1,66	1,56	1,16	1,47	1,64	1,43	0,99	0,99
II/1097/1	1,75	2,00		2,00	1,57	1,88		1,70	1,37	1,67		1,37
II/1104/1	0,28	0,36	0,24	0,36	0,24	0,26	0,22	0,24	0,20	0,22	0,20	0,20
II/1111/1	5,62	5,58	5,62	5,60	5,59	5,53	5,58	5,58	5,53	5,53	5,50	5,50
II/1126/1	55,97	55,83	55,75	55,97	55,92	55,80	55,64	55,79	55,87	55,78	55,52	55,52
II/1127/1	0,22	0,29	0,24	0,29	0,13	0,25	0,12	0,16	-0,07	0,20	-0,13	-0,13
II/1128/1	0,67	0,69	0,60	0,69	0,65	0,65	0,45	0,59	0,60	0,60	0,23	0,23
II/1129/1	40,90	40,71	40,74	40,90	40,17	39,75	40,49	40,14	39,35	38,77	40,31	38,77
II/1131/1	44,15	44,04	43,97	44,15	44,12	44,02	43,82	43,99	44,08	43,98	43,64	43,64
II/1134/1	42,97	43,11	43,17	43,17	42,85	43,04	43,14	43,00	42,73	42,98	43,11	42,73
II/1136/1	1,89	1,91	1,89	1,91	1,86	1,89	1,88	1,87	1,82	1,87	1,84	1,82
II/1137/1	1,26	1,28	1,26	1,28	1,23	1,26	1,24	1,25	1,20	1,25	1,21	1,20

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1141/1	-1,14	-1,15	-1,14	-1,19	-1,18	-1,19	-1,19	-1,19	-1,24	-1,20	-1,20	-1,24
II/1142/1	-2,34	-2,33	-2,36	-2,33	-2,38	-2,36	-2,38	-2,38	-2,47	-2,40	-2,41	-2,47
II/1142/2	6,42	6,44	6,44	6,44	6,40	6,44	6,43	6,42	6,39	6,43	6,42	6,39
II/1144/1	-9,17	-8,83	-8,98	-8,83	-9,29	-8,96	-9,02	-9,11	-9,46	-9,05	-9,07	-9,46
II/1144/2	0,90	0,87	0,90	0,90	0,90	0,80	0,85	0,88	0,89	0,73	0,73	0,73
II/1145/1	1,90	2,46	2,43	2,46	1,44	2,29	2,18	1,93	0,88	2,03	2,00	0,88
II/1146/1	2,00	1,87	1,89	2,00	1,89	1,83	1,87	1,87	1,86	1,79	1,85	1,79
II/1146/2	2,55	2,57	2,68	2,68	2,43	2,44	2,62	2,49	2,36	2,31	2,57	2,31
II/1155/1	71,28	71,30	71,38	71,38	71,05	71,24	71,36	71,20	70,69	71,19	71,31	70,69
II/1155/2	51,86	51,94	51,76	51,94	51,79	51,82	51,68	51,76	51,68	51,70	51,56	51,56
II/1157/1	31,28	31,98	32,09	32,09	30,54	31,78	32,02	31,37	29,91	31,50	31,94	29,91
II/1158/1	-6,15	-6,79	-7,12	-6,15	-6,24	-7,13	-7,22	-6,82	-6,34	-7,32	-7,31	-7,32
II/1166/1	10,84	10,82	10,84	10,83	10,80	10,79	10,81	10,80	10,73	10,73	10,73	10,73
II/1171/1	23,92	24,03	24,05	24,05	23,82	23,93	24,02	23,92	23,74	23,88	23,97	23,74
II/1177/1	14,47	14,49	14,55	14,55	14,44	14,42	14,49	14,45	14,41	14,36	14,46	14,36
II/1178/1	4,75	4,79	4,78	4,79	4,69	4,76	4,75	4,73	4,64	4,71	4,68	4,64
II/1180/1	55,77	55,79	55,97	55,97	55,72	55,66	55,76	55,71	55,68	55,50	55,62	55,50
II/1180/2	20,99	21,14	24,99	24,99	20,74	21,07	23,38	21,66	20,45	21,04	20,83	20,45
II/1181/3	7,02	7,06	7,03	7,06	6,97	7,00	6,91	6,96	6,93	6,95	6,71	6,71
II/1198/1	-18,22	-18,30	-18,23	-18,22	-18,36	-18,39	-18,26	-18,34	-18,49	-18,53	-18,30	-18,53
II/1198/2	-11,29	-10,86	-10,88	-10,86	-11,72	-10,97	-11,03	-11,28	-11,99	-11,12	-11,30	-11,99
II/1199/1	-2,02	-1,33	-1,06	-1,06	-2,37	-1,53	-1,18	-1,74	-2,60	-1,87	-1,38	-2,60
II/1199/2	14,90	15,25	15,36	15,36	14,65	15,17	15,19	14,98	14,51	15,05	15,02	14,51
II/1199/3	1,13	1,67	1,66	1,67	0,74	1,49	1,34	1,15	0,52	1,25	1,06	0,52
II/1200/1	1,25	1,22	1,16	1,25	1,15	1,20	1,13	1,16	1,07	1,17	1,08	1,07

II/1203/1	2,61	2,62	2,65	2,65	2,59	2,56	2,59	2,58	2,58	2,46	2,52	2,46
II/1204/1	8,24	8,28	8,30	8,30	8,24	8,26	8,28	8,26	8,22	8,24	8,27	8,22
II/1207/1	11,56	10,82	10,63	11,56	11,19	10,78	10,48	10,85	10,91	10,70	10,34	10,34
II/1210/1	3,24	3,19	3,21	3,24	3,21	3,14	3,18	3,18	3,17	3,09	3,13	3,09
II/1213/1	6,84	6,57	6,59	6,84	6,67	6,56	6,55	6,60	6,58	6,54	6,46	6,46
II/1215/1	6,23	6,10	6,18	6,23	6,11	6,06	6,14	6,10	6,03	6,09	6,03	6,03
II/1216/1	0,24	0,39	0,35	0,39	0,08	0,33	0,21	0,20	-0,04	0,26	0,04	-0,04
II/1226/1	14,65	14,74	14,74	14,74	14,63	14,72	14,72	14,68	14,61	14,69	14,71	14,61
II/1228/1	4,32	4,23	4,23	4,32	4,28	4,22	4,22	4,24	4,23	4,22	4,21	4,21
II/1233/1	22,77	22,73	22,71	22,77	22,72	22,67	22,66	22,69	22,68	22,58	22,60	22,58
II/1239/1	21,58	21,59	21,61	21,61	21,53	21,55	21,57	21,55	21,50	21,48	21,50	21,48
II/1242/1	22,22	22,25	22,26	22,26	22,14	22,18	22,20	22,17	22,10	22,15	22,08	22,08
II/1243/1	5,09	5,19	4,96	5,19	4,94	5,15	4,60	4,89	4,79	5,12	4,46	4,46
II/1244/1	9,02	9,01	8,92	9,02	9,00	8,99	8,83	8,94	8,99	8,94	8,71	8,71
II/1258/1	5,13	5,07	5,04	5,13	5,10	5,05	5,00	5,05	5,07	5,02	4,94	4,94
II/1259/1	0,77	0,81	0,73	0,81	0,76	0,80	0,51	0,69	0,74	0,78	0,38	0,38
II/1261/1	23,33	23,31	23,29	23,33	23,25	23,22	23,23	23,24	23,19	23,14	23,10	23,10
II/1262/1	21,78	21,76	21,73	21,78	21,71	21,69	21,68	21,70	21,68	21,59	21,56	21,56
II/1263/1	6,33	6,45	6,27	6,45	6,24	6,38	6,01	6,21	6,17	6,31	5,86	5,86
II/1266/1	2,19	2,22	2,13	2,22	2,16	2,20	2,02	2,13	2,14	2,16	1,96	1,96
II/1267/1	1,52	1,57	1,52	1,57	1,51	1,55	1,40	1,49	1,50	1,53	1,30	1,30
II/1270/2	10,51	10,41	10,41	10,51	10,49	10,38	10,38	10,42	10,46	10,32	10,31	10,31
II/1272/2	12,05	12,12	12,08	12,12	12,04	12,08	11,98	12,03	12,01	12,03	11,82	11,82
II/1275/1	1,92	1,97	1,89	1,97	1,87	1,94	1,79	1,86	1,80	1,90	1,66	1,66
II/1277/1	5,03	4,98	4,94	5,03	5,00	4,97	4,90	4,96	4,98	4,95	4,84	4,84
II/1278/1	2,89	2,74	2,89	2,77	2,84	2,38	2,67	2,73	2,78	1,92	1,92	1,92
II/1280/1	1,51	1,56	1,52	1,56	1,44	1,52	1,44	1,46	1,37	1,50	1,33	1,33

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1283/1	6,88	6,68	6,62	6,88	6,84	6,65	6,54	6,65	6,74	6,59	6,46	6,46
II/1288/1	1,20	1,22	1,19	1,22	1,18	1,21	1,17	1,19	1,16	1,20	1,13	1,13
II/1289/1	4,37	4,19	4,12	4,37	4,31	4,15	4,08	4,19	4,25	4,05	4,00	4,00
II/1290/1	3,74	3,73	3,69	3,74	3,70	3,65	3,62	3,66	3,67	3,55	3,50	3,50
II/1334/1	0,88	0,82	0,70	0,88	0,84	0,78	0,62	0,75	0,80	0,72	0,50	0,50
II/1340/1	1,80	1,83	1,71	1,83	1,78	1,79	1,60	1,73	1,77	1,73	1,45	1,45
II/1343/1	43,58	43,58	43,60	43,60	43,57	43,58	43,59	43,58	43,56	43,57	43,59	43,56
II/1347/1	3,80	4,01	3,96	4,01	3,48	3,93	3,81	3,72	3,34	3,84	3,56	3,34
II/1349/1	4,71	4,92	4,88	4,92	4,64	4,89	4,82	4,79	4,48	4,86	4,77	4,48
II/1377/1	1,44	1,47	1,44	1,47	1,38	1,45	1,36	1,40	1,30	1,43	1,25	1,25
II/1378/1	46,04	46,71	46,12	46,71	45,86	46,12	45,07	45,69	45,70	45,32	44,12	44,12
II/1380/1	6,33	6,46	6,49	6,49	6,31	6,42	6,48	6,40	6,29	6,37	6,45	6,29
II/1384/1	44,29	43,70	43,18	44,29	43,65	43,39	43,06	43,39	43,31	43,18	42,93	42,93
II/1389/1	6,70	6,53	6,49	6,70	6,62	6,51	6,48	6,54	6,56	6,48	6,47	6,47
II/1402/1	30,76	30,65	30,57	30,76	30,62	30,44	30,44	30,51	30,47	30,24	30,30	30,24
II/1403/1	9,87	9,60	9,56	9,87	9,75	9,59	9,55	9,64	9,62	9,57	9,53	9,53
II/1405/1	32,64	32,66	32,61	32,66	32,64	32,53	32,53	32,55	32,64	32,37	32,37	32,37
II/1426/1	-0,90	-0,98	-1,00	-0,90	-0,94	-0,99	-1,01	-0,98	-0,97	-1,00	-1,02	-1,02
II/1427/2	6,88	6,72	6,72	6,88	6,72	6,66	6,62	6,67	6,62	6,58	6,50	6,50
II/1428/1	39,31	39,33	39,35	39,35	39,28	39,29	39,32	39,30	39,26	39,22	39,30	39,22
II/1429/1	3,07	3,05	2,93	3,07	3,04	3,03	2,79	2,96	3,01	3,00	2,72	2,72
II/1453/2	2,28	2,22	2,11	2,28	2,25	2,20	2,07	2,18	2,22	2,14	2,03	2,03
II/1456/1	44,97	44,93	44,95	44,97	44,90	44,88	44,91	44,90	44,85	44,79	44,85	44,79
II/1470/1	8,17			8,17	8,16			8,16	8,15		8,15	
II/1471/1	9,37	9,30	9,23	9,37	9,33	9,28	9,18	9,27	9,30	9,23	9,11	9,11

II/1472/1	8,50	8,49	8,43	8,50	8,48	8,47	8,42	8,46	8,47	8,44	8,40	8,40
II/1477/1	2,44	2,42	2,47	2,47	2,35	2,40	2,44	2,39	2,26	2,37	2,42	2,26
II/1478/1	6,41	6,43	6,41	6,43	6,40	6,42	6,40	6,40	6,39	6,40	6,39	6,39
II/1479/1	3,57	3,66	3,55	3,66	3,53	3,62	3,48	3,54	3,50	3,55	3,40	3,40
II/1480/1	7,74			7,74	7,70			7,70	7,66		7,66	
II/1484/1	3,63	3,44	3,40	3,63	3,51	3,41	3,36	3,43	3,40	3,38	3,29	3,29
II/1485/1	5,08	5,14	5,14	5,14	5,06	5,12	5,08	5,08	5,03	5,11	5,02	5,02
II/1488/1	5,20	5,13	5,05	5,20	5,17	5,11	4,98	5,09	5,14	5,06	4,91	4,91
II/1514/1	3,70	3,69	3,66	3,70	3,69	3,66	3,64	3,66	3,69	3,60	3,62	3,60
II/1518/1	6,25	6,38	6,20	6,38	6,17	6,30	6,04	6,17	6,08	6,20	5,92	5,92
II/1523/1	5,47	5,37	5,30	5,47	5,41	5,34	5,28	5,35	5,38	5,31	5,24	5,24
II/1525/1	4,76	4,77	4,76	4,77	4,75	4,76	4,75	4,75	4,74	4,76	4,74	4,74
II/1526/1	3,30	3,36	3,31	3,36	3,22	3,32	3,26	3,26	3,16	3,28	3,19	3,16
II/1527/1	0,92	0,98	0,90	0,98	0,86	0,94	0,82	0,87	0,84	0,88	0,75	0,75
II/1528/1	1,31	1,27	1,24	1,31	1,30	1,25	1,22	1,26	1,29	1,23	1,19	1,19
II/1529/2	-0,28	-0,27	-0,27	-0,27	-0,28	-0,28	-0,27	-0,28	-0,29	-0,28	-0,28	-0,29
II/1530/1	10,16	10,18	10,19	10,19	10,14	10,16	10,18	10,16	10,11	10,15	10,16	10,11
II/1531/1	4,94	4,95	4,87	4,95	4,90	4,92	4,80	4,88	4,87	4,86	4,75	4,75
II/1534/1	3,29	3,38	3,34	3,38	3,28	3,35	3,26	3,30	3,28	3,32	3,17	3,17
II/1535/1	1,91	2,02	1,91	2,02	1,85	1,97	1,80	1,86	1,80	1,91	1,65	1,65
II/1536/1	3,56	3,45	3,45	3,56	3,49	3,45	3,45	3,48	3,46	3,45	3,45	3,45
II/1538/1	2,00	1,92	1,77	2,00	1,97	1,88	1,71	1,86	1,94	1,84	1,66	1,66
II/1540/1	4,89	4,90	4,86	4,90	4,88	4,88	4,85	4,87	4,88	4,85	4,84	4,84
II/1541/1	1,65	1,63	1,60	1,65	1,61	1,61	1,56	1,60	1,59	1,58	1,52	1,52
II/1542/1	6,33	6,30	6,08	6,33	6,30	6,24	5,91	6,16	6,27	6,09	5,78	5,78
II/1543/1	4,40	4,39	4,40	4,36	4,34			4,35	4,31	4,29		4,29
II/1544/1	6,03	6,01	6,00	6,03	6,02	6,00	6,00	6,01	5,98	5,99	5,98	5,98

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1550/1	5,03	4,96	4,84	5,03	4,99	4,94	4,80	4,92	4,94	4,92	4,74	4,74	4,74
II/1561/1	19,71	20,06	20,08	19,68	19,86	19,97	19,83	19,64	19,70	19,77	19,77	19,64	19,64
II/1565/1	1,69	1,71	1,50	1,71	1,68	1,63	1,47	1,63	1,67	1,50	1,44	1,44	1,44
II/1569/1	1,12	1,18	0,98	1,18	1,05	1,14	0,96	1,05	1,00	1,08	0,92	0,92	0,92
II/1569/2	1,31	1,33	1,15	1,33	1,23	1,30	1,12	1,22	1,18	1,24	1,07	1,07	1,07
II/1570/1	30,62	30,60	30,62	30,57	30,59	30,58	30,58	30,54	30,58	30,56	30,54	30,54	30,54
II/1585/1	6,80	6,78	6,22	6,80	6,75	6,57	6,04	6,48	6,66	6,30	5,95	5,95	5,95
II/1593/1	5,05	5,05	5,05	5,05	5,03	5,05	5,05	5,04	5,04	5,00	5,05	5,05	5,00
II/1595/1	13,02	13,03	13,03	13,03	13,01	13,02	13,02	13,02	12,99	12,99	13,02	12,99	12,99
II/1596/1	8,89	8,89	8,84	8,89	8,87	8,85	8,82	8,85	8,86	8,79	8,79	8,79	8,79
II/1602/2	10,35	10,29	10,29	10,35	10,33	10,28	10,29	10,30	10,30	10,28	10,29	10,28	10,28
II/1603/1	2,10	2,34	2,14	2,34	1,77	2,28	1,94	1,98	1,50	2,22	1,80	1,80	1,50
II/1604/1	1,44	1,72	1,21	1,72	1,15	1,54	1,10	1,25	0,98	1,25	0,96	0,96	0,96
II/1604/2	26,01	25,97	25,94	26,01	25,97	25,89	25,90	25,92	25,91	25,74	25,81	25,81	25,74
II/1607/1	10,31	10,42	10,33	10,42	10,29	10,32	10,31	10,31	10,27	10,25	10,27	10,27	10,25
II/1608/1	2,76	2,91	2,71	2,91	2,53	2,87	2,58	2,65	2,37	2,84	2,31	2,31	2,31
II/1618/1	1,21	1,34	1,34	1,16	1,30	1,32	1,25	1,08	1,08	1,26	1,31	1,31	1,08
II/1619/1	16,04	16,05	16,04	16,05	16,00	16,02	16,02	16,01	15,95	16,00	16,00	16,00	15,95
II/1635/1	19,82	19,77	19,65	19,82	19,78	19,70	19,63	19,71	19,75	19,63	19,60	19,60	19,60
II/1636/1	6,18	6,24	6,24	6,24	6,16	6,21	6,22	6,20	6,13	6,18	6,20	6,13	6,13
II/1637/1	16,58	16,56	16,58	16,58	16,57	16,52	16,55	16,55	16,55	16,46	16,50	16,46	16,46
II/1638/1	12,40	12,30	12,34	12,40	12,36	12,27	12,30	12,31	12,30	12,25	12,26	12,25	12,25
II/1639/1	5,63	6,16	6,25	6,25	5,24	5,98	5,87	5,66	4,91	5,71	5,52	4,91	4,91
II/1640/1	6,04	6,15	5,99	6,15	5,93	6,08	5,93	5,98	5,83	6,00	5,83	5,83	5,83
II/1643/1	15,68	15,70	15,67	15,70	15,64	15,62	15,63	15,63	15,61	15,48	15,55	15,55	15,48

II/1650/1	1,43	1,65	1,46	1,65	1,14	1,51	1,25	1,29	0,87	1,33	0,87	0,87
II/1653/1	1,82	1,85	1,82	1,85	1,62	1,72	1,57	1,64	1,46	1,44	1,42	1,42
II/1655/1	1,37	1,48	1,04	1,48	1,26	1,37	0,92	1,19	1,18	1,15	0,80	0,80
II/1658/1	1,44	1,51	1,33	1,51	1,40	1,42	1,24	1,35	1,31	1,27	1,10	1,10
II/1659/1	0,71	0,69	0,64	0,71	0,68	0,64	0,59	0,64	0,66	0,60	0,53	0,53
II/1660/1	1,42	1,74	1,54	1,74	1,26	1,64	1,31	1,39	1,13	1,50	1,19	1,13
II/1662/1	2,26	2,30	2,21	2,30	2,17	2,22	2,14	2,18	2,08	2,07	2,06	2,06
II/1663/1	1,03	1,06	0,93	1,06	0,97	0,97	0,86	0,94	0,92	0,78	0,77	0,77
II/1672/1	1,79	1,89	1,44	1,89	1,72	1,82	1,38	1,64	1,65	1,79	1,33	1,33
II/1679/1	3,22	3,24	3,19	3,24	3,21	3,20	3,17	3,19	3,20	3,13	3,14	3,13
II/1680/1	9,60	9,74	9,67	9,74	9,41	9,66	9,59	9,54	9,22	9,55	9,42	9,22
II/1681/1	2,48	2,61	2,18	2,61	2,32	2,53	2,06	2,30	2,15	2,40	1,90	1,90
II/1683/2	3,01	3,02	2,94	3,02	2,91	3,00	2,89	2,93	2,81	2,94	2,79	2,79
II/1703/1	12,47	12,50	12,54	12,54	12,46	12,49	12,52	12,49	12,45	12,48	12,51	12,45
II/1704/1	25,41	25,42	25,41	25,42	25,38	25,40	25,36	25,38	25,34	25,34	25,29	25,29
II/1706/1	4,89	4,82	4,65	4,89	4,86	4,78	4,53	4,73	4,82	4,67	4,40	4,40
II/1708/1	4,31	4,36	4,40	4,40	4,29	4,34	4,38	4,33	4,26	4,32	4,37	4,26
II/1712/1	6,41	6,48	6,43	6,48	6,22	6,46	6,35	6,31	6,07	6,43	6,23	6,07
II/1715/1	3,27	3,33	3,27	3,33	3,21	3,29	3,26	3,24	3,10	3,25	3,24	3,10
II/1716/1	1,30	1,32	1,34	1,34	1,12	1,25	1,30	1,22	0,86	1,19	1,26	0,86
II/1717/1	2,22	2,24	2,15	2,24	2,21	2,21	2,14	2,18	2,20	2,20	2,10	2,10
II/1718/1	40,05	39,77	39,87	40,05	39,82	39,72	39,85	39,80	39,65	39,67	39,85	39,65
II/1725/1	8,00	7,98	7,92	8,00	7,99	7,96	7,90	7,95	7,99	7,92	7,87	7,87
II/1727/1	2,22	2,19	2,16	2,22	2,18	2,17	2,13	2,16	2,15	2,16	2,10	2,10
II/1728/1	8,17	8,08	8,08	8,17	8,12	8,07	8,06	8,09	8,09	8,06	8,05	8,05
II/1729/1	0,90	0,95	0,89	0,95	0,86	0,92	0,83	0,87	0,84	0,89	0,76	0,76
II/1732/1	5,49	5,54	5,44	5,54	5,43	5,50	5,40	5,44	5,38	5,45	5,34	5,34

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1734/1	2,17	2,23	2,06	2,23	2,12	2,17	1,94	2,08	2,04	2,09	1,78	1,78
II/1737/1	2,90	2,95	2,96	2,96	2,89	2,93	2,93	2,91	2,88	2,91	2,87	2,87
II/1747/1	2,24	2,28	2,19	2,28	2,23	2,23	2,09	2,18	2,21	2,10	1,90	1,90
II/1755/1	2,48	2,61	2,52	2,61	2,37	2,51	2,48	2,45	2,23	2,42	2,44	2,23
II/1756/1	1,75	1,78	1,77	1,78	1,73	1,77	1,76	1,75	1,71	1,75	1,75	1,71
II/1758/1	7,02	7,03	7,03	7,01	7,01	7,02	7,02	7,01	7,00	7,00	7,00	7,00
II/1761/1	11,19	11,19	11,19	11,19	11,17	11,18	11,18	11,17	11,15	11,16	11,16	11,15
II/1763/1	1,36	1,38	1,34	1,38	1,34	1,35	1,27	1,32	1,32	1,31	1,20	1,20
II/1765/1	2,86	2,89	2,83	2,89	2,85	2,88	2,78	2,84	2,85	2,85	2,74	2,74
II/1766/1	10,11	10,12	10,05	10,12	10,09	10,09	9,97	10,05	10,07	10,07	9,89	9,89
II/1767/1	13,92	12,97	12,91	13,02	12,98	12,94	12,86	12,93	12,96	12,89	12,79	12,79
II/1768/1	16,04	16,04	16,05	16,05	16,03	16,04	16,04	16,04	16,02	16,03	16,03	16,02
II/1770/1	2,37	2,45	2,41	2,45	2,30	2,42	2,35	2,35	2,26	2,39	2,24	2,24
II/1775/1	0,90	0,92	0,89	0,92	0,80	0,90	0,87	0,85	0,61	0,84	0,85	0,61
II/1776/1	28,87	29,08	29,35	29,35	28,09	28,70	29,22	28,63	27,63	28,29	29,07	27,63
II/1777/1	21,12	21,13	21,11	21,13	21,09	21,06	21,07	21,07	21,04	20,95	20,99	20,95
II/1778/1	3,14	3,21	3,15	3,21	3,09	3,16	3,10	3,11	3,05	3,11	3,01	3,01
II/1779/1	45,88	45,84	45,82	45,88	45,80	45,68	45,74	45,74	45,74	45,49	45,61	45,49
II/1780/1	5,36	5,43	5,36	5,43	5,33	5,36	5,32	5,34	5,28	5,27	5,29	5,27
II/1788/1	1,40	1,37	1,28	1,40	1,37	1,34	1,23	1,32	1,35	1,30	1,20	1,20
II/1790/1	9,53	9,42	9,38	9,53	9,47	9,40	9,36	9,41	9,42	9,37	9,33	9,33
II/1792/1	3,78	3,70	3,68	3,78	3,74	3,70	3,64	3,70	3,71	3,69	3,56	3,56
II/1793/1	-1,15	-1,36	-1,37	-1,15	-1,27	-1,40	-1,38	-1,34	-1,38	-1,46	-1,39	-1,46
II/1794/1	7,90	7,92	7,92	7,86	7,88	7,88	7,87	7,82	7,85	7,82	7,82	7,82
II/1795/1	-11,01	-11,44	-11,55	-11,01	-11,36	-11,52	-11,63	-11,49	-11,51	-11,61	-11,77	-11,77

II/1796/1	12,02	11,98	12,11	11,81	11,90	12,08	11,92	11,69	11,79	12,07	11,69
II/1797/1	0,56	0,70	0,62	0,70	0,48	0,66	0,56	0,41	0,62	0,52	0,41
II/1798/1	30,99	31,07	31,04	31,07	30,97	31,00	30,98	30,93	30,82	30,93	30,82
II/1802/1	5,10	5,11	5,12	5,12	5,09	5,10	5,12	5,10	5,08	5,10	5,08
II/1804/1	2,30	2,29	2,30	2,29	2,30	2,28	2,28	2,29	2,28	2,26	2,26
II/1805/1	2,47	2,50	2,39	2,50	2,46	2,47	2,33	2,42	2,45	2,40	2,27
II/1808/1	3,95	3,89	3,87	3,95	3,94	3,88	3,78	3,89	3,93	3,87	3,70
II/1809/1	2,16	2,19	2,05	2,19	2,13	2,16	2,01	2,10	2,11	2,10	1,93
II/1810/1	5,70	5,64	5,56	5,70	5,66	5,61	5,55	5,61	5,63	5,58	5,52
II/1813/1	6,92	6,96	6,93	6,96	6,91	6,94	6,88	6,91	6,90	6,91	6,83
II/1814/1	4,07	4,05	4,02	4,07	4,04	4,02	3,97	4,02	4,03	3,99	3,92
II/1815/1	18,04	17,99	17,92	18,04	17,99	17,94	17,90	17,94	17,91	17,84	17,84
II/1816/2	2,04	2,13	2,03	2,13	1,98	2,06	1,96	2,00	1,89	1,98	1,89
II/1817/1	2,37	2,37	2,35	2,37	2,36	2,36	2,32	2,35	2,35	2,35	2,28
II/1818/1	1,70	1,71	1,62	1,71	1,70	1,71	1,60	1,65	1,69	1,71	1,57
II/1824/1	2,71	2,74	2,74	2,74	2,70	2,73	2,73	2,72	2,68	2,72	2,68
II/1825/1	7,50	7,53	7,54	7,54	7,50	7,52	7,54	7,51	7,49	7,51	7,53
II/1826/1	1,51	1,61	1,57	1,61	1,49	1,57	1,50	1,52	1,48	1,54	1,41
II/1827/1	7,49	7,50	7,48	7,50	7,48	7,49	7,48	7,48	7,46	7,48	7,46
II/1829/1	7,17	7,14	7,03	7,17	7,13	7,06	6,94	7,05	7,09	6,95	6,85
II/1830/1	10,55	10,55	10,57	10,55	10,53	10,54	10,56	10,54	10,51	10,52	10,51
II/1836/1	14,90	14,90	14,78	14,90	14,89	14,89	14,76	14,85	14,88	14,88	14,75
II/1838/1	7,35	7,34	7,30	7,35	7,34	7,32	7,28	7,31	7,32	7,29	7,24
II/1842/1	3,62	3,59	3,55	3,62	3,60	3,55	3,54	3,57	3,59	3,53	3,52
II/1844/1	4,02	4,21	4,18	4,21	3,89	4,14	4,09	4,04	3,76	4,07	3,99
II/1845/1	14,32	14,34	14,35	14,30	14,31	14,32	14,31	14,28	14,28	14,31	14,28
II/1847/1	2,10	2,10	2,03	2,10	2,06	2,08	1,96	2,04	2,03	2,05	1,90

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1848/1 8,42	8,39	8,39	8,42	8,40	8,38	8,38	8,39	8,38	8,36	8,37	8,36	8,36
II/1851/1 28,08	27,75	27,55	28,08	27,96	27,68	27,45	27,72	27,84	27,53	27,34	27,34	27,34
II/1853/1 1,43	1,46	1,38	1,46	1,41	1,44	1,35	1,40	1,37	1,43	1,31	1,31	1,31
II/1854/1 1,91	1,92	1,89	1,92	1,89	1,91	1,87	1,89	1,87	1,90	1,85	1,85	1,85
II/1855/1 3,33	3,32	3,32	3,33	3,32	3,32	3,29	3,31	3,32	3,31	3,24	3,24	3,24
II/1857/1 5,04	4,78	4,85	5,04	4,81	4,73	4,84	4,80	4,70	4,70	4,83	4,70	4,70
II/1858/1 2,17	2,16	2,18	2,18	2,12	2,15	2,16	2,14	2,07	2,13	2,15	2,07	2,07
II/1859/1 1,31	1,27	1,20	1,31	1,27	1,25	1,15	1,23	1,24	1,23	1,10	1,10	1,10
II/1861/1 33,27	33,29	33,33	33,33	33,26	33,29	33,32	33,28	33,24	33,28	33,31	33,24	33,24
II/1863/1 2,58	2,64	2,62	2,64	2,54	2,61	2,57	2,57	2,52	2,59	2,51	2,51	2,51
II/1864/1 9,09	9,06	9,03	9,09	9,07	9,04	9,00	9,04	9,06	9,01	8,96	8,96	8,96
II/1865/1 1,84	1,97	1,71	1,97	1,80	1,89	1,65	1,78	1,78	1,73	1,58	1,58	1,58
II/1866/1 2,71	2,73	2,67	2,73	2,70	2,71	2,61	2,68	2,69	2,68	2,55	2,55	2,55
II/1867/1 3,11	3,07	3,09	3,11	3,04	3,06	3,00	3,04	3,01	3,05	2,89	2,89	2,89
II/1868/1 4,52	4,37	4,28	4,52	4,44	4,34	4,21	4,34	4,37	4,28	4,14	4,14	4,14
II/1869/1 7,46	7,50	7,46	7,50	7,43	7,46	7,40	7,43	7,39	7,44	7,28	7,28	7,28
II/1871/1 5,14	5,16	5,13	5,16	5,11	5,11	5,10	5,11	5,10	5,10	5,06	5,04	5,04
II/1877/1 11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
II/1878/1 25,02	25,07	25,08	25,08	24,98	25,03	25,02	25,01	24,95	24,96	24,91	24,91	24,91
II/1881/1 58,27	58,01	57,77	58,27	57,88	57,91	57,73	57,84	57,45	57,81	57,70	57,45	57,45
II/1884/1 3,77	3,57	3,48	3,77	3,68	3,54	3,47	3,59	3,59	3,48	3,46	3,46	3,46
II/1885/1 35,34	33,19	34,03	35,34	32,70	32,36	33,87	32,96	31,23	31,56	33,76	31,23	31,23
II/1890/1 5,37	5,43	5,40	5,43	5,35	5,41	5,34	5,37	5,34	5,39	5,29	5,29	5,29
II/1895/1	5,80	5,78	5,80	5,79	5,76	5,78			5,77	5,75	5,75	5,75
II/1896/1	6,93	6,96	6,94	6,91	6,94	6,90	6,92	6,90	6,87	6,87	6,87	6,87

II/1897/1	7,50	7,54	7,53	7,54	7,46	7,53	7,50	7,50	7,41	7,51	7,47	7,41
II/1900/1			-2,17	-2,17			-2,17	-2,17			-2,17	-2,17
II/1901/1	15,38	15,33	15,31	15,38	15,36	15,28	15,28	15,31	15,34	15,24	15,26	15,24
II/1911/1	7,38	7,37	7,40	7,40	7,35	7,35	7,38	7,36	7,32	7,33	7,35	7,32
II/1913/1	0,59	0,56	0,51	0,59	0,58	0,52	0,50	0,54	0,56	0,49	0,50	0,49
II/1914/1	7,91	7,92	7,89	7,92	7,89	7,91	7,88	7,90	7,86	7,91	7,88	7,86
II/1916/1	2,79	2,81	2,78	2,81	2,75	2,78	2,72	2,75	2,73	2,75	2,63	2,63
II/1918/1	3,68	3,73	3,70	3,73	3,64	3,70	3,63	3,66	3,59	3,67	3,54	3,54
II/1921/1	4,75	4,77	4,75	4,77	4,74	4,76	4,74	4,75	4,73	4,75	4,74	4,73
II/1922/1	15,24	15,24	15,25	15,25	15,22	15,24	15,24	15,23	15,21	15,24	15,24	15,21
II/1930/1	18,21	18,29	18,28	18,29	18,18	18,24	18,19	18,20	18,15	18,19	18,13	18,13
II/1931/1	22,36	22,36	22,35	22,36	22,35	22,34	22,33	22,34	22,33	22,32	22,31	22,31
II/1932/1	9,03	8,97	8,98	9,03	9,00	8,97	8,97	8,98	8,99	8,97	8,97	8,97
II/1934/1	2,44	2,41	2,41	2,44	2,42	2,42	2,38	2,38	2,40	2,40	2,33	2,33
II/1936/1	20,11	20,15	20,23	20,23	20,04	20,09	20,09	20,20	20,10	19,95	20,04	20,19
102010	1,76	1,80	1,80	1,80	1,74	1,77	1,76	1,76	1,72	1,73	1,68	1,68
102011	5,82	5,87	5,89	5,89	5,78	5,82	5,86	5,82	5,71	5,77	5,82	5,71
102014	9,32	9,38	9,41	9,41	9,28	9,34	9,38	9,33	9,21	9,28	9,35	9,21
102016	2,04	2,05	2,10	2,10	2,03	2,04	2,06	2,04	2,01	2,03	2,05	2,01
102017	1,94	2,03	2,00	2,03	1,83	1,98	1,80	1,87	1,60	1,92	1,51	1,51
102022	9,51	9,56	9,56	9,56	9,49	9,53	9,52	9,52	9,48	9,50	9,49	9,48
102025	15,61	15,57	15,60	15,61	15,47	15,45	15,50	15,47	15,37	15,24	15,35	15,24
102026	22,58	22,60	22,59	22,60	22,56	22,57	22,53	22,55	22,53	22,52	22,44	22,44
102027	3,76	3,74	3,76	3,74	3,74	3,71	3,73	3,72	3,73	3,68	3,68	3,68
102028	1,90	1,96	1,92	1,96	1,82	1,92	1,76	1,83	1,66	1,86	1,50	1,50
104001	5,55	5,49	5,39	5,55	5,49	5,45	5,23	5,39	5,46	5,35	5,09	5,09
104002	60,56	60,53	60,55	60,56	60,50	60,46	60,48	60,43	60,34	60,39	60,34	60,34

104003	3,67	3,62	3,55	3,67	3,62	3,59	3,47	3,56	3,59	3,55	3,39	3,39
104004	4,22	4,22	4,19	4,22	4,20	4,20	4,15	4,18	4,18	4,14	4,11	4,11
201003	17,98	19,06	18,93	19,06	16,78	18,65	18,30	17,92	16,02	17,88	17,66	16,02
201006	0,90	1,14	1,14	1,14	0,72	1,05	1,00	0,93	0,62	0,92	0,85	0,62
201011	7,45	7,63	7,62	7,63	7,40	7,53	7,56	7,50	7,33	7,40	7,47	7,33
201013	23,92	24,72	24,87	24,87	23,57	24,38	24,78	24,25	23,35	23,93	24,52	23,35
202011	17,29			17,29	17,28			17,28	17,27			17,27
202012	4,28	5,04	5,08	5,08	3,97	4,73	5,00	4,58	3,79	4,31	4,93	3,79
202014	5,08	5,32	5,25	5,32	4,91	5,21	5,17	5,10	4,79	5,07	5,10	4,79
203001	31,44	37,26	32,25	37,26	19,13	29,24	25,20	24,58	4,67	5,42	5,24	4,67
203006	0,26	0,44	0,32	0,44	0,16	0,34	0,26	0,26	0,09	0,25	0,10	0,09
203013	-0,79	-0,20	-0,15	-0,15	-0,99	-0,45	-0,60	-0,68	-1,21	-0,83	-1,76	-1,76
203019	161,47	161,53	161,54	161,54	161,07	161,24	161,40	161,24	160,85	160,94	161,06	160,85
204003	5,88	6,21	6,34	6,34	5,58	6,10	6,32	5,97	5,30	5,96	6,28	5,30
204005	1,55	1,61	1,54	1,61	1,47	1,57	1,46	1,50	1,38	1,54	1,39	1,38
401001	5,37	5,41	5,29	5,41	5,36	5,39	5,14	5,30	5,35	5,36	5,02	5,02
401003	1,62	1,61	1,59	1,62	1,61	1,60	1,58	1,60	1,60	1,60	1,57	1,57
701005	9,11	9,10	9,07	9,11	9,09	9,09	9,04	9,07	9,08	9,07	9,01	9,01
701006	7,58			7,58	7,52			7,52	7,49			7,49
701007	-0,27	-0,16	-0,08	-0,08	-0,48	-0,28	-0,21	-0,34	-0,59	-0,47	-0,31	-0,59
701008	5,01	4,89	4,78	5,01	4,96	4,85	4,69	4,83	4,86	4,76	4,59	4,59
701010	10,02	10,03	9,95	10,03	10,00	10,00	9,87	9,95	9,96	9,93	9,77	9,77
701011	0,10	0,09	-0,03	0,10	0,09	0,04	-0,15	-0,04	0,08	-0,05	-0,26	-0,26

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]

NG_K – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

SG_M – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

SG_K – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

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	
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,28	-0,25	-0,28	-0,28
I/33/5	0,07	0,13	0,20	0,13
II/79/1	0,12	0,13	0,05	0,09
II/91/1	0,31	0,28	0,31	0,30
II/98/1	-0,31	-0,22	-0,30	-0,28
II/101/2	1,76			1,72
II/103/1	0,27	0,27	0,31	0,28
II/131/1	-0,25	0,00	-0,20	-0,15
II/183/1	0,35	0,32	0,32	0,33
II/185/1	0,02	0,11	0,09	0,07
II/205/1	0,28	0,27	0,13	0,23
I/211/3	-0,02	0,25	0,25	0,16
I/211/4	-0,43	-0,15	-0,13	-0,23
I/211/5	-0,33	-0,17		-0,22
II/214/1	0,65	0,65	0,69	0,66
II/217/1	0,07	0,16	0,07	0,10
II/222/1	0,20	0,22	0,25	0,22
II/227/1	-0,05	-0,01	0,02	-0,01
II/239/1	0,35			0,33
II/250/1	0,76	0,76	0,78	0,78
I/250/3	0,05	0,08	0,07	0,07
II/256/1	-0,46	-0,48	-0,47	-0,47
I/257/4	0,04	0,00	0,04	0,03
I/257/5	0,06	0,03	0,06	0,05
II/267/3	0,23	0,23	0,21	0,22
I/273/2	0,55	0,56	0,56	0,56
I/273/4	0,05	0,22	0,08	0,12
I/273/5*	0,55	0,56	0,57	0,56
II/281/1	-1,85	-1,81	-1,84	-1,82

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/284/1	-0,02	-0,02	0,04	0,00
I/287/5	0,01	0,06	0,15	0,08
II/296/1	-0,48	-0,31	-0,46	-0,41
II/304/1	0,87	0,86	0,91	0,87
I/311/3	0,58	0,56	0,60	0,58
II/316/1	-0,30	-0,13	-0,10	-0,18
II/319/1	-0,10	0,00	-0,07	-0,05
I/336/7	-0,15	-0,06	-0,04	-0,09
I/351/5	0,04	0,05	0,07	0,05
II/361/1	0,84	0,88	0,87	0,87
II/362/1	0,30	0,24	0,25	0,27
II/373/1	-0,03	-0,05	-0,10	-0,06
II/377/1	0,12	0,14	0,17	0,14
II/379/1	-0,65	-0,20	-0,19	-0,36
I/390/4	0,48	0,55	0,53	0,52
II/392/1	1,22	1,44	1,54	1,39
I/399/2	0,08	-0,02	-0,06	0,01
I/399/4**	-0,01	-0,05	-0,10	-0,03
II/401/1	-0,19	-0,17	-0,19	-0,17
II/404/1	0,27	0,40	0,46	0,34
II/415/1	0,10	0,14	0,17	0,13
II/417/1	0,18	0,21	0,26	0,21
II/418/1	-0,01	0,02	0,04	0,02
I/428/4	0,61	0,66	0,72	0,66
I/462/5	0,21	0,29	0,30	0,24
II/464/1	-0,47	-0,30	-0,14	-0,35
II/469/1	-0,05	-0,07	-0,24	-0,11
I/470/1	-1,52	-0,48	-0,26	-0,78
I/470/5	-1,41	-0,54	-0,26	-0,77
I/476/2	2,10	1,36	1,10	1,53
I/477/4	-1,28	-0,54		-0,86
II/478/2	2,99	2,36	2,21	2,51
II/490/1	0,11	0,27	0,20	0,18
II/491/1	-0,26	-0,16	-0,24	-0,22
II/492/1	0,07	0,19	0,10	0,12
II/496/1	0,74		0,77	0,76
II/497/1	0,50	0,48	0,50	0,49
II/509/1	0,21	0,20	0,20	0,21

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/510/1	-0,27	-0,10	0,00	-0,14
II/514/1	-0,42	-0,28	-0,19	-0,30
II/519/1	0,18	0,28	0,16	0,20
I/537/4	0,01	-0,01	-0,03	0,00
II/544/1	0,26	0,29	0,31	0,29
II/552/1	0,16	0,14	0,17	0,16
II/553/1	-0,30	-0,19	-0,25	-0,25
II/556/1	-0,10	-0,10	-0,21	-0,13
II/559/1	-0,16	-0,04	-0,18	-0,12
II/561/1	0,34	0,30	0,29	0,31
II/563/1	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02
II/571/1	-0,20	-0,15	-0,18	-0,17
II/572/1	-0,09	-0,05	-0,01	-0,05
II/575/1	-0,09	-0,02	-0,06	-0,06
II/576/1	0,26	0,42	0,25	0,35
II/578/1	-0,02			0,07
II/580/1	0,18	0,22		0,21
II/581/1	-0,30			-0,28
II/583/1	-0,55	-0,19	-0,08	-0,29
II/586/1	0,25	0,28	0,27	0,26
II/587/1	0,30	0,30	0,27	0,25
II/598/1	-0,17	-0,32	-0,38	-0,27
II/599/1	-0,46	-0,01	-0,34	-0,28
II/601/1	-1,02	-1,73	-1,84	-1,50
II/612/1	-0,11	-0,06	-0,02	-0,07
II/613/1	-0,86	-0,84	-0,75	-0,82
II/633/1	-0,30	-0,35	-0,32	-0,32
II/636/1	-0,80	-0,71	-0,76	-0,77
I/640/4	0,04	0,06	0,09	0,07
II/642/1	-0,01	0,03	-0,04	0,00
I/649/3	0,32	0,46	0,46	0,42
I/650/2	0,10	0,12	0,14	0,11
I/650/3	0,20	0,24	0,22	0,20
I/704/2	-0,17	-0,16	-0,17	-0,18
I/704/3	-0,09	-0,07	-0,10	-0,09
II/707/1	0,04	0,10	0,18	0,15
II/732/1	-1,20	-0,87	-0,74	-0,95
II/736/1	0,29	0,40	0,44	0,38

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/737/1	0,37	0,52	0,48	0,46
II/741/2	0,76	0,73	0,75	0,75
II/743/1	0,56	0,59	0,63	0,59
II/744/1	-2,02	-0,24	-0,14	-0,85
II/747/1	-0,81	-0,06	0,08	-0,29
II/749/1	1,47	1,43	1,43	1,44
II/755/1	-0,01	0,03	0,03	0,01
II/771/1	-0,11	-0,12	-0,12	-0,12
II/776/1	0,14	0,28	0,30	0,24
II/779/1	-0,28	0,02	-0,10	-0,13
II/805/1	0,16	-0,17	-0,40	-0,11
II/806/1	-2,17	-2,24	-2,57	-2,33
II/812/1	-0,38	-0,30	-0,48	-0,38
II/815/1	-0,48	-0,30	-0,38	-0,40
II/821/1	-0,30	-0,29	-0,28	-0,30
I/828/3	0,24	0,31	0,25	0,27
II/832/1	-0,29	0,13	0,11	-0,02
II/835/1	-0,01	0,02	0,06	0,02
II/836/1	-0,10	-0,08	-0,03	-0,08
II/837/1	0,45	0,47	0,51	0,48
II/838/1	0,09	0,36	0,35	0,25
II/839/1	-0,06	0,02	0,04	0,01
II/840/1	0,11	0,17	0,01	0,10
II/844/1	-0,42	-0,16	-0,12	-0,25
II/845/1	-0,25	-0,03	-0,16	-0,15
II/849/1	-0,04	0,10	-0,08	-0,01
II/862/1	0,19	0,19	0,20	0,20
II/866/1	0,58	0,69	0,72	0,70
II/875/1	0,13	0,26	0,68	0,34
II/876/1	1,30	1,22	1,18	1,20
II/877/1	0,11			0,13
II/882/1	-0,02	0,02	0,03	0,01
II/885/1	0,05	0,09	0,02	0,05
II/889/1	-0,26	-0,24	-0,15	-0,21
II/892/1	2,75	2,15	1,86	2,26
II/894/1	0,18	0,21	0,23	0,21
II/895/1	0,35	0,30	0,27	0,30
II/897/1	-0,41	-0,12	-0,22	-0,26

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/906/1	-0,10	-0,08	-0,09	-0,08
I/910/2	-0,24	-0,14	-0,19	-0,19
I/911/1	-0,54	-0,26	-0,36	-0,39
I/911/5	-0,51	-0,35	-0,35	-0,41
II/916/1	0,11	0,20	0,21	0,17
II/917/1	-0,26	-0,10	-0,06	-0,14
II/918/1	-0,08	-0,13	-0,10	-0,11
I/920/4	0,14	0,16	0,14	0,15
II/924/1	1,49	1,52	1,57	1,51
I/925/3	-0,32	-0,26	-0,30	-0,30
I/925/4	0,04	0,13	0,10	0,09
II/937/1	0,18	0,13	0,03	0,09
II/938/1	-1,01	-1,03	-0,67	-0,89
II/941/1	-0,51	-0,24	-0,32	-0,39
II/953/1	0,81	0,90	0,93	0,86
II/956/1	-0,52			-0,42
I/960/2	-0,10	-0,04	-0,02	-0,03
I/960/3	-0,10	-0,04	-0,05	-0,05
II/961/1	0,23	0,21	0,19	0,21
II/964/2***		0,10	0,22	0,18
II/967/1	0,73	0,72	0,67	0,68
II/972/2	0,46	0,40	0,36	0,41
II/973/1	0,01	-0,05	-0,08	-0,04
II/975/1			0,06	0,12
II/977/1	-0,21	-0,09	0,36	0,00
II/986/1			0,72	0,68
II/988/1	0,36	0,37	0,33	0,30
II/996/2	0,14	0,13	0,14	0,16
II/998/1	0,23	0,25	0,29	0,29
II/1016/1			0,13	0,33
II/1017/1			0,38	0,50
II/1021/1	0,60	0,61	0,74	0,64
II/1041/1	-0,14	-0,12	-0,12	-0,12
II/1047/1	0,72	0,75	0,76	0,74
II/1072/1	0,58	0,52	0,56	0,55
II/1073/1	0,33	0,21	0,19	0,25
II/1074/1	-0,08	-0,07	-0,07	-0,07
II/1075/1	-0,04	-0,08	-0,07	-0,07

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1076/1	0,09	0,05	0,09	0,08
II/1086/1	-0,07	-0,05	-0,04	-0,06
II/1089/1	1,17	1,20	1,18	1,18
I/1090/1	-0,04	0,10	-0,04	0,01
II/1098/1	0,44	0,44	0,43	0,45
II/1100/1	0,30	0,33		0,35
II/1101/1	0,46	0,50	0,38	0,45
II/1103/1	0,57	0,58	0,62	0,59
II/1105/1	-0,12	-0,01	-0,10	-0,07
II/1106/1	0,06	0,02	0,08	0,05
II/1108/1	-0,07	-0,05	-0,14	-0,08
II/1110/1	0,38	0,30	0,20	0,31
II/1117/1	-0,07	0,23	0,33	0,17
II/1118/1	-0,14	0,13	0,02	0,07
II/1122/1	0,24	0,25	0,22	0,24
II/1130/1	-0,34	-0,11	0,01	-0,38
II/1133/1	-0,53	-0,33	-0,21	-0,58
II/1135/1	-0,01	0,22	0,32	0,16
II/1138/1	0,12	0,24	0,33	0,23
II/1139/1	-0,02	0,27	0,39	0,22
II/1143/1	-0,98	-0,64	-0,56	-0,73
II/1155/3	0,08	0,25	0,36	0,21
II/1160/1	0,30	0,37	0,42	0,36
II/1164/1	0,01	0,19	0,42	0,20
II/1165/1	-0,37	0,09	0,06	-0,08
II/1179/1	0,32	0,43	0,55	0,43
II/1180/3	2,96	3,02	3,05	3,00
II/1183/1	1,27	1,26	1,22	1,25
II/1188/1	0,85	0,82		0,82
II/1191/1	0,07	0,15	0,13	0,12
II/1206/1	-0,12	-0,11	-0,06	-0,10
II/1208/1	-0,21	-0,18	-0,19	-0,19
II/1209/1	-0,72	-0,54	-0,42	-0,58
II/1211/1	0,41	0,39	0,34	0,38
II/1212/1	-0,51	-0,44	-0,36	-0,44
II/1214/1	0,25	0,38	0,43	0,34
II/1220/1	0,02	-0,10	-0,07	-0,06
II/1221/1	0,09	0,10	0,14	0,11

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1230/1	0,06	0,03	0,21	0,08
II/1231/1	0,34	0,29	0,33	0,32
II/1232/1	0,22	0,26	0,36	0,27
II/1234/1	1,14	1,12	1,18	1,15
II/1238/1	0,31	0,23		0,26
II/1241/1	-0,10	-0,04	0,07	0,01
II/1245/1	0,22	0,21	0,16	0,20
II/1248/1	0,15	0,15	0,13	0,14
II/1249/1	0,33	0,32	0,29	0,32
II/1255/1	0,09	0,14	0,13	0,14
II/1256/1	-0,04	-0,01	-0,03	-0,03
II/1260/1	0,40	0,34	0,39	0,37
II/1264/1	0,31	0,27	0,26	0,28
II/1265/1	-0,44	-0,40	-0,26	-0,37
II/1266/2	-0,16	-0,04	0,00	-0,07
II/1269/1	-0,04	-0,04	-0,07	-0,05
II/1270/1	0,60	0,63	0,65	0,63
II/1271/1	0,09	0,12	0,18	0,14
II/1273/1	0,21	0,27	0,24	0,24
II/1274/1	0,29	0,27	0,24	0,27
II/1274/2	0,31	0,28	0,26	0,28
II/1276/1	0,38	0,41	0,43	0,40
II/1281/1	-0,24	-0,21	-0,18	-0,21
II/1285/1	1,01	0,96	1,00	0,99
II/1287/1	0,59	0,51	0,56	0,55
II/1288/2	-0,06	-0,02	-0,03	-0,02
II/1322/1	0,11	0,08	0,08	0,10
II/1324/1	-0,15	-0,14	-0,12	-0,14
II/1325/1	-0,07	0,05	0,01	0,00
II/1328/1	0,06	0,36	0,33	0,27
II/1331/1	0,54	0,55	0,57	0,55
II/1341/1	-0,04	-0,06	0,06	0,06
II/1342/1	-0,02	0,09	0,18	0,08
II/1344/1	0,50	0,52	0,56	0,52
II/1345/1	-0,35	-0,16	-0,13	-0,22
II/1346/1	0,37	0,28	0,24	0,30
II/1348/1	0,58	0,59	0,59	0,59
II/1351/1	-0,31	-0,12	-0,18	-0,21

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1352/1	1,22	1,19	1,16	1,19
II/1353/1	-2,46	-1,06	-1,04	-1,72
II/1354/1	2,18	2,17	1,98	2,10
II/1370/1	-0,25	-0,15	-0,16	-0,19
II/1371/1	-0,41	-0,20	-0,09	-0,24
II/1373/1	-0,16	0,02	-0,06	-0,07
II/1374/1	-0,38	-0,18	-0,13	-0,23
II/1375/1	-0,30	-0,20	-0,12	-0,21
II/1376/1	-0,47	-0,07	0,16	-0,14
II/1382/1	-0,14	0,08	-0,06	-0,05
II/1383/1	-0,33	-0,23	-0,11	-0,22
II/1385/1	0,39	0,38	0,39	0,39
II/1388/1	-0,44	-0,35	-0,24	-0,35
II/1390/1	-0,32	-0,08	-0,27	-0,23
II/1391/1	-0,02	0,05	0,02	0,02
II/1392/1	0,01	0,09	0,16	0,08
II/1393/1	0,26	0,25	0,24	0,25
II/1395/1	-0,08	0,04	0,11	0,02
II/1396/1	-2,13	-1,33	-0,47	-1,39
II/1397/1	-1,08	-1,09	-1,07	-1,08
II/1398/1	0,13	0,15	0,13	0,13
II/1399/1	0,09	0,11	0,12	0,11
II/1400/1	-0,30	-0,15	-0,21	-0,22
II/1401/1	-0,13	-0,13	-0,18	-0,15
II/1404/1	1,47	1,49	1,58	1,51
II/1406/1	-0,54	-0,29	-0,21	-0,36
II/1407/1	-0,24	0,00	-0,04	-0,10
II/1424/1	0,02	0,09	0,18	0,10
II/1425/1	-0,09	0,07	0,17	0,05
II/1435/1	0,29	0,37	0,39	0,35
II/1438/1	0,16	0,14	0,15	0,15
II/1439/1	-0,16	-0,11	-0,15	-0,15
II/1440/1	0,09	0,02	0,04	0,05
II/1441/1	-0,08	0,02	0,01	-0,01
II/1442/1	0,88	0,83	0,87	0,86
II/1443/1	0,27	0,21	0,14	0,21
II/1444/1	0,53	0,46	0,38	0,46
II/1445/1	0,61	0,56	0,51	0,56

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1446/1	-0,06	-0,07	-0,03	-0,05
II/1447/1	0,39	0,56	0,59	0,52
II/1448/1	0,03	0,08	0,06	0,05
II/1450/1	0,38	0,38	0,35	0,37
II/1451/1	0,10	0,14	0,08	0,10
II/1452/1	0,20	0,23	0,36	0,26
II/1454/1	0,40	0,44	0,38	0,41
II/1455/1	0,27	0,28	0,23	0,26
II/1457/1	-0,26	-0,33	-0,33	-0,28
II/1481/1	0,04	0,06	0,31	0,32
II/1482/1	0,15	0,18	0,16	0,17
II/1486/1	0,48	0,54	0,51	0,47
II/1503/1	0,09	0,12	0,13	0,12
II/1504/1	-0,07	0,12	0,08	0,04
II/1512/1	0,03	0,04	0,06	0,04
II/1515/1	1,46	0,97	0,69	1,03
II/1516/1	0,57	0,23	0,10	0,32
II/1519/1	1,26	1,14	0,31	0,92
II/1520/1	1,20	1,16	1,09	1,15
II/1524/1	-0,54	-0,47	-0,42	-0,48
II/1532/1	-0,28	-0,26	-0,30	-0,28
II/1539/1	0,24	0,22	0,27	0,24
II/1547/1	0,84	0,65	0,73	0,76
II/1548/1			-0,26	-0,32
II/1549/1	-0,77	-0,76		-0,78
II/1560/1	1,01	0,89	0,73	0,87
II/1562/1	1,32			1,22
II/1563/1	1,69	1,58	1,34	1,52
II/1564/1	0,16	0,18	0,07	0,14
II/1567/1	-0,15	-0,03	-0,12	-0,10
II/1568/2		0,29	0,09	0,15
II/1569/3	0,14	0,15	0,07	0,13
II/1571/1			-0,11	-0,08
II/1572/1	-0,22	-0,09	-0,06	-0,12
II/1574/1	0,18	0,29	0,43	0,30
II/1575/1	-0,25	-0,21	-0,16	-0,20
II/1578/1	0,73	0,79	0,71	0,69
II/1579/1	0,56	0,59	0,68	0,60

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1582/1	-0,22	0,32	0,34	0,14
II/1583/1	0,16	0,16	0,15	0,16
II/1598/1			0,02	0,04
II/1601/1	1,08	1,02	1,02	1,04
II/1612/1	0,56	0,16	-0,02	0,21
II/1613/1	0,18	0,12	0,10	0,13
II/1630/1	-0,29	-0,11	-0,07	-0,17
II/1631/1	-0,80	-0,30	-0,36	-0,51
II/1632/1	-0,24	-0,06	-0,15	-0,16
II/1633/1	-0,03	0,04	0,00	0,00
II/1634/1	0,23	0,23	0,25	0,24
II/1651/1	-0,14	-0,03	-0,01	-0,06
II/1657/1	0,21	0,05	0,04	0,10
II/1664/1	-0,13	-0,09		-0,12
II/1665/1	-0,87	-0,77	-0,81	-0,83
II/1669/1	-2,75	-1,42	-1,64	-2,00
II/1673/1	-0,12	-0,07	-0,25	-0,14
II/1677/1	-0,13	-0,03	-0,05	-0,08
II/1678/1	0,08	0,20	0,20	0,15
II/1710/1	-0,78	-0,71	-0,61	-0,71
II/1711/1	0,11	0,20	0,13	0,15
II/1713/1	-0,06	-0,10	-0,06	-0,07
II/1714/1	0,41	0,33	0,30	0,35
II/1719/1	2,07	2,38	2,60	2,32
II/1720/1	1,14	1,10	1,06	1,11
II/1721/1	-0,48	-0,29	-0,24	-0,34
II/1722/1	0,44	0,47	0,50	0,47
II/1723/1	0,01	0,13	0,15	0,10
II/1724/1	-0,14	-0,11	-0,14	-0,13
II/1726/1	0,65	0,69	0,74	0,69
II/1730/1	-0,23	-0,08	-0,08	-0,17
II/1731/1	-0,10	-0,10	0,06	-0,05
II/1733/1	-0,30	-0,09	-0,19	-0,20
II/1738/1	0,16		0,14	0,15
II/1739/1	0,36	0,42	0,42	0,40
II/1740/1	0,22	0,19	0,11	0,18
II/1741/1	-0,17	-0,08	-0,06	-0,12
II/1742/1	-0,02	0,11	0,19	0,09

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1743/1	-0,28	-0,12	-0,08	-0,10
II/1744/1	0,44	0,28	0,32	0,36
II/1745/1	-0,15	-0,04	-0,05	-0,08
II/1746/1	0,18	0,21	0,11	0,17
II/1748/1	-0,34	0,02	0,12	-0,06
II/1749/1	-0,03	0,01	0,08	0,02
II/1750/1	0,09	0,15	0,10	0,13
II/1751/1	-0,13	-0,02	-0,07	-0,10
II/1752/1	-0,07	0,10	0,25	0,08
II/1753/1	-0,43	-0,36	-0,23	-0,26
II/1754/1	0,04	0,03	0,23	0,21
II/1757/1	0,90	0,78	0,79	0,83
II/1759/1	0,26	0,28	0,24	0,27
II/1762/1	-0,76	-0,18	0,89	-0,07
II/1763/2	0,12	0,16	0,30	0,19
II/1764/1	0,25	0,43	0,44	0,38
II/1765/2	0,12	0,14	0,19	0,18
II/1769/1	0,06	0,13	0,28	0,16
II/1771/1	-0,01	0,10	0,30	0,12
II/1773/1	-1,13	1,61	1,33	0,56
II/1774/1	-3,21	-1,20	0,92	-1,28
II/1800/1	0,28	0,43	0,50	0,45
II/1801/1	-0,03	-0,04	-0,03	-0,03
II/1803/1	0,12	0,20	0,28	0,20
II/1806/1		0,58	0,56	0,57
II/1807/1	0,43	0,28	0,39	0,38
II/1810/2	0,25	0,22	0,22	0,23
II/1811/1	0,03	0,07	0,05	0,05
II/1812/1	0,12	0,16	0,18	0,15
II/1816/1	0,44	0,47	0,40	0,44
II/1818/2	-0,58	-0,48	-0,42	-0,49
II/1820/1	0,63	0,62	0,61	0,62
II/1821/1	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09
II/1822/1	-0,23	-0,21	-0,12	-0,19
II/1823/1	-0,32	-0,27	-0,26	-0,28
II/1841/1	0,46	0,26	0,09	0,27
II/1852/1	-0,15	-0,11		-0,11
II/1856/1			0,11	0,10

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1863/2		-0,82	-0,63	-0,72
II/1872/1			0,22	0,21
101001	0,22	0,28	0,22	0,24
101003	0,36	0,40	0,37	0,39
101004	0,26	0,30	0,24	0,27
101005	0,31	0,35	0,29	0,31
101008	0,02	0,14	0,05	0,07
101009	-0,04	0,04	0,02	0,02
102013	0,16	0,14	0,24	0,13
102015	0,26	0,37	0,46	0,32
103030	0,52	0,53	0,72	0,56
103032	0,18	0,36	0,37	0,30
103036	-0,34	-0,24	0,01	-0,18
203003	-1,60	0,54	3,11	0,86
203004	-2,11	1,14	2,03	0,54
203018	-0,05	2,07	2,86	1,61

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

- * – do listopada 2019 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/273/3
before November 2019 monitoring data has been taken from the twinning observation well
- ** – do lipca 2001 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well
- *** – do maja 2018 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/964/1
before May 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well

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	
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,14	-0,04	-0,06	-0,08
II/3/1	-0,72	-0,53	-0,52	-0,60
II/6/1	0,10	0,14	0,10	0,12
II/7/1	0,43	0,43	0,40	0,43
II/10/1	-0,09	-0,07	-0,09	-0,08
II/17/1	-1,16	-1,22	-1,22	-1,20
II/20/1	0,64	0,61	0,59	0,61
II/24/1	0,31	0,28	0,25	0,28
II/30/3	0,57	0,42	0,31	0,45
I/33/1	-0,09	-0,05	-0,05	-0,07
I/33/2	-0,05	-0,02	0,00	-0,03
I/33/3	-0,09	-0,02	-0,02	-0,05
I/33/4	-0,08	-0,04	-0,02	-0,06
II/34/1	-0,04	0,02	-0,01	-0,01
II/38/1	-0,13	-0,13	-0,13	-0,12
I/40/2	-4,33	-4,29	-4,49	-4,50
I/40/3	-3,21	-3,14	-3,25	-3,32
I/40/4	-0,54			-0,52
II/71/1	0,53	0,56	0,50	0,53
II/72/1	0,18	0,06	0,02	0,10
II/74/1	-0,07	-0,09	-0,14	-0,11
II/89/1	0,82	0,70	0,64	0,74
II/92/1	-0,23	-0,12	-0,18	-0,18
II/94/1	0,18	0,13	0,10	0,13
II/95/1	0,18	0,29	0,24	0,25
II/100/1	0,13	0,18	0,14	0,16
II/106/1	-0,40	-0,36	-0,27	-0,35
II/112/1	-0,65	-0,66	-0,69	-0,65

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/113/1	0,63	0,61	0,60	0,68
II/114/1	1,01	0,86	0,95	1,02
II/130/1	0,58	0,67	0,64	0,63
II/132/1	0,09	0,29	0,18	0,18
II/169/1	0,18	0,17	0,16	0,18
I/170/1	2,47	2,38	2,30	2,40
I/170/2	2,45	2,36	2,28	2,38
I/170/3	0,47	0,54	0,58	0,53
I/170/4	0,45	0,53	0,57	0,52
II/172/1	0,13	0,10	0,10	0,12
I/173/1	2,50	2,46	2,44	2,47
I/173/2	0,08	0,14	0,09	0,10
II/175/1	-0,74	-0,74	-0,76	-0,74
II/177/1	-0,28	-0,19	-0,23	-0,23
II/178/1	0,15	0,26	0,25	0,23
II/180/1	0,54	0,53	0,48	0,51
I/181/1	0,12	0,12	0,12	0,12
I/181/2	0,17	0,18	0,18	0,18
I/181/3	0,02	0,04	0,07	0,04
II/188/1	-0,24	-0,44	-0,66	-0,45
II/192/1	0,10	0,10	0,12	0,10
II/194/1	1,24	1,28	1,29	1,26
II/195/1	0,20	0,22	0,21	0,22
II/197/1	1,58	1,14	0,94	1,25
II/198/1	2,07	1,72	1,44	1,77
II/199/1	0,68	0,44	0,40	0,52
II/203/1	0,49	0,48	0,53	0,50
I/211/1	-0,18	-0,23	0,00	-0,14
I/211/2	-0,12	-0,28	-0,17	-0,20
II/213/1	0,43	0,50	0,55	0,49
II/219/1	0,02	0,42	0,28	0,23
II/223/1	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03
II/224/1	0,24	0,22	0,16	0,21
II/225/1	0,28	0,31	0,36	0,32
II/225/2	0,78	0,88	0,90	0,86
II/228/1	0,53	0,53	0,50	0,52

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/231/1	0,54	0,58	0,57	0,56
II/234/1	0,22	0,24	0,25	0,23
II/236/1	0,31	0,27	0,25	0,29
II/244/1	-0,05	0,00	-0,02	-0,03
II/245/1	-1,92	-1,90	-1,91	-1,91
I/250/1	0,10	0,10	0,14	0,11
I/250/2	0,03	0,03	0,06	0,04
I/250/4	0,26	0,26	-0,12	0,16
II/254/1	0,32	0,34		0,34
II/255/1	0,57	0,57	0,37	0,51
I/257/1	-0,28	-0,32	-0,32	-0,30
I/257/2	-0,35	-0,39	-0,39	-0,37
I/257/3	0,58	0,52	0,48	0,53
II/258/1	-1,16	-1,15	-0,90	-1,16
II/259/1	0,48	0,46	0,48	0,47
II/260/2	-0,23	-0,20	0,06	-0,13
II/268/1	-0,03	-0,04	-0,01	-0,02
II/270/1	0,57	0,60	0,57	0,56
I/273/1	0,34	0,38	0,39	0,37
II/274/1	0,94	0,91	0,90	0,92
II/276/1	-0,19	-0,12	-0,16	-0,16
II/277/1	-0,14	-0,27	-0,21	-0,21
II/278/2	-0,86	-0,61	-0,69	-0,74
I/285/2	2,47	2,14		2,36
I/285/3	-0,16	-0,10		-0,08
I/285/4	-0,14	-0,08		-0,06
I/287/1	-0,06	-0,08	-0,04	-0,07
I/287/2	0,49	0,51	0,54	0,51
I/287/3	0,14	0,15	0,20	0,16
I/287/4	0,06	0,09	0,12	0,09
II/289/1	0,22	0,19	0,16	0,19
II/292/1	0,72	0,60	0,50	0,60
II/294/1	-1,30	-1,04	-0,97	-1,12
II/297/1	-0,47	-0,22	-0,23	-0,32
II/298/1	1,60	1,54	1,53	1,56
II/300/2*	-0,28	-0,22	-0,19	-0,23

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/1	0,75	0,74	0,80	0,78
I/311/5	-0,12	-0,19	-0,20	-0,16
I/311/9	0,13	0,11	0,11	0,11
II/314/1	0,24	0,23	0,25	0,25
II/320/1	0,58	0,43	0,44	0,49
II/322/1	0,54	0,53	0,53	0,53
II/323/1	0,44	0,41		0,43
II/327/1	0,05	0,07	-0,01	0,02
II/330/2**	0,94	0,77	0,70	0,81
II/331/1	0,36	-0,15	-0,31	-0,01
II/334/1	-0,85	-0,64		-0,77
II/335/1	-0,28	-0,27	-0,30	-0,28
I/336/2	0,58	0,43	0,50	0,50
I/336/4	1,04	0,94	0,96	0,98
I/336/5	-0,07	0,02	0,09	0,00
II/337/1	0,18	0,27	0,09	0,19
II/338/1	0,13	0,33	0,41	0,28
II/339/1	0,15	0,26		0,21
I/351/2	-0,14	-0,13	-0,11	-0,13
I/351/3	-0,11	-0,10	-0,09	-0,10
I/351/4	-0,11	-0,09	-0,08	-0,09
II/352/3	0,56	0,62	0,63	0,60
II/352/4	0,76	0,71	0,73	0,73
II/356/1	0,10	0,09	0,12	0,08
II/359/1	-0,35	-0,31	-0,34	-0,34
II/368/1	0,41	0,40	0,28	0,40
II/369/1	0,28	0,26	0,23	0,25
II/372/1	0,12	0,31	0,39	0,27
II/382/1	-0,78	-0,25	-0,32	-0,45
II/384/1	0,68	0,88	0,97	0,83
II/385/1	0,30	0,23	0,41	0,29
II/386/1	0,04	0,10	0,10	0,08
I/388/1	0,23	0,22	0,25	0,24
I/388/2	0,47	0,47	0,49	0,48
I/388/3	0,49	0,53	0,49	0,50
I/390/1	-0,10	-0,04	-0,05	-0,07

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/390/2	-0,07	-0,01	-0,02	-0,04
I/390/3	0,16	0,22	0,22	0,20
II/391/1	0,01	0,08	0,11	0,06
II/393/1	-0,99	-0,82	-0,75	-0,86
II/394/1	-0,65	-0,66	-0,61	-0,64
II/396/1	-1,72	-1,03	-1,08	-1,30
I/399/1	0,10	0,06	0,10	0,09
II/410/1	0,43	0,39	0,38	0,41
II/414/1	1,24	1,61	1,54	1,49
II/416/1	0,06	0,03	0,10	0,06
II/421/1	0,26	0,32	0,20	0,27
II/427/1	-0,06	0,25	0,08	0,10
I/428/1	1,84	1,77	1,71	1,78
I/428/2	1,82	1,78	1,68	1,76
I/428/3	1,60	1,57	1,54	1,57
II/430/1	0,39	0,45	0,42	0,42
II/431/1	-0,08	-0,08	-0,14	-0,10
II/432/2	0,24	0,30	0,19	0,24
II/432/3	0,25	0,29	0,22	0,26
II/435/1	-0,05	-0,03	0,00	-0,03
II/436/1	-0,09	0,13	0,00	-0,02
II/437/1	-0,04	-0,02	0,00	-0,02
II/438/1	0,33	0,36	0,47	0,39
II/439/1	0,04	0,01	0,13	0,06
II/440/1	0,18	0,23	0,08	0,17
II/441/1	-0,01	0,02	0,01	0,01
II/442/1	-0,33	-0,24	-0,22	-0,28
II/452/1	-1,75	-1,85	-1,35	-1,67
I/462/1	-1,84	-1,85	-1,86	-1,84
I/462/2		0,15	0,09	0,10
I/462/3	0,00	0,07	-0,01	0,02
I/462/4	-1,81	-1,83	-1,84	-1,82
II/465/1	1,02	0,99	0,98	0,99
II/467/1	0,48	0,47	0,54	0,51
II/468/1	-0,39	-0,44	-0,48	-0,44
I/470/2	0,74	0,75	0,77	0,76

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/470/3	0,64	0,64	0,68	0,65
I/470/4	0,68	0,70	0,72	0,70
I/474/1	-0,08	-0,03	-0,02	-0,05
I/474/2	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03
I/474/3	-0,38	-0,36	-0,33	-0,36
I/475/1	0,44	0,46	0,53	0,47
I/475/2	0,50	0,53	0,58	0,54
I/475/3	0,62	0,71	0,76	0,69
I/476/1	-3,08	-2,94	-2,94	-2,99
I/477/1	-0,43	-0,45	-0,48	-0,45
I/477/2	-0,37	-0,43	-0,50	-0,42
I/477/3	-1,25	-0,80	-1,00	-1,01
II/480/1	-0,14	-0,03	-0,02	-0,06
II/481/1	0,23	0,30	0,25	0,26
II/484/1	-0,23	-0,02	-0,01	-0,08
II/485/1	0,24	0,26	0,22	0,25
II/486/1	-1,28	-1,28	-1,23	-1,31
II/487/1	-0,66	-0,33	-0,30	-0,46
II/493/1	-0,62	-0,55	-0,36	-0,51
I/495/1	0,46	0,46	0,41	0,45
II/496/2	0,78	0,77	0,80	0,78
II/498/1	0,29	0,30	0,27	0,28
II/499/1	0,31	0,47	0,49	0,42
II/512/1	0,07	0,13	0,15	0,11
II/516/1	-1,20	-1,00	-0,97	-1,09
II/517/1	-1,37	-1,19	-1,32	-1,30
II/520/1	-0,97	-0,93	-0,83	-0,93
II/521/1	-0,27	-0,12	-0,21	-0,20
II/524/1	1,38	1,54	1,58	1,50
II/526/1	-0,22	-0,19	-0,24	-0,22
II/527/1	0,30	0,38	0,29	0,32
II/532/1	0,02	0,16	0,20	0,12
II/533/1	0,41	0,39	0,36	0,39
II/536/1	-0,67	-0,50	-0,45	-0,55
I/537/1	-0,33	-0,38	-0,37	-0,36
I/537/2	-0,21	-0,24	-0,23	-0,23

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/537/3	-0,19	-0,21	-0,21	-0,20
II/541/1	0,29	0,28	0,27	0,29
II/542/1	0,69	0,71	0,69	0,69
II/543/1	-1,04	-1,08	-1,03	-1,05
II/544/2	0,26	0,29	0,31	0,29
I/546/1	0,18	0,14	0,14	0,16
I/546/2	0,24	0,21	0,22	0,23
I/546/3	-1,24	-1,29	-1,38	-1,30
II/547/1	0,60	0,57	0,55	0,58
II/548/1	0,00	0,01	0,01	0,00
II/549/1	0,58	0,60	0,59	0,59
II/551/1	-0,09	0,08	-0,13	-0,04
II/557/1	-0,27	-0,30	-0,35	-0,30
II/558/1	-0,17	-0,10	-0,08	-0,12
II/562/1	0,09	0,08	0,05	0,08
II/566/1	0,31	0,35	0,30	0,32
II/567/1	0,18	0,30	0,31	0,26
II/570/1	0,52	0,50	0,53	0,52
II/573/1	-0,03	-0,04	-0,06	-0,05
II/577/1	0,39	0,40	0,40	0,40
II/579/1	0,45	0,43	0,44	0,44
II/582/1	-0,52	-0,29	-0,17	-0,34
II/584/1	-0,36	-0,28	0,32	-0,05
II/588/1	0,26	0,31	0,24	0,27
II/589/1	0,45	0,54	0,57	0,53
II/590/1	0,47	0,45	0,44	0,47
II/591/1	0,37	0,42	0,47	0,42
II/592/1	0,73	0,74	0,74	0,74
II/593/1	0,31	0,38	0,44	0,38
II/594/1	0,22	0,20	0,22	0,21
II/596/1	-0,06	0,05	0,10	0,03
II/602/1	0,21	0,19	0,18	0,20
II/637/1	-0,55	-0,27	-0,28	-0,38
I/640/1	-0,16	-0,19	-0,20	-0,18
I/640/2	-0,05	-0,02	-0,05	-0,04
I/640/3	0,15	0,16	0,16	0,16

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/649/1	0,69	0,74	0,74	0,73
I/649/2	0,37	0,41	0,35	0,38
I/650/1	0,24	0,23	0,26	0,24
II/665/1	2,94	6,00	7,56	5,31
II/666/1	2,04	1,73	1,57	1,81
II/674/1	0,36	0,39	0,38	0,36
II/679/1	1,57	1,40	1,45	1,38
II/694/1	4,27	4,18	4,13	4,20
II/698/1	2,22	1,85	1,62	2,05
II/700/1	0,05	0,07	0,08	0,07
II/701/1	-1,57	-1,55		-1,53
II/702/1	0,90	0,92	0,87	0,90
I/704/1	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08
II/706/1	-0,01	0,17	0,17	0,11
II/708/1	0,02	0,10	0,08	0,20
I/710/1	0,33	0,31	0,34	0,32
I/710/2	0,18	0,16	0,19	0,18
I/710/3	0,25	0,23	0,11	0,20
II/735/1	-0,13	-0,04	-0,05	-0,08
II/745/3	-4,16	-3,94	-2,65	-3,56
II/746/1	-2,54	-2,59	-2,31	-2,49
II/748/1	-0,10	0,02	-0,08	-0,05
II/750/1	-0,89	-0,46	-0,60	-0,67
II/753/1	-0,62	-0,35	-0,40	-0,46
II/762/1	0,38	0,63	0,71	0,57
II/770/1	-0,22	-0,02	0,11	-0,06
II/778/1	-0,65	-0,46	-0,31	-0,51
II/784/1	0,06	0,03	0,09	0,02
II/787/1	-0,19	-0,15	-0,11	-0,15
II/788/2	-0,30	0,50	0,30	0,15
II/791/1	-0,14	-0,21	-0,22	-0,19
II/795/1	0,23	0,32	0,32	0,24
II/796/1	-0,22	-0,23	-0,23	-0,23
II/797/1	0,83	0,80	0,77	0,80
II/798/1	0,54	0,52	0,40	0,50
II/800/1	-0,19	-0,23	-0,23	-0,25

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/801/1	-0,87	-0,44	-0,62	-0,63
II/802/1	-0,08	0,30	-0,02	0,08
II/807/1	-0,73	-0,44	-0,58	-0,59
II/811/1	-1,34	-0,28	-3,56	-1,66
II/826/1	7,96	9,16	9,28	9,22
I/828/1	0,17	0,18	0,16	0,17
I/828/2	0,26	0,29	0,25	0,27
II/831/1	-1,73	-1,51	-1,49	-1,57
II/833/1	0,85	0,84	0,88	0,86
II/842/1	0,25	0,39	0,22	0,28
II/843/1	-1,09	-0,94	-0,54	-0,89
II/846/1	-0,35	-0,32	-0,40	-0,36
I/847/1	-0,02	0,01	0,05	0,03
I/847/2	0,03	0,06	0,10	0,08
II/848/1	1,20	1,22	1,12	1,17
II/855/1	-0,22	-0,24	-0,39	-0,30
II/864/1	1,16	1,07	1,01	1,08
II/867/1	0,14	0,17	0,14	0,15
II/870/1	0,18	0,16	-0,04	0,10
II/871/1	-0,92	-1,11	-1,03	-1,01
II/878/1	-4,08	-4,78	-4,25	-4,27
II/879/2	-1,42	-1,92	-1,76	-1,68
II/884/2	3,94	3,34	2,99	3,44
II/886/1	0,33	0,28	0,43	0,26
II/887/1	-0,36	-0,26	-0,33	-0,29
II/888/1	0,30	0,27	0,27	0,28
II/890/1	-0,22			-0,21
II/893/1	0,80	0,81	0,83	0,81
II/896/1	0,04	0,03	0,11	0,05
II/899/1	0,19	0,21	0,18	0,19
I/900/1	0,03	0,04	-0,01	0,02
I/900/3	0,05	0,06	0,05	0,05
II/901/1	-0,08	0,03	-0,03	-0,03
II/902/1	1,33	1,41	1,46	1,40
II/904/1	0,02	-0,10	-0,25	-0,08
II/909/1	0,03	0,11	0,03	0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/910/1	0,66	0,70	0,72	0,69
I/911/3	-6,30	-6,16	-6,34	-6,31
I/911/4	-1,76	-1,88	-2,05	-1,91
II/913/1	0,73	0,63	0,68	0,66
II/914/1	0,28	0,30	0,31	0,29
I/920/1	0,95	0,91	0,93	0,93
I/920/3	1,06	1,27	1,35	1,22
I/925/2	-2,54	-2,70	-2,80	-2,66
II/926/1	2,00	1,69	1,55	1,75
II/927/1	0,73	0,76	0,68	0,69
II/927/2	0,62	0,65	0,57	0,58
II/927/3	1,03	1,05	1,04	1,04
II/930/1	0,39	0,39	0,35	0,38
II/931/1	0,56	0,63	0,58	0,58
II/940/1	-6,97	-6,86	-7,32	-7,40
II/942/1	-7,24	-7,23	-7,71	-7,75
II/944/1	0,05	0,24	0,02	0,14
II/948/1	2,83	2,48	2,32	2,55
II/949/1	1,50	1,49	1,48	1,49
II/951/1	0,84	0,29	0,32	0,51
II/952/1	-0,30	-0,15	-0,13	-0,19
II/957/1	0,12	0,15	0,13	0,13
I/960/1	-2,76	-2,64	-2,86	-2,87
II/963/1	0,04	0,18	0,31	0,18
II/968/1	0,89	0,87	0,99	0,91
II/969/1		0,19	0,30	0,18
I/970/1	-0,36	-0,31	-0,36	-0,36
I/970/2	-0,09	-0,01	0,00	-0,04
I/970/3	-0,10	-0,01	0,00	-0,04
II/971/1	-0,31	-0,19	-0,37	-0,30
II/972/1	-1,70	-1,65	-1,51	-1,67
II/979/1	0,33	0,32	0,44	0,46
II/989/1	0,31	0,26	0,09	0,23
II/994/1	1,65	1,65	1,58	1,52
II/996/1	0,13	0,09	0,09	0,12
I/999/1	0,08	-0,01	0,07	0,14

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/999/2	-0,03	-0,08	0,01	0,07
I/999/3	-0,01	-0,07	0,01	0,07
II/1003/1			-0,08	-0,06
II/1011/1			-0,18	-0,14
II/1022/1		0,70	0,67	0,63
II/1024/1	0,14	0,15	0,06	0,13
II/1025/1	0,23	0,42	0,64	0,50
II/1026/1	0,23	0,23	0,18	0,23
II/1027/1	0,24	0,25	0,24	0,24
II/1028/1	0,32	0,31	0,31	0,32
II/1030/1	-0,16	-0,07	-0,10	-0,11
II/1031/1	-0,51	-0,32	-0,34	-0,42
II/1032/1	0,32	0,34	0,38	0,35
II/1033/1	0,17	0,17	0,19	0,18
II/1034/1	-0,14	-0,15	-0,09	-0,11
II/1035/1	0,36	0,46	0,52	0,46
II/1037/1	0,43	0,46	0,42	0,44
II/1040/1	0,38			0,44
II/1042/1	0,28	0,28	0,32	0,29
II/1045/1	0,01	0,03	-0,11	-0,02
II/1046/1	0,19	0,13	0,10	0,15
II/1048/1	0,11	0,29	0,29	0,29
II/1050/1	0,73	0,69	0,68	0,70
II/1061/1	0,47	0,16	0,21	0,29
II/1062/1	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03
II/1065/1	0,96	0,82	0,68	0,84
II/1067/1	0,46	0,45	0,40	0,44
II/1070/1	1,21	1,20	1,18	1,19
II/1071/1	-0,58	-0,44	-0,49	-0,51
II/1077/1	1,30	1,32	1,26	1,29
II/1078/1	1,21	1,28	0,88	1,12
II/1079/1	1,19	1,25	1,11	1,18
II/1080/1	-0,68	-0,41	-0,50	-0,54
II/1081/1	0,00	-0,02	-0,05	-0,02
II/1082/1	0,20	0,23	0,26	0,23
II/1084/1	0,96	0,93	0,90	0,93

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1085/1	0,27	0,28	0,29	0,28
I/1090/2	-0,04	0,09	-0,03	0,01
I/1090/3	0,07	0,14	0,10	0,10
II/1091/1	-0,14	-0,10	-0,18	-0,14
II/1092/1	0,36	0,43	0,20	0,35
II/1097/1	-0,04	0,32		0,10
II/1104/1	-0,75	-0,72	-0,75	-0,74
II/1111/1	0,56	0,54	0,57	0,56
II/1126/1	5,76	3,34	-2,15	9,05
II/1127/1	-0,33	-0,06	0,02	-0,30
II/1128/1	-0,11	0,09	0,06	-0,15
II/1129/1	0,01	-2,75	-5,59	2,27
II/1131/1	-5,23	-9,07	-11,51	-4,20
II/1134/1	7,41	5,68	3,56	8,86
II/1136/1	-0,13	-0,08	-0,06	-0,09
II/1137/1	-0,16	-0,10	-0,08	-0,12
II/1141/1	0,32	0,35		0,35
II/1142/1	0,31	0,29	0,32	0,30
II/1142/2	0,33	0,14	0,28	0,24
II/1144/2		-0,35	-0,38	-0,37
II/1145/1	-0,78	-0,19	0,16	-0,33
II/1146/1	-0,31	-0,31	-0,20	-0,26
II/1146/2	-0,59	-0,52	-0,24	-0,45
II/1155/1	20,56	20,72	21,85	21,77
II/1155/2	7,10	6,88	8,31	8,26
II/1157/1	-2,58	-0,71	-0,12	-1,17
II/1158/1	0,55	-0,39	-0,42	-0,02
II/1166/1	-0,84	-0,84	-0,76	-0,81
II/1171/1	-0,31	-0,24	-0,17	-0,25
II/1177/1	0,48	0,44	0,54	0,49
II/1178/1	0,38	0,46	0,53	0,46
II/1180/1	0,50	0,43	0,56	0,50
II/1180/2	-6,43	-5,91	-2,63	-5,04
II/1181/3	-0,66	-0,55	-0,34	-0,51
I/1198/1	1,79	1,62	1,77	1,72
I/1198/2	-0,18	0,74	0,98	0,48

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/1199/1	1,09	1,49		1,62
I/1199/2	0,49	0,92	1,10	0,80
I/1199/3	-0,07	0,68	0,73	0,41
II/1200/1	0,12	0,14	0,12	0,13
II/1203/1	0,18	0,12	0,16	0,15
II/1204/1	1,43	1,42	1,44	1,43
II/1207/1	-2,11	-2,43	-2,60	-2,35
II/1210/1	-1,85	-1,89	-1,81	-1,85
II/1213/1	1,38	1,25	1,26	1,30
II/1215/1	-0,80	-0,98	-0,98	-0,93
II/1216/1	-0,45	-0,14	-0,16	-0,26
II/1226/1	3,01	3,01	2,94	2,98
II/1228/1	0,29	0,20	0,38	0,40
II/1233/1	3,10	3,00	3,01	3,04
II/1239/1	0,62	0,59	0,61	0,59
II/1242/1	0,89	0,96	0,92	0,90
II/1243/1	-0,47	-0,23	-0,38	-0,36
II/1244/1	0,26	0,27	0,17	0,24
II/1258/1	0,40	0,34	0,35	0,36
II/1259/1	-0,27	-0,19	-0,26	-0,24
II/1261/1	0,20	0,17	0,21	0,19
II/1262/1	0,26	0,20	0,31	0,35
II/1263/1	-0,18	-0,04	0,30	0,01
II/1266/1	-0,16	-0,06	0,00	-0,07
II/1267/1	0,04	0,05	0,03	0,04
II/1270/2	0,35	0,28	0,28	0,30
II/1272/2	0,62	0,72	0,74	0,69
II/1275/1	-0,14	0,01	-0,06	-0,06
II/1277/1	0,29	0,30	0,27	0,29
II/1278/1	-0,16	0,03	-0,31	-0,14
II/1280/1	-0,10	0,10	0,08	0,02
II/1283/1	0,09	-0,08	-0,17	-0,08
II/1288/1	-0,06	-0,01	-0,02	-0,02
II/1289/1	0,83	0,67	0,61	0,71
II/1290/1	0,19	0,21	0,17	0,20
II/1334/1	0,26	0,38	0,38	0,39

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1340/1	0,06	0,22	0,17	0,21
II/1343/1	0,47	0,49	0,52	0,49
II/1347/1	-0,72	-0,19	-0,15	-0,37
II/1349/1	-0,15	0,13	0,12	0,04
II/1377/1	0,23	0,32	0,26	0,27
II/1378/1	-0,74	-0,13	0,00	-0,29
II/1380/1	-0,40	-0,33	-0,29	-0,35
II/1384/1	-3,76	-3,04	-3,45	-3,24
II/1389/1	0,08	-0,09	-0,16	-0,05
II/1402/1	0,74	0,53	0,48	0,59
II/1403/1	0,83	0,58	0,49	0,64
II/1405/1	0,10	0,00	0,02	0,02
II/1426/1	0,43	0,38	0,50	0,40
II/1427/2	0,59	0,68	0,74	0,68
II/1428/1	0,49	0,49	0,52	0,50
II/1429/1	0,15	0,17	0,17	0,16
II/1453/2***	0,16	0,17	0,12	0,15
II/1456/1	0,35	0,29	0,30	0,32
II/1470/1	0,63			0,66
II/1471/1	0,52	0,53	0,56	0,58
II/1472/1	0,45	0,46	0,60	0,62
II/1477/1	-0,16	-0,07	0,17	-0,03
II/1478/1	0,07	0,09	0,08	0,08
II/1479/1	-0,59	-0,48	-0,51	-0,53
II/1480/1	0,12			0,15
II/1484/1	-0,08	-0,16	0,01	0,06
II/1485/1	1,04	1,01	1,15	1,06
II/1488/1	0,32	0,32	0,42	0,36
II/1514/1	0,56	0,46	0,38	0,47
II/1518/1	-0,04	0,06	-0,11	-0,04
II/1523/1	0,38	0,25	0,15	0,26
II/1525/1	0,17	0,16	0,14	0,16
II/1526/1	-0,28	-0,28	-0,43	-0,46
II/1527/1	-0,17	-0,02	0,03	-0,19
II/1528/1	-2,48	-2,48	-2,45	-2,47
II/1529/2	-2,05	-1,99	-1,94	-1,99

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1530/1	0,24	0,22	0,23	0,22
II/1531/1	0,36	0,27	0,16	0,26
II/1534/1	0,18	0,56	0,70	0,56
II/1535/1	0,26	0,40	0,35	0,32
II/1536/1	-0,37	-0,32	-0,03	-0,23
II/1538/1	0,11	0,20	0,18	0,17
II/1540/1	-0,07	-0,02	0,21	0,04
II/1541/1	0,53	0,56	0,52	0,54
II/1542/1	0,47	0,53	1,65	0,86
II/1543/1	2,65	2,41		2,55
II/1544/1	0,24	0,34	0,32	0,35
II/1550/1	0,32	0,34	0,38	0,35
II/1561/1	0,80	1,08	0,79	0,97
II/1565/1	0,50	0,51	0,51	0,54
II/1569/1	0,07	0,22	0,07	0,12
II/1569/2	0,10	0,20	0,06	0,12
II/1570/1	0,59	0,59	0,55	0,58
II/1585/1	1,20	1,08	0,65	0,97
II/1593/1	-0,04	-0,02	0,03	-0,01
II/1595/1	0,29	0,29	0,28	0,28
II/1603/1	-0,91	-0,35	-0,43	-0,59
II/1604/1	-0,85	-0,43	-0,83	-0,71
II/1604/2	-0,67	-0,83	-0,84	-0,78
II/1607/1	1,06	1,05	1,01	1,04
II/1608/1	-0,58	-0,22	-0,38	-0,41
II/1635/1	-0,32	-0,42	-0,50	-0,41
II/1636/1	-0,14	-0,10	-0,08	-0,11
II/1637/1	1,57	1,52	1,54	1,54
II/1638/1	1,19	1,10	1,13	1,14
II/1650/1	-0,79	-0,29	-0,31	-0,48
II/1653/1	-0,13	-0,07	-0,16	-0,13
II/1655/1	-0,47	-0,52	-0,86	-0,62
II/1658/1	-0,48	-0,37	-0,42	-0,42
II/1659/1	-0,14	-0,21	-0,25	-0,20
II/1660/1	-1,37	-0,86	-1,01	-1,09
II/1662/1	-0,36	-0,27	-0,19	-0,27

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1663/1	-0,67	-0,44	-0,40	-0,50
II/1672/1	0,34	0,34	0,02	0,24
II/1712/1	-0,24	0,00	-0,10	-0,14
II/1715/1	-0,12	-0,05	-0,06	-0,08
II/1716/1	-1,01	-0,70	-0,48	-0,72
II/1717/1	-6,32	-6,18	-5,98	-6,15
II/1718/1	1,24	0,77	0,76	0,92
II/1727/1	-0,03	-0,03	-0,09	-0,05
II/1728/1	0,84	0,67	0,57	0,68
II/1729/1	-0,19	-0,07	0,06	-0,07
II/1732/1	-0,15	-0,07	-0,17	-0,13
II/1734/1	-0,02	0,13	0,01	0,04
II/1737/1	0,31	0,37	0,49	0,39
II/1747/1	-0,06	-0,02	-0,08	-0,05
II/1755/1	-0,16	-0,08	0,17	-0,01
II/1756/1	0,40	0,39	0,56	0,57
II/1758/1	0,68	0,68	0,70	0,68
II/1761/1	0,48	0,44	0,46	0,46
II/1763/1	0,02	0,12	0,21	0,12
II/1765/1	0,11	0,14	0,11	0,13
II/1766/1	0,40	0,39	0,37	0,40
II/1767/1	0,16	0,12	0,12	0,24
II/1768/1	0,20	0,15	0,21	0,18
II/1775/1	-0,05	0,06	0,08	0,02
II/1776/1	-0,34	-0,17	-0,11	-0,25
II/1777/1	0,48	0,43	0,44	0,45
II/1778/1	0,12	0,16	0,10	0,12
II/1802/1	0,52	0,51	0,52	0,52
II/1804/1	-0,05	0,06	0,18	0,06
II/1805/1	-0,42	-0,33	-0,06	-0,24
II/1808/1	0,31	0,23	0,21	0,27
II/1809/1	0,40	0,42	0,37	0,40
II/1810/1	0,40	0,39	0,37	0,39
II/1813/1	1,84	1,96	2,26	2,01
II/1814/1	0,78	0,78	0,82	0,80
II/1816/2	-0,02	0,08	0,30	0,11

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1817/1	0,20		0,17	0,19
II/1818/1	-0,50	-0,36	-0,30	-0,41
II/1824/1	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
II/1825/1	0,30	0,29	0,28	0,29
II/1826/1	-0,13	-0,11	-0,08	-0,11
II/1827/1			0,06	0,06
II/1842/1	0,20	0,14	0,23	0,20
II/1844/1		-0,72	-0,76	-0,82
II/1851/1	3,20	3,09	2,92	3,09
II/1855/1			0,42	0,44
II/1863/1		-0,60	-0,48	-0,53
102010	0,42	0,32	0,52	0,30
102011	3,55	4,08	3,58	4,08
102014	5,14	5,29	5,29	5,37
102016	0,24	0,24	0,46	0,22
102017	-0,10	0,06	0,10	-0,02
102022	1,52	1,56	1,64	1,56
102025	1,58	1,51	1,62	1,54
102026	0,34	0,31	0,39	0,27
102027	1,46	1,43	1,50	1,48
102028	0,00	0,12	0,12	0,02
201003	0,70	3,32	3,48	2,46
201006	-1,75	-1,23	-1,06	-1,31
201011	-0,49	-0,17	-0,06	-0,21
201013	0,32	1,60	2,61	1,50
202011	1,30			1,15
202012	-0,28	0,40	1,03	0,39
202014	-0,61	-0,25	-0,26	-0,36
203001	-8,09	10,90	8,40	4,34
203006	-0,55	-0,20	-0,06	-0,30
203013	-0,04	1,15	2,25	0,90
203019	3,25	3,55	4,72	3,73

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

* – do grudnia 2003 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300/1
before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well

** – do sierpnia 2018 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/330/1
before August 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well

*** – do maja 2012 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/1453/1
before May 2012 monitoring data has been taken from the twinning observation well

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	SQ _M	SQ _k	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I
1	2	3	4	5	6	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I
II/141/3	161,79	139,75	156,22	139,75	173,07	150,72	164,63	163,60	184,33	156,23	178,73	184,33	
II/156/1	8,78	9,76	9,94	8,78	12,30	10,53	10,63	11,24	13,76	11,09	11,47	13,76	
II/344/1	0,99	0,63	1,00	0,63	1,48	0,87	1,14	1,18	2,02	1,33	1,32	2,02	
II/752/1	0,47	0,21	0,50	0,21	1,14	0,27	0,76	0,72	2,24	0,34	1,31	2,24	
II/754/1	0,25	0,17	0,30	0,17	0,72	0,65	0,91	0,75	1,52	1,35	1,56	1,56	
II/756/1	0,03	0,02	0,04	0,02	0,07	0,03	0,06	0,05	0,09	0,04	0,11	0,11	
II/758/1	0,71	0,61	0,85	0,61	1,22	0,92	1,78	1,30	2,07	1,80	3,82	3,82	
II/760/1	0,02	0,00	0,01	0,00	0,27	0,01	0,10	0,13	0,57	0,01	0,36	0,57	
II/761/1	0,29	0,25	0,27	0,25	0,30	0,27	0,28	0,28	0,32	0,29	0,31	0,32	
II/766/1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	
II/768/1	0,32	0,33	0,31	0,31	0,36	0,34	0,32	0,34	0,38	0,34	0,33	0,38	
II/772/1	0,28	0,22	0,23	0,22	0,39	0,37	0,28	0,35	0,61	0,52	0,31	0,61	
II/782/1	0,10	0,09	0,10	0,09	0,16	0,11	0,16	0,14	0,24	0,16	0,21	0,24	
II/783/1	0,44	0,35	0,42	0,35	0,45	0,38	0,46	0,43	0,47	0,41	0,49	0,49	
II/803/1	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,09	0,10	0,11
II/814/1	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12	
II/819/1	0,24	0,27	0,65	0,24	0,57	0,44	0,88	0,62	0,86	0,84	1,06	1,06	
II/820/1	0,92	0,81	0,80	0,80	0,97	0,86	0,84	0,90	1,02	0,90	0,87	1,02	
II/822/1	0,05	0,04	0,09	0,04	0,07	0,05	0,12	0,08	0,09	0,07	0,16	0,16	

Karpaty

Tabela 4.7 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpatty	II/823/1	0,16	0,12	0,12	0,12	0,17	0,13	0,19	0,16	0,18	0,14	0,25	0,25	
	II/1147/1	3,51	3,02	3,02	3,02	3,65	3,33	3,12	3,39	3,82	3,71	3,33	3,82	
	II/1654/1	129,00	111,00	111,00	140,40	118,75		130,78	158,00	128,00		158,00		
	II/1656/1	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03	0,02	0,04	0,03	0,06	0,03	0,06	0,06	
	II/1666/1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	II/1668/1	0,10	0,04	0,05	0,04	0,19	0,12	0,12	0,15	0,27	0,19	0,25	0,27	
	II/1671/1	0,15	0,11	0,14	0,11	0,28	0,18	0,30	0,25	0,42	0,32	0,66	0,66	
	II/1674/1	0,29	0,48	0,85	0,29	0,46	0,50	0,90	0,61	0,62	0,56	0,96	0,96	
	II/1675/1	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	II/1684/1	0,90	0,23	0,62	0,23	1,16	0,60	0,76	0,86	1,40	0,76	0,83	1,40	
	II/607/1	6,74	6,32	6,19	6,19	7,19	6,44	6,43	6,72	7,59	6,59	6,90	7,59	
	II/619/1	1,42	1,06	0,95	0,95	2,99	1,24	1,04	1,85	4,15	1,58	1,19	4,15	
	II/625/1	0,27	0,25	0,24	0,24	0,28	0,26	0,25	0,27	0,29	0,28	0,26	0,29	
	II/656/1	2,65	2,43	3,10	2,43	5,60	3,82	4,23	4,63	11,25	6,92	5,62	11,25	
	II/661/1	1,40	1,40	1,40	1,40	1,43	1,41	1,42	1,42	1,45	1,43	1,45	1,45	
	II/718/1	0,31	0,28	0,29	0,28	0,33	0,30	0,31	0,31	0,37	0,32	0,34	0,37	
Sudety	II/718/2	0,48	0,42		0,42	0,50	0,45		0,47	0,52	0,48		0,52	
	201004	0,46		0,87	0,46	0,86		0,87	0,86	1,26		0,87	1,26	
	201009	10,95	12,48	10,95	11,84		12,48	12,06	12,74		12,48	12,74		
	201015	1,21	0,92	0,95	0,92	1,25	1,01	0,97	1,09	1,31	1,12	1,01	1,31	
	202007	0,91	0,79	0,89	0,79	1,33	1,04	1,72	1,36	2,67	1,47	3,77	3,77	
	202008	1,79		1,72	1,72	2,78		1,72	2,43	3,77		1,72	3,77	
	203008	2,04		1,05	1,05	2,55		1,05	2,05	3,06		1,05	3,06	
	203015	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,07	0,07	0,07	
	203017	0,48	0,45	0,47	0,45	0,58	0,52	0,60	0,57	0,84	0,64	0,91	0,91	

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 miesięczna wydajność źródła [l/s]

NQ_k – minimalna kwartałowa wydajność źródła [l/s]

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]

SQ_k – średnia kwartałowa wydajność źródła [l/s]

WQ_M – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

WQ_k – maksymalna kwartałowa wydajność źródła [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 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	
		XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	4,86	4,92	4,82	5,01
	II/344/1	0,74	0,14	0,35	0,43
	II/752/1	0,61	-0,28	0,06	0,12
	II/754/1	0,39	0,34	0,51	0,39
	II/756/1	-0,04	-0,08	-0,09	-0,06
	II/758/1	-0,07	-0,28	0,25	-0,03
	II/760/1	0,17	-0,08	-0,02	0,04
	II/761/1	0,02	0,00	0,01	0,01
	II/766/1	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	II/768/1	0,17	0,16	0,14	0,16
	II/772/1	0,19	0,14	0,04	0,12
	II/782/1	0,11	0,06	0,11	0,09
	II/783/1	-0,28	-0,32	-0,23	-0,27
	II/803/1	0,03	0,02	0,02	0,02
	II/814/1	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
	II/819/1	-0,25	-0,33	0,08	-0,17
	II/820/1	0,01	-0,02	0,00	0,02
	II/822/1	-0,20	-0,19	-0,14	-0,18
	II/823/1	-0,13	-0,16	-0,12	-0,14
	II/1147/1	0,01	0,18	-1,71	-0,43
	II/1656/1	-0,22	-0,22	-0,37	-0,26
	II/1666/1	-0,01	0,00	0,00	0,00
	II/1668/1	0,12	-0,05	0,04	0,03
	II/1671/1	0,06	-0,01	0,12	0,06
	II/1674/1	-0,52	-0,41	-0,20	-0,38

Tabela 4.8 cd.

1					
Sudety	II/1675/1	-0,08	-0,07	-0,05	-0,07
	II/607/1	-2,86	-3,51	-3,73	-3,34
	II/619/1	1,30	-0,30	-0,96	0,13
	II/625/1	0,03	0,03	0,01	0,02
	II/656/1	2,76	0,38	-0,48	0,95
	II/661/1	-0,16	-0,19	-0,18	-0,18
	II/718/1	0,00	-0,01	-0,06	-0,06
	201004	-0,11		-0,84	-0,77
	201009	-4,10		-4,23	-4,24
	202007	-0,02	-0,21	0,31	0,03
	202008	1,17		-0,37	0,64
	203008	1,46		-0,64	0,75
	203015	-0,28	-0,26	-0,29	-0,26
	203017	-0,18	-0,54	-0,07	-0,28

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w I kwartale roku hydrologicznego 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 *Buletynie* zamieszczono dane z punktów monitoringu stanu ilościowego oraz z punktów monitoringów badawczych 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 monitoringów badawczych, co jest związane ze specyfiką konkretnego obszaru.

Pierwszy kwartał roku hydrologicznego 2021 był ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnia temperatura w listopadzie 2020 r. wynosiła w Polsce 5–6°C, na wschodzie 4–5°C, a na północnym zachodzie kraju ok. 7°C. Na przeważającym obszarze Polski przekraczała wartości średnie z wielolecia o 1–2°C, na północy o ok. 3°C. W grudniu 2020 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły 1–2°C, na zachodzie 2–3°C, na północnym wschodzie poniżej 1°C. Na obszarze całej Polski temperatury przekraczały wartości z wielolecia o 2–3°C, na północnym zachodzie i w rejonie Krakowa o 1–2°C. W styczniu 2021 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od –2 do –0°C, na wybrzeżu i zachodzie kraju od 0 do 1°C, na Suwalszczyźnie od –4 do –3°C. Na południowym wschodzie były wyższe od wartości wieloletnich o 0,5–1,0°C, na północy z kolei niższe o 0,5–1,0°C, natomiast w części centralnej kraju kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W listopadzie 2020 r. sumy opadów w centralnej Polsce wynosiły do 20 mm (co stanowi do 40% normy wieloletniej, w części wschodniej 40–60%), opady przekraczające 20 mm wystąpiły na północy i północnym wschodzie oraz na południu kraju (w rejonie Suwałk i Zakopanego wynosiły 30–40 mm) i stanowiły 60–80% normy z wielolecia.

W grudniu 2020 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły do 40 mm, opady przekraczające 40 mm zanotowano w rejonie Trójmiasta, Suwałk, Świnoujścia oraz na Podkarpaciu. Opady nieznacznie przekraczające wartości z wielolecia (stanowiące 100–110% normy) wystąpiły w północno-wschodniej i południowo-wschodniej części Polski. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów w grudniu były niższe od wartości wieloletnich i wynosiły 40–80% normy, a na Dolnym Śląsku poniżej 40% normy.

W styczniu 2021 r. sumy opadów na większości obszaru Polski wynosiły 30–60 mm; w północnej Wielkopolsce, na Podlasiu i na Pomorzu 60–80 mm, w rejonie Koszalina i Ustki ponad 90 mm, a na terenach górskich 70–120 mm. Opady poniżej normy wieloletniej zanotowano na Mazowszu i na Górnym Śląsku (80–90% normy), na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były wyższe od wartości wieloletnich i wynosiły 110–160% normy, a w rejonie Trójmiasta i Białegostoku 180–200% normy.

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 I kwartał roku hydrologicznego 2021 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015, a ich udział zwiększył się z 55% w listopadzie i 63% w grudniu do 65% punktów w styczniu. Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano odpowiednio w 45, 36 i 34% punktów.

Podobnie było w obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym**. Przez cały I kwartał roku hydrologicznego 2021 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w 59% w listopadzie, w 64% w grudniu i w styczniu. Stany wyższe niż przeciętne odnotowano odpowiednio w 40, 36 i 35% punktów.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu jedynie w grudniu. W listopadzie zanotowano wydajności wyższe niż w wieloleciu w 56%, w grudniu w 32%, a w styczniu w 52% źródeł.

W Sudetach we wszystkich źródłach i we wszystkich miesiącach I kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie 1991–2015: w listopadzie w 57%, w grudniu w 80%, a w styczniu 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 zwierciadłem swobodnym, 35 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 8 źródeł.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 64–100% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu, przy czym ich udział wzrastał z miesiąca na miesiąc. Podobną tendencję stwierdzono w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym, wśród których 57–80% stanowiły takie punkty. W obserwowanych źródłach przeważały te z wydajnościami mniejszymi niż średnie z wielolecia dla poszczególnych miesięcy i było ich od 71 do 100% źródeł.

Udział punktów w strefie stanów niskich zmniejszył się z 43,72 do 39,60%, w strefie stanów średnich zwiększył się o niecałe 2 punkty procentowe i wyniósł 46,40%, a w strefie stanów wysokich również zwiększył się o ponad 2 punkty procentowe do poziomu 14,00% punktów monitoringowych.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 60,40% i był o ponad 4 punkty procentowe wyższy od wskaźnika z IV kwartału hydrologicznego 2020 r:

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

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazuje na pogłębiający proces obniżania się zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co ma związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie wahaniem wód podziemnych. Proces ten wyhamował w ostatnich trzech kwartałach, zwierciadło wód podziemnych 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 zanotowanym opadom śniegu na terenie kraju można spodziewać się wzrostu poziomu wód podziemnych i co za tym idzie wzrostu wartości wskaźnika w kolejnym kwartale.

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy oddziaływań zmiany 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. 2020 point 310).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the first quarter of the 2021 hydrological year (November 2020 till January 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 first quarter were lower than long term average levels for 55% in November, 63% in December and 65% of the observation wells in January.

Confined aquifers. The groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 59% in November, 64% of the observation wells in December and January.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates only in December. They were higher in 56% in November, in 32% in December and in 52% in January. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates: in November in 57%, in December in 80% and in January in 85% of springs.

Border areas of Poland. The same situation was observed near borders of Poland. In the first quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 64–100%, in confined aquifers for 57–80% of the observation wells. The spring rates were lower than long term average rates in 71–100%.

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

Piotr Freiwald

Piotr Freiwald

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*.

PSH

PÄSTOWOWA SLUBA HYDROGEOLICZNA



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