

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2020 – kwiecień 2020

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
February 2020 – April 2020



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2020

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2020 – kwiecień 2020

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

February 2020 – April 2020



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2020

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 w: **Bibliografia Geologiczna Polski** (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB); **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

Quarterly Bulletin of Groundwaters is indexed in: **Polish Geological Bibliography** (Polish Geological Institute – NRI); **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

Projekt i opracowanie typograficzne: Paweł ZAWADA

Akceptował dnia 30.06.2020 r.

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

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2020

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	165
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	184
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	187
5. Podsumowanie i wnioski	190
Summary	193

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	165
4.7. Monthly and quarterly spring rates	184
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	187
5. Summing up and conclusions	190
Summary	193

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 18 (67) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów i obserwacji położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu II kwartału roku hydrologicznego 2020 (luty–kwiecień 2020).

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* 18 (67) 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 zakładce Wydawnictwa 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 lub źródła.

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

Badania są realizowane w punktach badawczych 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 badawczych 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 pomiarowych 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. z 2019 r. poz. 868, z późn. zm.);

- uregulowany stan prawy 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 oraz analiz chemicznych gromadzone są w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie

informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu: <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

W II kwartale roku hydrologicznego 2020 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiarły były prowadzone w 1235 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscowościach 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 celem spełnienia wymagań Dyrektywy 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 badawczych 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 miejscowościach 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 1210 punktach badawczych, monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 63 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu*, w punktach badawczych monitoringu stanu ilościowego, zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/226/1 Lesnica, I/273/5 Sarbicko-5, I/287/2 Kamienica Królewska-2, II/322/1 Raczki, I/910/1 Wysokie-1, II/971/1 Działdowo, II/1033/1 Nowe Kozyrywno, II/1104/1 Widuchowa, II/1852/1 Nietrzanowo;

- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: I/172/5 Kuraszew-5, II/755/1 Żywiec, II/774/1 Zbyszyce, II/1566/1 Boże Pole, II/1754/1 Łaniewo.

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.

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.

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

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

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

3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERNIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLICZNEJ

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

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

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

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

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

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_M [m] – średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_M [l/s] – średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_Z [m] – średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_Z [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_L [m] – średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_L [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
 SG_R [m] – średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_R [l/s] – średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej;
 $SG_{W(1991-2015)}$ [m] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej **SG_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25);
 $SQ_{W(1991-2015)}$ [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł **SQ_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do **$SG_{W(1991-2015)}$** ;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_M [m] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

- NQ_M** [l/s] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
NG_Z [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
NQ_Z [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
NG_L [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
NQ_L [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
NG_R [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;
NQ_R [l/s] – najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;
NG_{W(1991–2015)} [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości **NG_R**;
NQ_{W(1991–2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności **NQ_R**;
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_M [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_M [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;
- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_Z [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_Z [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

WQ_R [l/s] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;

- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;

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

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

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

ΔG_M [m] – różnica między średnią w miesiącu **SG_M** wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2015;

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego, **ΔG_Z** – odchylenie stanu średniego z 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:

$$\mathbf{R}_r = NNG - AG / NNG - SSG;$$

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:

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

lub

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

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 najwyższych 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 $\mathbf{k}_n > 0$ oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- w przypadku, gdy $SNG < AG < SNO$, wartości $\mathbf{k}_n > 0$ oznaczają zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy $AG > SNO$, wartości $\mathbf{k}_n < 0$ 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-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K⁺, Fe²⁺, NH₄⁺ i NO₃⁻.

⁵ Według Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148).

-
- 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)

L.p.	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Numer JCWP ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych		Rzędza terenu [m.n.p.m.]
					X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	9
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67
2	II/3/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SŚWN	66	679295,49
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13
6	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30
7	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58
8	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79
9	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75
10	II/30/3	Górzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46
11	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21
12	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32
13	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71
14	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61
15	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347531,42
16	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26
17	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02

18	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
21	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	II/74/1	Musuty-1	MAZ	Musuty	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	II/89/1	Nadruż	KPM	Nadruż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
26	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
27	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
28	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
30	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
31	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
32	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
33	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
34	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
35	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowicecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
36	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
37	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
38	II/130/1	Sieniowice	PDL	Sieniowice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
39	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
40	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
41	II/141/3	Zakopane-Capki-3	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
42	II/156/1	Dębno	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
43	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
44	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
45	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
47	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
48	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,83
49	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
50	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
51	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
52	II/177/1	Leśnicwo Rybnica	KPM	Radyzyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
53	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
54	II/180/1	Żabieńiec	KPM	Żabieńiec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
55	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RZP	11	371536,94	750851,20	39,10
56	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RZP	11	371534,07	750844,79	39,05
57	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RZP	11	371529,55	750837,49	38,85
58	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
59	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
60	II/188/1	Wylązowo	KPM	Wylązowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
61	II/192/1	Pila-Młyń	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
62	II/194/1	Prądnica	WMZ	Prądnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
63	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
64	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
65	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPW	50	629171,65	617330,08	127,11
66	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
67	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
68	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53
69	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616921,12	476161,12	95,53
70	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616924,76	476163,34	95,53
71	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,09	476157,36	95,00

72	I/211/5	Brunów-5	MAZ	Brunów	SSWN	65	616935,93	476156,77	95,00
73	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RZP	11	436240,14	719901,16	195,90
74	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
75	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
76	II/219/1	Czerwone Budły	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
77	II/222/1	Wąglekowice	POM	Wąglekowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
78	II/224/1	Swarzowo	POM	Swarzowo	RZP	13	461222,09	765670,26	11,86
79	II/225/1	Bialogóra-1	POM	Bialogóra	RZP	13	432955,99	773700,19	6,88
80	II/225/2	Bialogóra-2	POM	Bialogóra	RZP	13	432950,32	773706,45	6,88
81	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	RWP	11	414033,70	739385,70	27,24
82	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
83	II/228/1	Lęczycę	POM	Lęczycę	RZP	11	422222,32	748621,86	41,80
84	II/231/1	Koziół	PDL	Koziół	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
85	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
86	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
87	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
88	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
89	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
90	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
91	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
92	I/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
93	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
94	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
95	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
96	I/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25
97	I/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
98	I/256/1	Buczymiec	WMZ	Buczymiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
99	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
101	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
102	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
103	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
104	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
105	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
106	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
107	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
108	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
109	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
110	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
111	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
112	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
113	I/273/5	Sarbicko-5	WKP	Sarbicko	SWN	72	450580,81	465911,41	114,71
114	II/274/1	Gniezno-Łeśnicówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
115	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
116	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
117	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
118	II/281/1	Kamiętisk	LDZ	Kamiętisk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
119	II/284/1	Gowidlinio	POM	Gowidlinio	RZP	11	420388,14	717336,44	183,60
120	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,89	473330,70	110,00
121	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SSWN	63	519757,56	473315,28	110,00
122	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SSWN	63	519755,63	473321,45	110,00
123	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,87	473336,87	110,00
124	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427305,49	726160,01	152,55
125	I/287/2	Kamienica Królewska-2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30

126	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427321,42	726141,21	152,55
127	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427286,89	726147,32	151,07
128	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427316,19	726152,42	151,00
129	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	182,86
130	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
131	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
132	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
133	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
134	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
135	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
136	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
137	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
138	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
139	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
140	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
141	II/314/1	Lopatki	ŁDZ	Lopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
142	II/316/1	Masłowiec	ŁDZ	Masłowiec	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
143	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
144	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
145	II/320/1	Zahusin	ŁDZ	Zahusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
146	II/322/1	Raczkı	PDL	Raczkı	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
147	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
148	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SSWW	88	728428,39	384272,58	205,66
149	II/330/2	Suchodoly-2	LBL	Suchodoly	SSWW	90	777420,38	363753,61	193,70
150	II/331/1	Gielczew Dolny	LBL	Gielczew-Dolny	SSWW	90	760749,54	349034,33	238,00
151	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,80
152	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,60
153	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SSWW	100	568528,33	297346,62	269,43

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568534,51	297325,39	269,75
155	I/336/5	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97
156	I/336/7	Bialowieża-7	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568557,33	297356,26	268,55
157	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
158	II/338/1	Wozuczyn	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
159	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
160	II/344/1	Falszyn	M/P	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
161	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
162	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
163	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
164	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
165	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RZP	13	477204,38	698932,70	70,04
166	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RZP	13	477212,53	698930,81	69,92
167	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
168	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
169	II/361/1	Murzynowo	LBÜ	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
170	II/362/1	Slonisk	LBÜ	Slonisk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
171	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
172	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SSWW	87	683869,69	369029,91	151,91
173	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
174	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
175	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
176	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
177	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
178	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
179	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00

180	II/386/1	Nieckań	SWK	Nieckań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25
181	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
182	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
183	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
184	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
185	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
186	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
187	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
188	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
189	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
190	II/392/1	Goźdików	MAZ	Goźdików	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
191	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
192	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
193	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
194	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
195	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
196	I/399/4	Lysaków-4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
197	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
198	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
199	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
200	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
201	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	355999,35	732449,94	24,27
202	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
203	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
204	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
205	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
206	II/421/1	Wysoka Kamiennaśka	ZPM	Wysoka Kamiennaśka	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
207	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	263047,57	616483,42	82,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
209	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
210	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
211	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
212	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
213	II/431/1	Lasko	ZPM	Lasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
214	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
215	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
216	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RZP	11	376388,67	729172,44	77,30
217	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
218	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	38247,96	626503,07	141,18
219	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RZP	11	397102,25	698246,80	159,92
220	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
221	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
222	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	263342,88	595087,09	62,09
223	II/442/1	Strzelce Kłasztorne	LBU	Strzelce Kłasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
224	II/452/1	Dlugopole Zdroj	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
225	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
226	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
227	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
228	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
229	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
230	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
231	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
232	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
233	II/468/1	Dobra (Szczecinśka) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59

234	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
235	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SsWW	84	543373,43	320418,71	244,43
236	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
237	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SsWW	84	543365,59	320418,65	244,42
238	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
239	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SsWW	84	543377,48	320403,30	244,40
240	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SsWW	103	664215,47	354251,26	215,48
241	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SsWW	103	664209,73	354247,98	215,63
242	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SsWW	103	664232,80	354257,99	215,93
243	I/475/1	Sędów-1	LDZ	Sędów	SsWW	85	594749,19	378034,86	218,50
244	I/475/2	Sędów-2	LDZ	Sędów	SsWW	85	594736,95	378031,99	218,80
245	I/475/3	Sędów-3	LDZ	Sędów	SsWW	85	594725,19	378029,67	218,42
246	I/475/4	Sędów-4	LDZ	Sędów	SsWW	85	594750,63	378027,96	218,50
247	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SsWW	84	541629,40	288029,72	382,43
248	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SsWW	84	541631,47	288017,38	382,11
249	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
250	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
251	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
252	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
253	II/478/2	Celestynów	LDZ	Celestynów	SsWW	84	575061,48	397756,99	214,45
254	II/480/1	Szatas	SWK	Szatas	SsWW	85	614483,97	355510,38	277,70
255	II/481/1	Borawie	MAZ	Borawie	RNPn	51	673754,18	572838,50	103,97
256	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SsWW	100	610835,76	285540,03	180,41
257	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SsWW	102	657587,52	338617,32	252,68
258	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
259	II/487/1	Żarnowice	SLK	Żarnowice	SsWW	84	561029,77	290071,48	289,00
260	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
261	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SSWW	103	680529,73	352190,10	145,83
263	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górné	SSWW	100	601614,60	313956,69	208,00
264	I/495/1	Molodiatycze-1	LBL	Molodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
265	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
266	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
267	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SSWW	87	690603,74	378700,98	152,50
268	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
269	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	232,80
270	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
271	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
272	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
273	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
274	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
275	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	833962,28	357499,79	198,00
276	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,34
277	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	231,30
278	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
279	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
280	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
281	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
282	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
283	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
284	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
285	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
286	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
287	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86

288	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
289	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
290	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RZP	13	471055,03	716770,92	92,10
291	II/543/1	Denptowo	POM	Denptowo	RZP	13	465441,07	740062,58	61,10
292	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	RZP	11	379648,63	722206,61	54,79
293	II/544/2	Lysomicki-2	POM	Lysomicki	RZP	11	379657,65	722206,38	54,79
294	I/546/1	Gdańsk-Lasień-1	POM	Gdańsk	RZP	13	471156,07	720223,56	96,42
295	I/546/2	Gdańsk-Lasień-2	POM	Gdańsk	RZP	13	471165,67	720228,45	96,35
296	I/546/3	Gdańsk-Lasień-3	POM	Gdańsk	RZP	13	471179,77	720231,76	96,25
297	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
298	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
299	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
300	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
301	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
302	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
303	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
304	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
305	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
306	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
307	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
308	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWW	66	704927,53	442884,54	180,10
309	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
310	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
311	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
312	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
313	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
314	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWW	75	742813,38	434205,95	145,30
315	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
317	II/576/1	Miedzyłeś	LBL	Miedzyłeś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
318	II/577/1	Stawatyce	LBL	Stawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
319	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
320	II/579/1	Turmo	LBL	Turmo	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
321	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755928,92	399357,54	160,20
322	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794361,42	379331,62	184,50
323	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
324	II/583/1	Chutczce	LBL	Chutczce	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
325	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
326	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
327	II/587/1	Gorbaczew	PDL	Gorbaczew	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
328	II/588/1	Kleszczel	PDL	Kleszczel	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
329	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
330	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
331	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
332	II/592/1	Włodawa-[LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
333	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
334	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
335	II/596/1	Zaswiątyce	LBL	Zaswiątyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
336	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
337	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
338	II/601/1	Pihawa Góra	DLS	Pihawa Góra	SSOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
339	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SSOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
340	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
341	II/612/1	Bogdanowice	OPI	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06

342	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
343	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
344	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
345	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
346	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
347	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
348	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
349	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
350	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
351	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
352	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
353	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
354	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
355	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
356	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
357	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
358	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
359	II/656/1	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
360	II/661/1	Rudzicka	OPL	Rudzicka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
361	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
362	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
363	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SSOPd	96	383081,28	381279,72	168,89
364	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	SSOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
365	II/692/1	Slup	DLS	Slup	SSOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
366	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SSOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
367	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
368	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SWZ	19	571249,39	694534,26	63,27
369	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SWZ	19	553643,86	721063,27	27,11

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
371	I/704/1	Lubochnek-1	LDZ	Lubochnek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
372	I/704/2	Lubochnek-2	LDZ	Lubochnek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46
373	I/704/3	Lubochnek-3	LDZ	Lubochnek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
374	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RZP	12	401330,04	766383,78	3,40
375	II/707/1	Hel	POM	Hel	RZP	14	487021,01	749942,51	1,15
376	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	49218,05	689750,97	3,08
377	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
378	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
379	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
380	II/718/1	Różanka-1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
381	II/718/2	Różanka-2	DLS	Różanka	SS	125	330339,01	258468,42	522,00
382	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
383	II/732/1	Bialobrzecie	DLS	Bialobrzecie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
384	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
385	II/736/1	Nowe Żabno	LBu	Nowe Żabno	SSOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
386	II/737/1	Jasień	LBu	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
387	II/741/2	Kielpin-2	LBu	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
388	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
389	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
390	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
391	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
392	II/747/1	Stary Wieliśław	DLS	Stary Wieliśław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
393	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
394	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
395	II/750/1	Facimiech	MfP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43

396	II/752/1	Ustrón-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
397	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
398	II/754/1	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
399	II/756/1	Zywiec-Koleby	SLK	Zywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
400	II/758/1	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
401	II/760/1	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
402	II/761/1	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
403	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
404	II/766/1	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
405	II/768/1	Bialka Tatrzanska	MLP	Bialka Tatrzanska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
406	II/770/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
407	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
408	II/772/1	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
409	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
410	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
411	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
412	II/782/1	Jaworki-Biala Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
413	II/783/1	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
414	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
415	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
416	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
417	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
418	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
419	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
420	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
421	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
422	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	70395,22	226288,76	236,48
423	II/801/1	Brzeźanka	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
425	II/803/1	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
426	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
427	II/806/1	Mokhuczka	PKR	Mokhuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
428	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
429	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
430	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
431	II/814/1	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
432	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
433	II/819/1	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
434	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
435	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
436	II/822/1	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
437	II/823/1	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
438	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
439	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
440	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
441	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
442	II/831/1	Szczaurowa	MLP	Szczaurowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
443	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
444	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
445	II/835/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
446	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
447	II/837/1	Czchów	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
448	II/838/1	Pcim	MLP	Pcim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
449	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18

450	II/840/1	Ląka	PKR	Ląka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
451	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
452	II/843/1	Piwnicza-Zdrój	MLP	Piwnicza-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
453	II/844/1	Piwnicza-Zdrój	MLP	Piwnicza-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
454	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
455	II/846/1	Krynica-Zdrój	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
456	I/847/1	Jabłonka-1	MLP	Jabłonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
457	I/847/2	Jabłonka-2	MLP	Jabłonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
458	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	SZP	148	58241,68	238773,40	214,63
459	II/849/1	Shipiec	MLP	Shipiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
460	II/855/1	Łódź-Brus	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
461	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
462	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
463	II/866/1	Wielka Terechowska	PDL	Wielka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
464	II/867/1	Kolodno	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
465	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
466	II/871/1	Pionki-Januszno	MAZ	Januszno	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
467	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SSWW	101	618720,75	345673,63	341,17
468	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94
469	II/877/1	Kielce-Bialogon	SWK	Kielce	SSWW	101	609809,27	332684,68	239,32
470	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
471	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
472	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
473	II/884/2	Cisja Wola	MLP	Cisja Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	280,95
474	II/885/1	Nowinki	LDZ	Nowinki	SSWW	85	562386,24	370773,26	184,00
475	II/886/1	Studzianna	LDZ	Studzianna	SSWN	73	593837,45	407053,76	175,00
476	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	161,86
477	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SSWW	74	626933,94	404648,29	168,40
479	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
480	II/892/1	Dębniaak	SWK	Dębniaak	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
481	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
482	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
483	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
484	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SSWW	115	655876,90	297608,01	178,15
485	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
486	II/899/1	Ruszcza Kola	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
487	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
488	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
489	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
490	II/902/1	Koko IMGW	WKP	Koko	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
491	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90
492	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638152,54	447756,25	130,90
493	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
494	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
495	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455121,43	486445,99	88,16
496	I/910/1	Wysokie-1	LBU	Wysokie	SSOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
497	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
498	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
499	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
500	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
501	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
502	II/913/1	Ujów	DLs	Ujów	SSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
503	II/914/1	Bogdašowice	DLs	Bogdašowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50

504	II/916/1	Młyn	OPL	Chrościce	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
505	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
506	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
507	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	333446,31	478402,79	67,30
508	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
509	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
510	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
511	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
512	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
513	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
514	II/927/1	Lgota Blotna-1	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
515	II/927/2	Lgota Blotna-2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
516	II/927/3	Lgota Blotna-3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
517	II/930/1	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
518	II/930/2	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
519	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SSWW	99	534138,24	321486,24	249,54
520	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	SSWW	112	522446,85	278986,97	332,50
521	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MLP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
522	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SSWW	99	499471,48	307799,44	303,88
523	II/941/1	Miałeczek SLK-Żylin	SLK	Żylin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
524	II/942/1	Mokrus-Bibielia	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
525	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
526	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
527	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
528	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
529	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
530	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
531	II/953/1	Żeliszawice	SLK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/956/1	Chrzastowice	MŁP	Chrzastowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
533	II/957/1	Dubidze	Ł.DZ	Dubidze	SSW	99	511375,48	359746,88	210,00
534	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
535	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
536	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
537	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
538	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
539	II/964/2	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
540	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
541	II/967/1	Walily	PDL	Walily	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
542	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
543	II/969/1	Bokinka Pąska	LBL	Bokinka Pąska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
544	I/970/1	Radzynia-1	MAZ	Radzynia	SSWN	54	648366,95	507533,20	88,00
545	I/970/2	Radzynia-2	MAZ	Radzynia	SSWN	54	648379,59	507521,53	89,20
546	I/970/3	Radzynia-3	MAZ	Radzynia	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10
547	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SSWN	49	578421,13	597604,40	155,80
548	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SSWN	64	587971,29	495922,47	69,90
549	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SSWN	64	587967,56	495919,31	69,90
550	II/973/1	Niegow	MAZ	Niegow	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
551	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SSWN	54	642155,99	507411,41	82,50
552	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SSWN	54	657078,45	491642,75	102,00
553	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
554	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
555	II/988/1	Pozedzre	WMZ	Pozedzre	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
556	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
557	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00

558	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
559	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
560	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SSWN	49	567107,29	583677,43	145,00
561	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
562	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
563	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
564	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
565	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
566	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
567	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
568	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	9,00
569	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
570	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RZP	13	462228,57	747015,77	10,20
571	II/1017/1	Paustry	WMZ	Paustry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
572	II/1021/1	Równopole	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
573	II/1022/1	Złotwa Bloć	ZPM	Złotwa Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
574	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316141,27	698590,35	42,00
575	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
576	II/1026/1	Jeziernany	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
577	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
578	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
579	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	35,83
580	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
581	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
582	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
583	II/1033/1	Nowe Koprzynno	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
584	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RZP	11	394181,28	752553,43	12,00
585	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
587	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
588	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
589	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
590	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
591	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	35,84
592	II/1045/1	Mielno Ulnieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
593	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
594	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
595	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
596	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
597	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
598	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
599	II/1067/1	Lężyce	POM	Lężyce	RZP	13	450032,26	740431,55	171,85
600	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
601	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
602	II/1071/1	Spycimierz	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
603	II/1072/1	Wymysły Polskie	MAZ	Wymysły Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
604	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
605	II/1074/1	Stary Redzień	LDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
606	II/1075/1	Grodzisk	LDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
607	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
608	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
609	II/1078/1	Dolhobyczów-Kolonia	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
610	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
611	II/1080/1	Siedliszczce	LBL	Siedliszczce	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70

612	II/1081/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
613	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
614	II/1084/1	Ewanin	LBL	Ewanin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
615	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
616	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
617	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	170,35
618	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
619	II/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
620	II/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
621	II/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
622	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
623	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
624	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
625	II/1098/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
626	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
627	II/1101/1	Krzynica	ZPM	Krzynica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
628	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
629	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
630	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
631	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
632	II/1108/1	Mysłibórz Mały	ZPM	Mysłibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
633	II/1110/1	Gostomiec	LBU	Gostomiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
634	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
635	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
636	II/1122/1	Krzyki	ZPM	Krzyki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
637	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
638	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
639	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
641	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
642	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
643	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
644	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSŚOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
645	II/1135/1	Lęknica	LBU	Lęknica	SSŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
646	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
647	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
648	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
649	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SSŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
650	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
651	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
652	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
653	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
654	II/1143/1	Lugi Górzyckie	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
655	II/1144/2	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SSŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
656	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SSŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
657	II/1145/1	Slubice	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
658	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SSŚOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
659	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SSŚOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
660	II/1147/1	Uniemyśl	DLs	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
661	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SSŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
662	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SSŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
663	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SSŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
664	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLs	Dusznioki-Zdroj	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
665	II/1158/1	Jeleniów	DLs	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90

666	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
667	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
668	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
669	II/1166/1	Osięk Łużycki	DLS	Osięk Łużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
670	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
671	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
672	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
673	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
674	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
675	II/1180/1	Bialopole-1	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
676	II/1180/2	Bialopole-2	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
677	II/1180/3	Bialopole-3	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
678	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
679	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
680	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
681	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SSOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
682	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
683	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
684	II/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
685	II/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
686	II/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
687	II/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
688	II/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
689	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSOPd	108	322011,98	3339837,83	185,54
690	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
691	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
692	II/1206/1	Wróniawy	WKP	Wróniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
693	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	483649,01	288335,72	275,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
695	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
696	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
697	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
698	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SSÖPd	109	363582,47	283513,33	237,00
699	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SSÖPd	127	387895,46	274363,37	311,00
700	II/1214/1	Dymtarów	OPL	Dymtarów	SSÖPd	127	404399,95	273066,83	236,50
701	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
702	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
703	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SSÖPd	95	322342,10	382776,76	122,10
704	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSÖPh	79	348632,05	435648,98	86,90
705	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
706	II/1226/1	Białopole	DLS	Biały Pol	SSÖPd	105	210920,94	342042,39	282,09
707	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SSÖPd	96	399617,00	357519,58	143,39
708	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
709	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SSÖPd	93	259795,03	368195,61	205,15
710	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBÜ	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
711	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SSÖPd	94	274181,34	364101,07	242,33
712	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SSÖPd	105	213961,01	342638,58	259,84
713	II/1234/1	Osła	DLS	Osła	SSÖPd	94	273813,90	387683,70	203,85
714	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SSÖPd	94	304965,47	373262,53	121,00
715	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
716	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
717	II/1242/1	Olkiny	PDL	Olkiny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
718	II/1243/1	Stare Piešterogi	MAZ	Stare Piešterogi	SSWN	49	619437,50	525228,10	108,75
719	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00

720	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
721	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
722	II/1249/1	Stare Bokszee	PDL	Bokszee Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
723	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
724	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
725	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
726	II/1259/1	Wępily	MAZ	Wępily	SSWN	49	571726,71	537629,46	128,00
727	II/1260/1	Grędziec	MAZ	Grędziec	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
728	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
729	II/1262/1	Guty Rożynskie	WMZ	Guty Rożynskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
730	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88
731	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
732	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
733	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
734	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
735	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
736	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
737	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
738	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
739	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441272,38	523964,38	101,25
740	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	107,50
741	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
742	II/1273/1	Luszczewo	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
743	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
744	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
745	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
746	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
747	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
749	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabow nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
750	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
751	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
752	II/1285/1	Slaboszewo	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
753	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
754	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
755	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
756	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
757	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
758	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SSWN	47	530110,87	502888,69	112,30
759	II/1301/1	Drażna	WKP	Żelazków	SWN	62	430895,37	493836,43	101,50
760	II/1322/1	Górki Noteckie	LBÜ	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
761	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
762	II/1325/1	Gościm	LBÜ	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
763	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	367855,27	581680,59	61,00
764	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
765	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
766	II/1340/1	Tucherza	WKP	Tucherza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
767	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
768	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
769	II/1343/1	Biala Góra	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
770	II/1344/1	Okołe	ZPM	Okołe	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
771	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
772	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
773	II/1347/1	Kopydków	ŁDZ	Kopydków	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00

774	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
775	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
776	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
777	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
778	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
779	II/1353/1	Siemsko	SWK	Siemsko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
780	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
781	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
782	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380122,06	229,80
783	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594218,32	361627,56	232,40
784	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
785	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
786	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
787	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	280,00
788	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
789	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565151,59	352889,79	280,00
790	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SSWW	102	632026,11	360173,07	220,00
791	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
792	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
793	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
794	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
795	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
796	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
797	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
798	II/1389/1	Slupica	MAZ	Slupica	SSWW	87	666828,27	396689,29	175,53
799	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
800	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
801	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SSWW	86	656847,21	357199,14	234,24
803	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
804	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
805	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
806	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
807	II/1399/1	Kisiele	LDZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
808	II/1400/1	Przerąb	LDZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
809	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Piłicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
810	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
811	II/1403/1	Tartłów	SWK	Tartłów	SSWW	104	689832,87	351290,06	162,47
812	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
813	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
814	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
815	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
816	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SSWW	132	580658,42	257157,67	253,00
817	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
818	II/425/1	Grzalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
819	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
820	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
821	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SSOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
822	II/1429/1	Grzy	MAZ	Grzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
823	II/1435/1	Mikolajki	WMZ	Mikolajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
824	II/1436/1	Oktartowo	WMZ	Oktartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
825	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
826	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
827	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77

828	II/1441/1	Łęg Starościnski	MAZ	Łęg Starościnski	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
829	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
830	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681012,62	683791,35	118,00
831	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
832	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
833	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
834	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
835	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
836	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
837	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
838	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
839	II/1453/2	Myszki-2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
840	II/1454/1	Kosmidry	WMZ	Kosmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
841	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
842	II/1456/1	Budzikko	PDL	Budzikko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
843	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
844	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
845	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
846	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
847	II/1477/1	Wytoczno	LBL	Wytoczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
848	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
849	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
850	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
851	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
852	II/1482/1	Siernik	LBL	Siernik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
853	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
854	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
855	II/1486/1	Białowieża Podlana	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
857	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
858	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
859	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
860	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
861	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
862	II/1516/1	Bystrzycza Stara	LBL	Bystrzycza Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80
863	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
864	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
865	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
866	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
867	II/1524/1	Przyzłów	PKR	Przyzłów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
868	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00
869	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
870	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
871	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
872	II/1529/2	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
873	II/1530/1	Stojezyn Pierwszy	LBL	Stojezyn Pierwszy	SSWW	118	730360,65	326436,61	211,40
874	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
875	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
876	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
877	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SSWW	83	496306,62	385605,37	161,80
878	II/1536/1	Grabią	LDZ	Grabią	SSWW	83	498744,09	406382,86	155,62
879	II/1537/1	Wadlew	LDZ	Wadlew	SSWW	83	528492,37	404602,83	195,99
880	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
881	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SSQPN	58	242736,17	498681,27	100,00

882	II/154/0/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
883	II/154/1/1	Kleby	ZPM	Kleby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
884	II/154/2/1	Luskowo	ZPM	Luskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
885	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	53,34
886	II/1544/1	Mięciorzyn II	KPM	Mięciorzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
887	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SSOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
888	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
889	II/1548/1	Podrabiona	POM	Podrabiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
890	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
891	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
892	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
893	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
894	II/1562/1	Dutków	LBL	Dutków	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
895	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
896	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
897	II/1565/1	Karczowiska Góra	WMZ	Karczowiska Góra	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
898	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RZP	12	383867,43	762600,17	3,60
899	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
900	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
901	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RZP	13	474898,76	728233,13	1,78
902	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RZP	13	474894,37	728221,41	1,93
903	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RZP	13	474895,47	728224,81	1,93
904	II/1570/1	Cieletą	KPM	Cieletą	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
905	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
906	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RZP	14	481591,95	757843,69	2,20
907	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RZP	11	416481,07	757996,15	77,50
908	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
909	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
911	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
912	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
913	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	467933,09	569961,35	58,00
914	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	522261,76	695428,45	0,01
915	II/1592/1	Pędzwo	KPM	Pędzwo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
916	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
917	II/1595/1	Miedźno	KPM	Miedźno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
918	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
919	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
920	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
921	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SSOPD	127	416452,64	301693,49	192,03
922	II/1602/2	Niwki-2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
923	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
924	II/1604/1	Tychy-Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
925	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
926	II/1605/1	Narew	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
927	II/1606/1	Bęblno	MLP	Bęblno	SSWW	131	556282,94	257091,26	445,00
928	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SSWW	132	599914,71	259414,55	216,00
929	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
930	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
931	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
932	II/1614/1	Pila Kościelecka-1	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
933	II/1614/2	Pila Kościelecka-2	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
934	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
935	II/1616/1	Slawiecie	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26

936	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
937	II/1618/1	Krzywopłoty	MŁP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
938	II/1619/1	Gródeczanki	SLK	Gródeczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
939	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	450944,31	259494,67	203,40
940	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
941	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
942	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
943	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
944	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
945	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
946	II/1637/1	Owsiązce	SLK	Owsiązce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
947	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
948	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
949	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
950	II/1641/1	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
951	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
952	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
953	II/1644/1	Zendek	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
954	II/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
955	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
956	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
957	II/1653/1	Jasińska	PKR	Jasińska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
958	II/1654/1	Koziarczyska	MŁP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
959	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
960	II/1656/1	Szyndzielnia	SLK	Bielisko-Biala	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
961	II/1657/1	Ofinow	MŁP	Ofinow	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
962	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
963	II/1659/1	Świniały	MŁP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
965	II/1661/1	Tylicz	MLP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
966	II/1662/1	Kobyłanka	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
967	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
968	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
969	II/1665/1	Jasienica Rosiecha	PKR	Jasienica Rosiecha	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
970	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
971	II/1668/1	Zawadka-Tokarnia	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
972	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,55
973	II/1671/1	Bieńkówka	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
974	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
975	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
976	II/1674/1	Kraków Kurdwanów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
977	II/1675/1	Roźnow	MLP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
978	II/1677/1	Wilczyska	MLP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
979	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
980	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
981	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
982	II/1681/1	Krasiczyń	PKR	Krasiczyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
983	II/1682/1	Czarny Dunajec	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
984	II/1683/1	Jasienica J-1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
985	II/1683/2	Jasienica J-2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
986	II/1684/1	Kipszna	SLK	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
987	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
988	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
989	II/1702/1	Szczecin (Portowa)	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96

990	II/1703/1	Wilczkowo	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
991	II/1704/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
992	II/1705/1	Górki	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
993	II/1706/1	Rogózina	ZPM	Rogózina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
994	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	SKZ	162	483234,25	222199,27	269,04
995	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
996	II/1712/1	Piąsek	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
997	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
998	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
999	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1000	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1001	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SSWW	130	522698,00	260245,70	283,31
1002	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1003	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1004	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1005	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1006	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1007	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1008	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1009	II/1725/1	Pilawa	MAZ	Pilawa	SSWN	66	673659,00	459772,23	146,89
1010	II/1726/1	Pełkowo Wielkie	MAZ	Pełkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1011	II/1727/1	Ruda Łancka	PKR	Ruda Łancka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1012	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1013	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1014	II/1730/1	Bzeg	LDZ	Bzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1015	II/1731/1	Wrzeszczewice	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
1016	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1017	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1019	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
1020	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1021	II/1737/1	Gronow	LBU	Gronow	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1022	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1023	II/1739/1	Węzyńska	LBU	Węzyńska	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1024	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1025	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1026	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1027	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1028	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1029	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1030	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1031	II/1747/1	Pastęk	WMZ	Pastęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1032	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1033	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1034	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RZP	13	434348,05	710409,71	162,77
1035	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RZP	12	393502,68	758847,07	1,14
1036	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1037	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1038	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RZP	12	374875,02	757792,91	2,64
1039	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
1040	II/1757/1	Bałczewo	KPM	Bałczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1041	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1042	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1043	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00

1044	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1045	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1046	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1047	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1048	II/1764/1	Ośiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1049	II/1765/1	Piaseczna-1	MAZ	Piaseczna	RNPn	50	659573,59	600121,47	116,30
1050	II/1765/2	Piaseczna-2	MAZ	Piaseczna	RNPn	50	659571,57	600121,09	116,30
1051	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1052	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	RNPn	32	735597,54	651083,28	130,00
1053	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1054	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1055	II/1770/1	Głuszyńa	OPL	Głuszyńa	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1056	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1057	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójcownice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1058	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1059	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1060	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1061	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1062	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1063	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1064	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1065	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1066	II/1781/1	Chrzązanka Włościańska	MAZ	Chrzązanka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
1067	II/1782/1	Sulećin Szlachecki	MAZ	Sulećin Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
1068	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
1069	II/1785/1	Mala Wieś	MAZ	Mala Wieś	SSWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1070	II/1788/1	Zajaczki	PDL	Zajaczki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
1071	II/1790/1	Bogdanczowice	OPL	Bogdanczowice	SSOPd	97	449173,12	345793,19	203,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SSOPd	95	342511,71	377021,87	106,30
1073	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SSOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1074	II/1793/1	Koźminek	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1075	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1076	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1077	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1078	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1079	II/1798/1	Cieszanowice	OPL	Cieszanowice	SSOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1080	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1081	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1082	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1083	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1084	II/1803/1	Brzeziniec-Budzyń	WKP	Brzeziniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1085	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1086	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,71
1087	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1088	II/1807/1	Stryszewo	LBÚ	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1089	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1090	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1091	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1092	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1093	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1094	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1095	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokły	PDL	Piotrowo-Krzywokły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1096	II/1814/1	Szmarły	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1097	II/1815/1	Górkawin	MAZ	Górkawin	SSWN	48	599685,68	508356,57	94,00

1098	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1099	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1100	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1101	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1102	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1103	II/1819/1	Kamienczyk	MAZ	Kamienczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1104	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RZP	13	460614,75	730550,08	155,59
1105	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RZP	11	402536,31	731058,74	91,25
1106	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1107	II/1823/1	Nowe Matzy	KPM	Nowe Matzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1108	II/1824/1	Osowo Lesne (Baby)	POM	Osowo Lesne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1109	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1110	II/1826/1	Janowice Wielkopolski	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1111	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	399696,97	577813,40	68,04
1112	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1113	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1114	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1115	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1116	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1117	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1118	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1119	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1120	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1121	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1122	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1123	II/1839/1	Cisze	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1124	II/1840/1	Dargobądz	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1125	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	LDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1127	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1128	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1129	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1130	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1131	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1132	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1133	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1134	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1135	II/1851/1	Dzierznicza	WKP	Dzierznicza	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1136	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1137	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SSOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1138	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1139	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1140	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1141	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1142	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SSOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1143	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1144	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1145	II/1861/1	Horezaki	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1146	II/1862/2	Biały stok IMGW	PDL	Biały stok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1147	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1148	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1149	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1150	II/1865/1	Ostrów	Maz	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1151	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05

1152	II/1867/1	Saków	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1153	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1154	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1155	II/1870/1	Krokočice	LDZ	Krokočice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1156	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1157	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1158	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1159	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1160	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1161	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1162	II/1877/1	Łakorz	WMZ	Łakorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1163	II/1878/1	Polapin	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1164	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1165	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1166	II/1881/1	Lesieniec	MLP	Lesieniec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1167	II/1882/1	Policezna	MAZ	Policezna	SSWW	74	682615,47	401704,10	160,90
1168	II/1883/1	Palecznica	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1169	II/1884/1	Muniakowice	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1170	II/1885/1	Trzebińce	MLP	Trzebińce	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1171	II/1886/1	Stobieć	SWK	Stobieć	SSWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1172	II/1890/1	Ruda Bugaj	LDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1173	II/1895/1	Romany-Sebory	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1174	II/1896/1	Roźno-Parcel	KPM	Roźno-Parcel	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1175	II/1900/1	Miątowy Wielkie	POM	Miątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1176	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1177	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1178	II/1903/1	Moszczennica	POM	Moszczennica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1179	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1181	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1182	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1183	II/1908/1	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1184	II/1909/1	Jastamia	POM	Jastamia	RZP	14	476674,69	761160,59	1,24
1185	II/1910/1	Mortag	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1186	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1187	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1188	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1189	II/1914/1	Gleboczek	ZPM	Gleboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1190	II/1915/1	Chrząstawa Wielka	DLS	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1191	II/1916/1	Wykroty	DLS	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1192	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1193	II/1918/1	Świecie	DLS	Świecie	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1194	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1195	II/1921/1	Osola	DLS	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1196	II/1922/1	Jagiełek	WMZ	Jagiełek	SZW	19	58605,85	639810,61	167,23
1197	II/1923/1	Biale Blota	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1198	II/1924/1	Osieck nad Wisłą	KPM	Osieck	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1199	II/1925/1	Rykowski	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1200	II/1926/1	Chrostkowo Nowe	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1201	II/1927/1	Redęcin	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1202	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1203	II/1929/1	Leśnictwo Zagajnik	WMZ	Jeziornany-Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1204	II/1930/1	Gdańsk-Polanki	POM	Gdańsk-Polanki	RZP	13	472077,66	725255,97	35,50
1205	II/1932/1	Slawa	LBU	Slawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20

1206	II/1933/1	Trąba	WKP	Trąba	SWN	81	425048,40	421719,12	121,03
1207	II/1933/2	Kęszyce	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1208	II/1934/1	Kalisz	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1209	II/1935/1	Sieniawka-1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1210	II/1936/1	Sieniawka-2	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,73	344593,58	232,05
1211	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40	
1212	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52	
1213	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99	
1214	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53	
1215	101006	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187540,11	679856,82	5,50	
1216	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20	
1217	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32	
1218	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54	
1219	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77	
1220	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13	
1221	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15	
1222	102013	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41	
1223	102014	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29	
1224	102015	LBU	Markosice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57	
1225	102016	LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15	
1226	102017	LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14	
1227	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20	
1228	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47	
1229	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31	
1230	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25	
1231	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24	
1232	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03	
1233	103032	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56	

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1234	103036	LBU	Sanice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56	
1235	103044	LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78	
1236	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24	
1237	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46	
1238	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26	
1239	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50	
1240	201003	DLS	Gorziszów	SS	107	292989,09	318114,96	502,40	
1241	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80	
1242	201006	DLS	Grzedy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10	
1243	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00	
1244	201011	DLS	Chehnsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40	
1245	201012	DLS	Dobromyśl	SS	107	296729,89	317916,82	505,20	
1246	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30	
1247	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00	
1248	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80	
1249	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45	
1250	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70	
1251	202012	DLS	Mieroszów	SS	124	300727,35	315369,87	499,20	
1252	202014	DLS	Sokołowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00	
1253	203001	DLS	Damkiów	SS	137	308269,78	292107,15	685,40	
1254	203003	DLS	Łęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	549,40	
1255	203004	DLS	Łęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	549,40	
1256	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35	
1257	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50	
1258	203013	DLS	Czernina	SS	137	304108,70	291904,76	409,00	
1259	203015	DLS	Czernina	SS	137	305153,15	292026,77	457,80	

1260	203017	DLS	Darmków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1261	203018	DLS	Pstrązna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1262	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1263	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1264	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1265	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1266	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1267	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1268	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1269	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1270	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1271	701005	WMZ	Niedrzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1272	701006	WMZ	Kiermo	RNPN	20	600746,93	724672,01	146,40
1273	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36	109,34

Objaśnienia do tabeli 4.1

- 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

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą⁴

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

² Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warszawa*
Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

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

³ 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 górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoli i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SŚPOd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
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 nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

⁴ JCWP – jednolita część wód podziemnych
groundwater body

⁵ 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 badawczego ²	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/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
9	II/27/3	st. wierc.	K ₂ +Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
10	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
11	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
12	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
13	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
14	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
15	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
16	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PL}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OL}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng _M +Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
26	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
28	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
29	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
33	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
34	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
35	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
36	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
37	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
38	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
39	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
40	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/141/3	źródło	Pg _E	w					2018
42	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	I/170/4	piezometr	Q	p + ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
48	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
49	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
50	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
51	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
52	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
53	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
54	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
55	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
56	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
57	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
58	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
59	II/185/1	st. wierc.	Q	p (s)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
60	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
61	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
62	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
63	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
65	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
66	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
67	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
68	I/211/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
69	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
70	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
71	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
72	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
73	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
74	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
75	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
76	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
77	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
78	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
79	II/225/1	piezometr	Pg+Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
80	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
81	II/226/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
82	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
83	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
84	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
85	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
86	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
87	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
88	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
89	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
90	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
91	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
92	I/250/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
93	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
94	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
95	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
96	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
97	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
98	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
99	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
100	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
102	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
103	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14.00	3,30	1994
104	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157.00	5,00	1977
105	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
106	II/260/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
107	II/267/3	st. wierc.	Ng _M +Q	p	55,00	31,28	>55.00	31,28	1976
108	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
109	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70.00	24,80	1976
110	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100.00	6,00	1991
111	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
112	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
113	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15.50	6,15	2019
114	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
115	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60.00	4,35	1977
116	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88.50	9,20	1977
117	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
118	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87.10	13,10	1977
119	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
120	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13.50	9,70	1993
121	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w + me	220,00	38,00	>220.00	8,10	1993
122	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130.00	10,70	1993
123	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46.50	11,00	1993
124	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350.00	1,37	1983
125	I/287/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
126	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
127	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55.00	0,37	2008
128	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
129	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43.00	13,70	1978
130	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
131	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25.00	8,10	1977
132	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30.00	6,70	1977
133	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
134	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
135	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100.00	5,50	1977
136	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
137	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
139	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
140	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
141	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
142	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
143	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
144	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
145	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
146	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	13,00	1978
147	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
148	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
149	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
150	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
151	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
152	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
153	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
154	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
155	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
156	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
157	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
158	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
159	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
160	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
161	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
162	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
163	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
164	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
165	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
166	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
167	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
168	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
169	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
170	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
171	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
172	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
173	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
174	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	II/377/1	st. wierc.	Ng_M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
176	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
177	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
178	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
179	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
180	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
181	I/388/1	st. wierc.	K_2	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
182	I/388/2	st. wierc.	$Pg_E + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
183	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
184	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
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/406/1	st. kopana	Q	p + ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
200	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
201	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
202	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
203	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
204	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
205	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
206	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
207	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
208	I/428/1	st. wierc.	$Pg_{OI} + Ng_M$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
209	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
210	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
211	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
213	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
214	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
215	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
216	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
217	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
218	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
219	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
220	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
221	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
222	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
223	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
224	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
225	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
226	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
227	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
228	I/462/4	st. wierc.	Pg _{ol}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
229	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
230	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
231	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
232	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
233	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
234	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
235	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
236	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
237	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
238	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
239	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
240	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
241	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
242	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
243	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
244	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
245	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
246	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
247	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
248	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
250	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
251	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
252	I/477/4	piezometr	Q	g + p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
253	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
254	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
255	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
256	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
257	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
258	II/486/1	st. wierc.	N _{gM}	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
259	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
260	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
261	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
262	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
263	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
264	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
265	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
266	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
267	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
268	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
269	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
270	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
271	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
272	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
273	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
274	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
275	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
276	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
277	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
278	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
279	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
280	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
281	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
282	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
283	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
284	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
285	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
287	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
288	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
289	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
290	II/542/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
291	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
292	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
293	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
294	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
295	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
296	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
297	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
298	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
299	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
300	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
301	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
302	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
303	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
304	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
305	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
306	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
307	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
308	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
309	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
310	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
311	II/567/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
312	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
313	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
314	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
315	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
316	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
317	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
318	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
319	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
320	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
321	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
322	II/581/1	st. wierc.	Q	o + p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
324	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
325	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
326	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
327	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
328	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
329	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
330	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
331	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
332	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
333	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
334	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
335	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
336	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
337	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
338	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
339	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
340	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
341	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
342	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
343	II/625/1	źródło	C ₂	{g}					1987
344	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
345	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
346	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
347	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
348	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
349	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
350	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
351	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
352	II/643/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
353	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
354	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
355	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
356	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
357	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
358	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
359	II/656/1	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
361	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
362	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
363	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
364	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
365	II/692/1	st. kuta	Pg + Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
366	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
367	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
368	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
369	II/701/1	piezometr	Pg ₀₁	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
370	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
371	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
372	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
373	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
374	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
375	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
376	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
377	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
378	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
379	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
380	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
381	II/718/2	źródło	Pt	ł					2019
382	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
383	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
384	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
385	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
386	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
387	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
388	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
389	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
390	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
391	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
392	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
393	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
394	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
395	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
396	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
398	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
399	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ł					1988
400	II/758/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1989
401	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
402	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
403	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
404	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
405	II/768/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
406	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
407	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
408	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
409	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
410	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
411	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
412	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
413	II/783/1	źródło	Pg _E	ł + pc					1990
414	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
415	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
416	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
417	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
418	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
419	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
420	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
421	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
422	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
423	II/801/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
424	II/802/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
425	II/803/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
426	II/805/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
427	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
428	II/807/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
429	II/811/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
430	II/812/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
431	II/814/1	źródło	Pg _{oi}	ł + pc					1989
432	II/815/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
433	II/819/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/820/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ī					1990
435	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ī	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
436	II/822/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ī					1990
437	II/823/1	źródło	Pg _{ol}	pc					1990
438	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
439	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ī	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
440	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ī	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
441	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
442	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
443	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
444	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
445	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
446	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
447	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
448	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
449	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
450	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
451	II/842/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ī	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
452	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ī	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
453	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
454	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
455	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ī	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
456	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
457	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
458	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
459	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
460	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
461	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
462	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
463	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
464	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
465	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
466	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
467	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
468	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
469	II/877/1	st. wierc.	D ₂ + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
470	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
472	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
473	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
474	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
475	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
476	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
477	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
478	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
479	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
480	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
481	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
482	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
483	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
484	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
485	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
486	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
487	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
488	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
489	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
490	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
491	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
492	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
493	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
494	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
495	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
496	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
497	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
498	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
499	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
500	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
501	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
502	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
503	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
504	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
505	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
506	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
507	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
509	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
510	I/925/2	st. wierc.	N _G _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
511	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
512	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
513	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
514	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
515	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
516	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
517	II/930/1	st. wierc.	P _{g₀} _l	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
518	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
519	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
520	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
521	II/938/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
522	II/940/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
523	II/941/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
524	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
525	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
526	II/946/1	piezometr	T ₂	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
527	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
528	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
529	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
530	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
531	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
532	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
533	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
534	I/960/1	st. wierc.	P _{g₀} _l	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
535	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
536	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
537	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
538	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
539	II/964/2	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
540	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
541	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
542	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
543	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
544	I/970/1	st. wierc.	P _{g₀} _l	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
546	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
547	II/971/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
548	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
549	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
550	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
551	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
552	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
553	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
554	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
555	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
556	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
557	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
558	II/996/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
559	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
560	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
561	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
562	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
563	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
564	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
565	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + Ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
566	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
567	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
568	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
569	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
570	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
571	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
572	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
573	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
574	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
575	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
576	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{0l}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
577	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
578	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
579	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
580	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
581	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
582	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
583	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
584	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
585	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
586	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
587	II/1039/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
588	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
589	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
590	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
591	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
592	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
593	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
594	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
595	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
596	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
597	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
598	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
599	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
600	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
601	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
602	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
603	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
604	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
605	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
606	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
607	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
608	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
609	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
610	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
611	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
612	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
613	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
614	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
615	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
616	II/1086/1	st. wierc.	Q	p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
617	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
618	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
619	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
620	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
622	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
623	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
624	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
625	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
626	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
627	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
628	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,1	6,00	20,00	1,00+	2005
629	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
630	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
631	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
632	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
633	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
634	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
635	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
636	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
637	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
638	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
639	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
640	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
641	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
642	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
643	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
644	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
645	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
646	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
647	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
648	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
649	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
650	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
651	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
652	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
653	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
654	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
655	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
656	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
657	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
658	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
659	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
660	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
661	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
662	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
663	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
664	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
665	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
666	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
667	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
668	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
669	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
670	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
671	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
672	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
673	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
674	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
675	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
676	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
677	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
678	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
679	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
680	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
681	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
682	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
683	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
684	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
685	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
686	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
687	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
688	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
689	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
690	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
691	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
692	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
693	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
694	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
695	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
696	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
697	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
698	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
699	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
700	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
701	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
702	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
703	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
704	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
705	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
706	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
707	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
708	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
709	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
710	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
711	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
712	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
713	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
714	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
715	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
716	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
717	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
718	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
719	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
720	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
721	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
722	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
723	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
724	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
725	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
726	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
727	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
728	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
729	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
730	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
731	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
732	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
733	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
734	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
735	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
736	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
737	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
738	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
739	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
740	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
741	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
742	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
743	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
744	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
745	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
746	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
747	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
748	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
749	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
750	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
751	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
752	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
753	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
754	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
755	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
756	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
757	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
758	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	>36,5	8,70	2018
759	II/1301/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	3,00	14,50	3,00	2018
760	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
761	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
762	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
763	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
764	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
765	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
766	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
767	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
768	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
769	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
770	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
771	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
772	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
774	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
775	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
776	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
777	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
778	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
779	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
780	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
781	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
782	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
783	II/1372/2	piezometr	q	p(r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
784	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
785	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
786	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
787	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
788	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
789	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
790	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż + p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
791	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
792	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
793	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
794	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
795	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
796	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
797	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
798	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
799	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
800	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
801	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
802	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
803	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
804	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
805	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
806	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
807	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
808	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
810	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
811	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
812	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
813	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
814	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
815	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
816	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
817	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
818	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
819	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
820	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
821	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
822	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
823	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
824	II/1436/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
825	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
826	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
827	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
828	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
829	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
830	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
831	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
832	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
833	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
834	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
835	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
836	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
837	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
838	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
839	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
840	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
841	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
842	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
843	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
844	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
845	II/1471/1	piezometr	Q	p (s)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
846	II/1472/1	st. werc.	Q	p (s)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
847	II/1477/1	st. werc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
848	II/1478/1	st. werc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
849	II/1479/1	st. werc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
850	II/1480/1	st. werc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
851	II/1481/1	st. werc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
852	II/1482/1	st. werc.	Q	p (s)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
853	II/1484/1	st. werc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
854	II/1485/1	st. werc.	Q	p (s)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
855	II/1486/1	st. werc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
856	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
857	II/1503/1	st. werc.	Q	p + z	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
858	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
859	II/1512/1	st. werc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
860	II/1514/1	st. werc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
861	II/1515/1	st. werc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
862	II/1516/1	st. werc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
863	II/1518/1	st. werc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
864	II/1519/1	st. werc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
865	II/1520/1	st. werc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
866	II/1523/1	st. werc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
867	II/1524/1	st. werc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
868	II/1525/1	st. werc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
869	II/1526/1	piezometr	Q	p + z	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
870	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
871	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
872	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
873	II/1530/1	st. werc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
874	II/1531/1	st. werc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
875	II/1532/1	st. werc.	Q	p + z	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
876	II/1534/1	st. werc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
877	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
878	II/1536/1	piezometr	Q	p (s)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
879	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
880	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
882	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
883	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
884	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
885	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
886	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
887	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
888	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
889	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
890	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
891	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
892	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
893	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
894	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
895	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
896	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
897	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
898	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
899	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
900	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
901	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
902	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
903	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
904	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
905	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
906	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
907	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
908	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
909	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
910	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
911	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
912	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
913	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
914	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
915	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
916	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (s)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
918	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
919	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
920	II/1598/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
921	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (s)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
922	II/1602/2	piezometr	Q	p+ż	32,00	22,00	30,00	10,85	2019
923	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
924	II/1604/1	piezometr	Q	p (s)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
925	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
926	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
927	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
928	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
929	II/1608/1	st. wierc.	K	w + I	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
930	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
931	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
932	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
933	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
934	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
935	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
936	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
937	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
938	II/1619/1	piezometr	Q	p (r) + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
939	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
940	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
941	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
942	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
943	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
944	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
945	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
946	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
947	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
948	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
949	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
950	II/1641/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
951	II/1642/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
952	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
953	II/1644/1	piezometr	$T_1 + T_2$	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
954	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
955	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
956	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
957	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
958	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
959	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
960	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
961	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
962	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
963	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
964	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
965	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
966	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
967	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
968	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
969	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
970	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
971	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
972	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
973	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
974	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
975	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
976	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
977	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
978	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
979	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
980	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
981	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
982	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
983	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
984	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
985	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
986	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019
987	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
988	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
989	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
990	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
991	II/1704/1	piezometr	Q	p (s)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
992	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
993	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
994	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
995	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
996	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
997	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
998	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
999	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1000	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1001	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1002	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1003	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1004	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1005	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1006	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1007	II/1723/1	piezometr	Q	p (s)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1008	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1009	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
1010	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1011	II/1727/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1012	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1013	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1014	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1015	II/1731/1	piezometr	Q	p (s)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1016	II/1732/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1017	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1018	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1019	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1020	II/1736/1	piezometr	Q	p (r) + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1021	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1022	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1023	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1024	II/1740/1	piezometr	Q	p (s)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1025	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1026	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1027	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1028	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1029	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1030	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1031	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1032	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1033	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1034	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1035	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1036	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1037	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1038	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1039	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1040	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1041	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1042	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1043	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1044	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1045	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1046	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1047	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1048	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1049	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1050	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1051	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1052	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1053	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1054	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1055	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1056	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1057	II/1772/1	piezometr	Pt	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1058	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1059	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1060	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1062	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1063	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1064	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1065	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1066	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1067	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1068	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1069	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1070	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1071	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1072	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1073	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1074	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1075	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1076	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1077	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1078	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1079	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1080	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1081	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1082	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1083	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1084	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1085	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1086	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1087	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1088	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1089	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1090	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1091	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1092	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1093	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1094	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1095	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1096	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (s)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1098	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1099	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1100	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1101	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1102	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1103	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1104	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1105	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1106	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1107	II/1823/1	piezometr	Q	p (s)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1108	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1109	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1110	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1111	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1112	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1113	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1114	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1115	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1116	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1117	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1118	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1119	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1120	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1121	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1122	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1123	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1124	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1125	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1126	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1127	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1128	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1129	II/1845/1	piezometr	Q	p (s)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1130	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1131	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1132	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1133	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1134	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1135	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1136	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1137	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1138	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1139	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1140	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1141	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1142	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1143	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1144	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1145	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1146	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1147	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1148	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1149	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1150	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1151	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1152	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1153	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1154	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1155	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1156	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1157	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1158	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1159	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1160	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1161	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1162	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1163	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1164	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1165	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1166	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1167	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1168	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1169	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1170	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1171	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1172	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ź	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1173	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1174	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1175	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1176	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1177	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1178	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1179	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1180	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1181	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1182	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1183	II/1908/1	piezometr	Q	ź + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1184	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1185	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1186	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1187	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1188	II/1913/1	piezometr	Q	ź + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1189	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1190	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1191	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1192	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1193	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1194	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1195	II/1921/1	piezometr	Q	ź	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1196	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1197	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1198	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1199	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1200	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1201	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1202	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1203	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ź	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1204	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1205	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1206	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1207	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1208	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1209	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1210	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018
1211	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1212	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1213	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1214	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1215	101006	piezometr	Q	p + o	38,50	4,90	37,00	4,90	2004
1216	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1217	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1218	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1219	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1220	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1221	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1222	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1223	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1224	102015	piezometr	Q	p (r) + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1225	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1226	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1227	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1228	102025	piezometr	Pg + Ng	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1229	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1230	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1231	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1232	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1233	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1234	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1235	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1236	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1237	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1238	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1239	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1240	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1241	201004	źródło	K	pc					2008
1242	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1243	201009	źródło	P	{t}					2008
1244	201011	piezometr	P ₁ + P ₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1245	201012	st. wierc.	T	pc	90,00	79,00	90,00	4,90	2004
1246	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1247	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1248	202007	źródło	P	tf					2008
1249	202008	źródło	P	tf					2008
1250	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1251	202012	piezometr	P	pc	120,00	55,50	120,00	5,60	2009
1252	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1253	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1254	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1255	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	b.d.	21,90	2009
1256	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1257	203008	źródło	K ₂						2009
1258	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1259	203015	źródło	K	pc					2008
1260	203017	źródło	K	pc					2008
1261	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1262	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1263	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1264	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1265	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1266	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1267	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1268	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1269	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1270	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1271	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1272	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1273	701007	st. wierc.	Q	p (d)	50,00	30,00	46,00	0,70+	2018

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

² Oznaczenia stratygraficzne wg: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (strony 466–467)

Stratigraphical symbols after: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (pages 466–467)

Q	czwartorzęd; Quaternary	T	trias; Triassic
Ng	neogen; Neogene	T ₃	trias górny; Upper Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T ₂	trias środkowy; Middle Triassic
Ng _{Pl}	pliocen; Pliocene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Ng _M	miocen; Miocene	P ₃	perm górny; Upper Permian
Pg _{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 górny; 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 górny; 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	proterozoik; Proterozoic

³ Oznaczenia litologiczne wg: *Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, 1996, Państw. Inst. Geol., Warszawa*

Lithological symbols after: *Instructions for elaboration and edition of Detailed Geological Map of Poland in the scale 1:50 000, 1996, Pol. Geol. Inst., Warsaw*

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

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

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

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

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym
 Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/m punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M				SG _M				SG _K			
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,78	0,72	0,96	0,96	0,71	0,63	0,88	0,73	0,63	0,58	0,76	0,58
II/33/5	2,97	2,83	3,00	3,00	2,78	2,79	2,95	2,84	2,71	2,72	2,90	2,71
II/79/1	10,83	10,86	10,90	10,90	10,82	10,84	10,88	10,85	10,82	10,82	10,87	10,82
II/91/1	8,40	8,40	8,41	8,41	8,39	8,39	8,40	8,40	8,38	8,38	8,40	8,38
II/98/1	1,88	1,86	1,93	1,93	1,86	1,81	1,90	1,85	1,83	1,79	1,88	1,79
II/101/2			15,60	15,60			15,58	15,58			15,55	15,55
II/103/1	33,74	33,87	33,85	33,87	33,67	33,79	33,79	33,75	33,52	33,71	33,64	33,52
II/131/1	17,99	17,99	18,12	18,12	17,94	17,93	18,10	17,98	17,89	17,85	18,06	17,85
II/183/1	13,01	12,94	12,91	13,01	12,99	12,93	12,89	12,94	12,97	12,91	12,87	12,87
II/185/1	2,40	2,34	2,37	2,40	2,37	2,32	2,34	2,34	2,35	2,31	2,32	2,31
II/205/1	3,32	3,31	3,42	3,42	3,42	3,31	3,28	3,38	3,32	3,29	3,23	3,23
I/211/3	1,52	1,41	1,50	1,52	1,48	1,34	1,42	1,41	1,41	1,31	1,35	1,31
I/211/4	1,07	0,95	1,05	1,07	1,00	0,89	0,98	0,96	0,95	0,86	0,90	0,86
I/211/5	1,01	0,89	0,99	1,01	0,96	0,83	0,92	0,90	0,89	0,80	0,84	0,80
II/214/1	21,71	21,74	21,74	21,67	21,70	21,66	21,68	21,63	21,68	21,52	21,52	
II/217/1	3,38	3,23	3,43	3,43	3,28	3,19	3,40	3,28	3,23	3,15	3,36	3,15
II/222/1	13,68	13,65	13,68	13,67	13,63	13,64	13,65	13,65	13,62	13,62	13,62	
II/226/1	10,59	10,56	10,63	10,63	10,58	10,55	10,60	10,57	10,57	10,54	10,57	10,54
II/227/1	5,60	5,61	5,62	5,62	5,59	5,60	5,61	5,60	5,56	5,59	5,59	5,56

II/239/1	12,83	12,90	12,92	12,92	12,77	12,85	12,88	12,84	12,66	12,82	12,80	12,66
II/250/1	18,93	18,93	18,98	18,98	18,90	18,92	18,96	18,93	18,87	18,92	18,95	18,87
I/250/3	28,35	28,50	28,43	28,50	28,28	28,40	28,35	28,35	28,10	28,33	28,22	28,10
II/256/1	35,36	35,59	35,50	35,59	35,35	35,45	35,42	35,41	35,34	35,34	35,28	35,28
I/257/4	4,16	4,06	3,96	4,16	4,12	4,01	3,95	4,01	4,07	3,97	3,93	3,93
I/257/5	3,69	3,60	3,52	3,69	3,66	3,57	3,51	3,58	3,62	3,54	3,50	3,50
II/267/3	32,05	32,00	31,98	32,05	32,04	31,99	31,95	31,99	32,02	31,97	31,91	31,91
I/273/2	6,65	6,70	6,76	6,76	6,62	6,63	6,66	6,64	6,55	6,57	6,58	6,55
I/273/4	1,51	1,21	1,39	1,51	1,37	1,17	1,30	1,28	1,31	1,14	1,25	1,14
I/273/5	6,13	6,09	6,18	6,18	6,10	6,07	6,14	6,11	6,04	6,04	6,06	6,04
II/281/1	14,90	14,88		14,90	14,86	14,85		14,86	14,80			14,80
II/284/1	17,85	17,86	17,87	17,87	17,82	17,83	17,86	17,83	17,78	17,78	17,85	17,78
I/287/5	2,70	2,70	2,82	2,82	2,60	2,63	2,78	2,69	2,52	2,58	2,73	2,52
II/296/1	6,57	6,58	6,78	6,78	6,52	6,53	6,72	6,58	6,48	6,48	6,64	6,48
II/304/1	25,96	26,14	26,08	26,14	25,86	26,01	25,96	25,95	25,74	25,85	25,79	25,74
I/311/3	24,73	24,78	24,85	24,85	24,70	24,75	24,82	24,77	24,67	24,72	24,78	24,67
II/316/1	6,80	6,78	6,84	6,84	6,77	6,75	6,82	6,78	6,74	6,73	6,80	6,73
II/319/1	4,64	4,74	4,89	4,89	4,63	4,66	4,84	4,70	4,61	4,60	4,78	4,60
I/336/7	2,56	2,42	2,54	2,56	2,50	2,42	2,48	2,47	2,46	2,42	2,43	2,42
I/351/5	3,59	3,58	3,61	3,61	3,58	3,57	3,60	3,59	3,57	3,56	3,59	3,56
II/361/1	8,30	8,21	8,20	8,30	8,24	8,19	8,16	8,19	8,11	8,16	8,11	8,11
II/362/1	6,74	6,65	6,59	6,74	6,71	6,60	6,57	6,62	6,67	6,56	6,55	6,55
II/373/1	14,00	13,98	14,02	14,02	14,00	13,98	14,01	13,99	13,98	13,96	14,00	13,96
II/377/1	16,11	16,08	16,11	16,11	16,09	16,06	16,10	16,08	16,05	16,05	16,08	16,05
II/379/1	3,73	3,58	3,75	3,75	3,59	3,52	3,69	3,59	3,53	3,48	3,56	3,48
I/388/4	1,85	1,60	1,95	1,95	1,78	1,54	1,86	1,74	1,70	1,48	1,76	1,48
I/390/4	3,21	3,09	3,21	3,21	3,12	3,03	3,16	3,11	3,03	2,98	3,11	2,98

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/392/1	7,92	7,72	7,85	7,92	7,86	7,71	7,80	7,78	7,79	7,69	7,75	7,69
I/399/2	8,27	8,26	8,27	8,27	8,26	8,24	8,24	8,24	8,25	8,22	8,22	8,22
I/399/4	7,41	7,40	7,41	7,41	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,39	7,38	7,38
II/401/1	13,52	13,50	13,46	13,52	13,50	13,46	13,44	13,46	13,47	13,43	13,42	13,42
II/404/1	8,54	8,27	8,40	8,54	8,46	8,25	8,34	8,34	8,40	8,24	8,28	8,24
II/406/1	5,27	5,23	5,25	5,27	5,26	5,17	5,16	5,19	5,25	5,11	5,08	5,08
II/415/1	13,22	13,18	13,13	13,22	13,20	13,16	13,11	13,16	13,18	13,14	13,09	13,09
II/417/1	5,47	5,38	5,17	5,47	5,42	5,27	5,14	5,28	5,36	5,20	5,11	5,11
II/418/1	2,97	2,93	2,95	2,97	2,96	2,92	2,94	2,94	2,94	2,91	2,93	2,91
I/428/4	2,20	2,06	2,05	2,20	2,16	2,04	2,04	2,08	2,13	2,03	2,03	2,03
I/462/5	2,76	2,65	2,66	2,76	2,72	2,63	2,64	2,66	2,68	2,61	2,63	2,61
II/464/1	1,58	1,47	1,59	1,59	1,45	1,40	1,50	1,45	1,36	1,34	1,43	1,34
II/465/1	13,22	13,20	13,25	13,25	13,21	13,18	13,21	13,20	13,20	13,16	13,17	13,16
II/469/1	1,89	1,77	1,81	1,89	1,86	1,73	1,78	1,78	1,82	1,70	1,75	1,70
I/470/1	7,93	7,65	7,64	7,93	7,82	7,59	7,60	7,65	7,73	7,57	7,58	7,57
I/470/5	8,07	7,81	7,81	8,07	7,97	7,75	7,77	7,81	7,88	7,72	7,73	7,72
I/476/2	24,40	24,56	24,61	24,61	24,32	24,50	24,57	24,49	24,25	24,45	24,52	24,25
I/477/4	4,34	3,42	3,96	4,34	3,93	3,19	3,82	3,61	3,24	2,98	3,64	2,98
II/478/2	17,70	17,57	17,37	17,70	17,65	17,43	17,35	17,47	17,61	17,33	17,32	17,32
II/490/1	5,60	5,15	5,33	5,60	5,46	5,08	5,23	5,24	5,23	5,02	5,08	5,02
II/491/1	2,09	2,02	2,11	2,11	2,04	1,98	2,08	2,03	2,01	1,95	2,05	1,95
II/492/1	2,32	2,30	2,36	2,36	2,21	2,18	2,35	2,24	2,09	2,00	2,34	2,00
II/496/1	7,59	7,59	7,59	7,57	7,52	7,56	7,55	7,55	7,52	7,52	7,52	7,52
II/497/1	16,93	17,01	17,00	17,01	16,89	17,01	16,99	16,97	16,86	17,00	16,98	16,86
II/509/1	20,62	20,62	20,63	20,63	20,60	20,61	20,62	20,61	20,56	20,59	20,60	20,56

II/510/1	6,76	6,64	6,61	6,76	6,72	6,55	6,57	6,61	6,68	6,51	6,54	6,51
II/514/1	8,47	8,16	7,89	8,47	8,37	7,98	7,85	8,06	8,27	7,84	7,82	7,82
II/519/1	8,60	8,46	8,46	8,60	8,59	8,35	8,42	8,44	8,58	8,30	8,37	8,30
I/537/4	1,27	1,22	1,18	1,27	1,25	1,19	1,17	1,19	1,23	1,17	1,15	1,15
II/544/1	8,93	8,84	8,83	8,93	8,89	8,84	8,82	8,85	8,85	8,83	8,82	8,82
II/552/1	30,60	30,63	30,65	30,65	30,56	30,61	30,63	30,60	30,50	30,59	30,60	30,50
II/553/1	15,63	15,60	15,60	15,63	15,60	15,59	15,59	15,59	15,57	15,57	15,58	15,57
II/556/1	1,15	1,11	1,28	1,28	1,09	1,05	1,22	1,12	1,01	0,97	1,16	0,97
II/559/1	1,20	1,12	1,33	1,33	1,05	1,01	1,26	1,10	0,98	0,91	1,18	0,91
II/561/1	3,62	3,60	3,60	3,62	3,61	3,59	3,59	3,60	3,60	3,58	3,58	3,58
II/563/1	2,67	2,64	2,56	2,67	2,66	2,60	2,56	2,61	2,65	2,56	2,56	2,56
II/571/1	2,18	2,14	2,27	2,27	2,17	2,12	2,22	2,16	2,15	2,11	2,15	2,11
II/572/1	6,58	6,56	6,61	6,61	6,57	6,54	6,59	6,56	6,57	6,52	6,57	6,52
II/575/1	4,15	4,03	4,00	4,15	4,12	3,97	3,97	4,02	4,07	3,94	3,95	3,94
II/576/1	3,76	3,39	3,49	3,76	3,64	3,32	3,41	3,45	3,48	3,29	3,33	3,29
II/578/1	4,42	4,30	4,33	4,42	4,38	4,26	4,32	4,32	4,36	4,24	4,32	4,24
II/580/1	5,53	5,43	5,39	5,53	5,49	5,41	5,38	5,42	5,46	5,38	5,37	5,37
II/581/1	4,16	4,03	4,21	4,21	4,09	3,98	4,14	4,06	4,03	3,94	4,06	3,94
II/583/1	2,97	2,67	2,96	2,97	2,84	2,58	2,81	2,74	2,74	2,53	2,70	2,53
II/586/1	7,39	7,34	7,42	7,42	7,36	7,32	7,38	7,35	7,35	7,31	7,34	7,31
II/587/1	13,04	13,07	13,09	13,09	13,04	13,06	13,08	13,06	13,03	13,04	13,07	13,03
II/598/1	1,33	1,50	1,95	1,95	0,99	1,05	1,91	1,30	0,84	0,84	1,88	0,84
II/599/1	9,78	8,05	9,05	9,78	8,92	7,56	8,73	8,34	8,38	7,02	8,42	7,02
II/601/1	15,03	15,11	15,21	15,21	14,97	15,05	15,14	15,06	14,88	14,96	15,09	14,88
II/612/1	8,52	8,53	8,54	8,54	8,51	8,52	8,54	8,52	8,50	8,51	8,53	8,50
II/613/1	8,26	8,27	8,30	8,24	8,25	8,26	8,25	8,21	8,22	8,21	8,21	8,21
II/633/1	8,28	8,19	8,22	8,28	8,22	8,17	8,20	8,20	8,16	8,16	8,17	8,16

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/636/1	2,94	2,87	2,81	2,94	2,92	2,84	2,80	2,85	2,90	2,81	2,80	2,80	2,80
II/640/4	1,63	1,50	1,59	1,63	1,57	1,47	1,54	1,53	1,53	1,45	1,49	1,45	1,45
II/642/1	1,02	0,95	1,05	1,05	0,98	0,92	0,96	0,95	0,96	0,90	0,92	0,90	0,90
II/649/3	3,36	3,23	3,40	3,40	3,24	3,14	3,35	3,26	3,17	3,09	3,28	3,09	3,09
II/650/2	6,10	6,05	6,17	6,17	6,08	6,04	6,12	6,09	6,06	6,03	6,07	6,03	6,03
II/650/3	5,67	5,61	5,72	5,72	5,64	5,60	5,67	5,64	5,62	5,59	5,62	5,59	5,59
II/692/1	12,91	12,83	12,41	12,91	12,88	12,49	12,36	12,57	12,86	12,28	12,31	12,28	12,28
II/704/2	1,29	1,33	1,37	1,37	1,28	1,30	1,36	1,32	1,26	1,27	1,34	1,26	1,26
II/704/3	1,23	1,26	1,30	1,30	1,21	1,24	1,29	1,26	1,20	1,21	1,28	1,20	1,20
II/707/1	0,95	1,06	1,15	1,15	0,93	0,96	1,12	1,00	0,89	0,86	1,10	0,86	0,86
II/732/1	3,07	2,96	2,87	2,87	3,07	3,04	2,92	2,86	2,94	3,02	2,87	2,84	2,84
II/736/1	1,75	1,58	1,61	1,75	1,70	1,54	1,58	1,60	1,66	1,53	1,55	1,53	1,53
II/737/1	1,69	1,38	1,51	1,69	1,60	1,33	1,47	1,46	1,49	1,29	1,42	1,29	1,29
II/741/2	3,27	3,17	3,18	3,27	3,24	3,13	3,15	3,17	3,23	3,12	3,12	3,12	3,12
II/743/1	2,68	2,66	2,74	2,70	2,63	2,63	2,65	2,65	2,67	2,59	2,60	2,59	2,59
II/744/1	6,83	5,72	6,21	6,83	5,86	5,27	6,10	5,70	5,42	4,79	5,97	4,79	4,79
II/747/1	6,24	6,03	6,49	6,49	5,86	5,79	6,33	5,98	5,65	5,52	6,16	5,52	5,52
II/749/1	6,88	6,89	6,92	6,92	6,85	6,89	6,90	6,88	6,83	6,88	6,89	6,83	6,83
II/771/1	9,34	9,28	9,30	9,34	9,33	9,27	9,30	9,30	9,32	9,25	9,29	9,25	9,25
II/776/1	4,35	4,36	4,41	4,41	4,34	4,35	4,38	4,36	4,34	4,34	4,36	4,34	4,34
II/779/1	2,55	2,78	2,97	2,97	2,42	2,57	2,91	2,63	2,29	2,37	2,86	2,29	2,29
II/805/1	10,43	9,80	10,11	10,43	10,35	9,72	9,93	9,98	10,20	9,65	9,77	9,65	9,65
II/806/1	14,71	14,67	14,49	14,71	14,62	14,57	14,46	14,55	14,54	14,43	14,42	14,42	14,42
II/812/1	4,64	4,71	4,98	4,98	4,49	4,48	4,95	4,63	4,41	4,32	4,86	4,32	4,32
II/815/1	7,09	6,98	7,17	7,17	7,04	6,91	7,14	7,02	6,99	6,86	7,08	6,86	6,86
II/821/1	1,46	1,47	1,49	1,49	1,46	1,46	1,48	1,46	1,44	1,45	1,48	1,44	1,44

I/828/3	1,98	2,01	2,08	2,08	1,76	1,97	2,06	1,96	1,60	1,92	2,03	1,60
II/832/1	1,40	1,25	1,31	1,40	1,28	1,20	1,28	1,25	1,19	1,15	1,25	1,15
II/835/1	3,02	3,02	3,08	3,08	2,98	2,89	2,99	2,95	2,93	2,74	2,74	2,74
II/836/1	7,75	7,65	7,73	7,75	7,72	7,64	7,70	7,68	7,71	7,63	7,68	7,63
II/837/1	4,85	4,83	5,05	5,05	4,73	4,78	4,93	4,81	4,50	4,64	4,83	4,50
II/838/1	4,27	4,35	4,50	4,50	4,16	4,24	4,42	4,27	4,10	4,05	4,31	4,05
II/839/1	4,09	3,52	3,67	4,09	4,04	3,52	3,62	3,77	3,94	3,51	3,59	3,51
II/840/1	4,27	4,03	4,25	4,27	4,10	3,92	4,16	4,05	4,00	3,81	4,08	3,81
II/844/1	5,96	5,69	5,94	5,96	5,66	5,50	5,89	5,67	5,46	5,32	5,78	5,32
II/845/1	5,64	5,59	5,66	5,66	5,53	5,41	5,64	5,52	5,39	5,29	5,62	5,29
II/849/1	1,68	1,52	1,71	1,71	1,61	1,47	1,65	1,57	1,57	1,39	1,61	1,39
II/862/1	11,82	11,80	11,82	11,82	11,80	11,79	11,81	11,80	11,76	11,79	11,79	11,76
II/866/1	4,92	4,90	4,91	4,92	4,91	4,89	4,90	4,90	4,90	4,88	4,90	4,88
II/875/1	9,83	8,50	8,92	8,83	9,37	8,41	8,76	8,81	9,00	8,29	8,63	8,29
II/876/1	20,28	19,96	19,93	20,28	20,17	19,92	19,90	19,99	20,11	19,87	19,87	19,87
II/877/1	2,28	2,25	2,26	2,28	2,27	2,24	2,26	2,25	2,25	2,24	2,24	2,24
II/882/1	3,66	3,63	3,81	3,81	3,62	3,58	3,69	3,63	3,60	3,55	3,63	3,55
II/885/1	0,60	0,65	0,75	0,75	0,55	0,59	0,71	0,61	0,44	0,52	0,67	0,44
II/889/1	10,65	10,78	11,98	11,98	10,51	10,58	11,62	10,88	10,36	10,35	11,15	10,35
II/892/1	34,23	34,25	34,12	34,25	34,18	34,22	34,08	34,16	34,13	34,16	34,05	34,05
II/894/1	4,85	4,75	4,95	4,95	4,80	4,73	4,86	4,79	4,76	4,72	4,78	4,72
II/895/1	14,62	14,50	14,73	14,73	14,59	14,47	14,64	14,56	14,54	14,45	14,55	14,45
II/897/1	2,51	2,21	2,43	2,51	2,30	2,13	2,34	2,25	2,21	2,06	2,27	2,06
II/904/2	2,20	2,00	2,20	2,20	2,14	1,98	2,10	2,07	2,09	1,93	2,05	1,93
II/906/1	4,87	4,90	5,05	5,05	4,84	4,85	4,99	4,89	4,81	4,80	4,93	4,80
II/908/1	7,86	7,83	7,87	7,87	7,85	7,82	7,86	7,84	7,84	7,81	7,84	7,81
II/910/2	1,62	1,38	1,61	1,62	1,51	1,27	1,53	1,45	1,39	1,17	1,44	1,17
I/911/1	1,76	1,59	1,65	1,76	1,70	1,55	1,60	1,61	1,66	1,51	1,56	1,51

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/911/5	1,64	1,49	1,59	1,64	1,60	1,46	1,54	1,53	1,56	1,42	1,49	1,42	1,42
II/916/1	2,22	2,17	2,22	2,22	2,16	2,13	2,20	2,16	2,12	2,09	2,17	2,09	
II/917/1	1,47	1,23	1,31	1,47	1,41	1,22	1,28	1,30	1,35	1,19	1,24	1,19	
II/918/1	4,62	4,51	4,41	4,62	4,58	4,46	4,40	4,48	4,54	4,42	4,39	4,39	
I/920/4	2,64	2,52	2,72	2,72	2,59	2,47	2,63	2,58	2,52	2,44	2,56	2,44	
II/924/1	8,11	8,14	8,19	8,19	8,10	8,11	8,17	8,12	8,08	8,09	8,15	8,08	
II/925/3	3,19	3,10	3,15	3,19	3,16	3,09	3,12	3,12	3,14	3,08	3,09	3,08	
I/925/4	3,18	3,07	3,14	3,18	3,14	3,07	3,10	3,10	3,13	3,06	3,07	3,06	
II/937/1	40,41	40,40	40,32	40,41	40,38	40,36	40,30	40,35	40,35	40,33	40,27	40,27	
II/938/1	43,72	43,75	43,28	43,75	43,63	43,51	43,26	43,47	43,52	43,26	43,25	43,25	
II/941/1	21,12	20,63	20,86	21,12	20,89	20,56	20,77	20,72	20,80	20,50	20,69	20,50	
II/953/1	14,45	13,71	13,81	14,45	14,20	13,61	13,69	13,82	13,99	13,56	13,60	13,56	
II/956/1	10,90	9,83	10,30	10,90	10,22	9,58	10,12	9,94	9,95	9,39	9,94	9,39	
I/960/2	1,96	1,79	1,87	1,96	1,91	1,78	1,82	1,83	1,86	1,77	1,77	1,77	
I/960/3	1,97	1,80	1,89	1,97	1,92	1,79	1,85	1,85	1,87	1,77	1,83	1,77	
II/961/1	10,39	10,38	10,39	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,37	10,38	10,37	10,37	
II/964/2	5,44	5,36	5,43	5,44	5,41	5,35	5,40	5,38	5,39	5,34	5,38	5,34	
II/967/1	9,53	9,53	9,50	9,53	9,52	9,51	9,49	9,51	9,52	9,49	9,49	9,49	
II/972/2	2,84	2,75	2,72	2,84	2,81	2,71	2,70	2,74	2,79	2,69	2,69	2,69	
II/973/1	5,69	5,65	5,67	5,69	5,68	5,64	5,65	5,65	5,67	5,63	5,63	5,63	
II/975/1	2,14	2,17	2,27	2,27	2,11	2,10	2,23	2,14	2,08	2,03	2,20	2,03	
II/977/1	3,18	2,96	3,15	3,18	3,10	2,91	3,08	3,02	3,01	2,88	3,01	2,88	
II/986/1	8,27	8,27	8,23	8,27	8,26	8,23	8,25	8,26	8,24	8,23	8,23	8,23	
II/988/1	11,03	11,06	11,11	11,11	11,02	11,05	11,09	11,05	11,01	11,03	11,08	11,01	
II/996/2	2,13	2,06	2,15	2,15	2,09	2,05	2,12	2,08	2,06	2,04	2,08	2,04	
II/998/1	8,12	8,10	8,14	8,14	8,11	8,09	8,12	8,11	8,10	8,09	8,11	8,09	

II/1010/1	5,20	5,20	5,30	5,30	5,15	5,16	5,26	5,19	5,10	5,25	5,10
II/1016/1	0,25	0,23	0,29	0,29	0,24	0,22	0,27	0,24	0,24	0,21	0,25
II/1017/1	3,90	2,76	2,88	3,00	2,91	2,71	2,83	2,81	2,82	2,66	2,79
II/1021/1	44,10	44,07	44,04	44,10	44,04	44,03	44,03	44,04	43,98	43,97	44,02
II/1041/1	0,59	0,61	0,73	0,73	0,57	0,56	0,70	0,60	0,55	0,52	0,52
II/1047/1	24,04	24,06	24,07	24,07	24,04	24,05	24,06	24,05	24,03	24,04	24,03
II/1072/1	4,15	4,17	4,19	4,19	4,14	4,16	4,18	4,16	4,13	4,15	4,13
II/1073/1	12,54	12,58	12,57	12,58	12,53	12,57	12,56	12,55	12,50	12,55	12,50
II/1074/1	7,62	7,62	7,63	7,63	7,62	7,61	7,63	7,62	7,61	7,62	7,61
II/1075/1	8,23	8,15	8,20	8,23	8,16	8,12	8,17	8,15	8,12	8,10	8,10
II/1076/1	8,90	8,81	8,71	8,90	8,86	8,76	8,69	8,77	8,83	8,72	8,68
II/1086/1	4,44	4,36	4,30	4,44	4,41	4,31	4,28	4,33	4,39	4,27	4,26
II/1087/2	1,71	1,76	1,91	1,91	1,69	1,68	1,84	1,74	1,66	1,61	1,61
II/1089/1	5,90	5,86	5,90	5,90	5,86	5,81	5,88	5,85	5,78	5,75	5,75
II/1090/1	1,47	1,42	1,61	1,61	1,42	1,38	1,54	1,47	1,37	1,34	1,34
II/1098/1	33,23	33,17	33,03	33,23	33,21	33,12	33,00	33,11	33,19	33,07	32,97
II/1100/1	1,14	1,20	1,32	1,32	1,07	1,07	1,28	1,14	1,02	1,00	1,24
II/1101/1	0,63	0,58	0,66	0,66	0,62	0,55	0,62	0,59	0,60	0,53	0,53
II/1105/1	0,89	0,97	1,07	1,07	0,87	0,89	1,03	0,93	0,85	0,98	0,85
II/1106/1	28,92	28,86	28,86	28,92	28,84	28,81	28,80	28,82	28,66	28,78	28,66
II/1107/1	23,24	23,20	23,16	23,24	23,16	23,15	23,11	23,14	23,00	23,11	23,07
II/1108/1	1,65	1,63	1,77	1,77	1,60	1,60	1,72	1,64	1,56	1,56	1,56
II/1110/1	1,70	1,64	1,89	1,89	1,61	1,58	1,80	1,66	1,52	1,54	1,52
II/1117/1	5,04	5,01	4,94	5,04	5,02	4,89	4,90	4,93	4,99	4,78	4,78
II/1122/1	9,99	9,95	9,99	9,99	9,98	9,94	9,96	9,98	9,97	9,92	9,92
II/1130/1	1,01	0,98	1,09	1,09	0,92	0,86	1,04	0,93	0,83	0,77	1,00
II/1133/1	0,94	0,77	0,91	0,94	0,80	0,66	0,85	0,76	0,70	0,60	0,60
II/1135/1	2,20	1,98	2,15	2,20	2,06	1,86	2,09	1,99	2,02	1,80	2,03

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1138/1	5,97	5,67	5,85	5,97	5,85	5,63	5,78	5,74	5,79	5,58	5,71	5,71	5,58
II/1139/1	4,35	4,21	4,37	4,37	4,19	4,04	4,31	4,17	4,11	3,93	4,26	3,93	3,93
II/1142/3	6,97	6,95	6,81	6,97	6,96	6,86	6,80	6,87	6,94	6,80	6,79	6,79	6,79
II/1143/1	1,36	1,15	1,37	1,37	1,27	1,08	1,30	1,20	1,16	1,04	1,24	1,04	1,04
II/1155/3	2,13	1,84	1,81	2,13	2,05	1,72	1,76	1,83	1,99	1,66	1,71	1,66	1,66
II/1160/1	10,82	10,80	10,85	10,85	10,76	10,74	10,84	10,78	10,65	10,67	10,82	10,65	10,65
II/1164/1	4,54	4,23	4,23	4,54	4,42	4,12	4,17	4,23	4,33	4,07	4,11	4,07	4,07
II/1165/1	1,14	0,81	1,03	1,14	0,90	0,69	0,95	0,83	0,76	0,62	0,89	0,62	0,62
II/1168/1	8,06	7,08	7,35	8,06	6,77	6,84	7,26	6,94	5,40	6,41	7,19	5,40	5,40
II/1179/1	4,71	4,56	4,49	4,71	4,68	4,48	4,47	4,54	4,60	4,45	4,46	4,45	4,45
II/1180/3	12,58	12,60	12,64	12,64	12,55	12,59	12,63	12,59	12,53	12,57	12,62	12,62	12,53
II/1183/1	18,59	18,61	18,64	18,64	18,58	18,60	18,63	18,60	18,58	18,59	18,62	18,62	18,58
II/1188/1	8,99	9,04	9,06	9,06	8,98	9,03	9,03	9,05	9,02	8,98	9,02	9,05	8,98
II/1190/1	15,54	15,56	15,60	15,60	15,52	15,55	15,58	15,55	15,50	15,55	15,57	15,57	15,50
II/1191/1	1,95	1,86	1,99	1,99	1,92	1,86	1,94	1,90	1,87	1,85	1,88	1,88	1,85
II/1206/1	1,78	1,55	1,66	1,78	1,70	1,47	1,62	1,59	1,60	1,42	1,58	1,42	1,42
II/1208/1	2,30	2,33	2,38	2,38	2,28	2,31	2,36	2,31	2,22	2,26	2,32	2,32	2,22
II/1209/1	11,34	11,21	11,24	11,34	11,30	11,18	11,22	11,22	11,25	11,16	11,19	11,16	11,16
II/1211/1	14,06	14,06	14,12	14,12	14,04	14,05	14,07	14,05	14,00	14,03	14,04	14,00	14,00
II/1212/1	2,15	2,18	2,20	2,20	2,11	2,15	2,19	2,15	2,07	2,11	2,16	2,07	2,07
II/1214/1	12,10	12,10	12,07	12,10	12,10	12,07	12,06	12,08	12,09	12,06	12,06	12,06	12,06
II/1218/1	9,70	9,75	9,79	9,79	9,68	9,73	9,78	9,73	9,67	9,71	9,76	9,67	9,67
II/1220/1	2,62	2,50	2,62	2,62	2,56	2,44	2,51	2,50	2,52	2,37	2,40	2,37	2,37
II/1221/1	2,47	2,23	2,22	2,47	2,40	2,10	2,15	2,21	2,34	2,05	2,09	2,05	2,05
II/1230/1	7,20	7,00	6,76	7,20	7,16	6,86	6,72	6,91	7,11	6,68	6,67	6,67	6,67
II/1231/1	1,88	1,72	1,73	1,88	1,85	1,66	1,68	1,72	1,81	1,63	1,64	1,63	1,63

II/1232/1	6,63	6,63	6,68	6,68	6,62	6,63	6,66	6,64	6,60	6,63	6,65	6,60
II/1234/1	36,54	36,70	36,60	36,70	36,43	36,56	36,51	36,50	36,23	36,39	36,38	36,23
II/1238/1	4,75	4,76	4,77	4,77	4,74	4,75	4,76	4,75	4,74	4,75	4,76	4,74
II/1241/1	3,80	3,60	3,61	3,80	3,71	3,57	3,58	3,61	3,64	3,54	3,55	3,54
II/1245/1	3,01	3,01	3,07	3,07	3,00	3,00	3,05	3,01	3,00	2,99	3,03	2,99
II/1248/1	14,25	14,27	14,31	14,31	14,24	14,24	14,29	14,26	14,24	14,23	14,27	14,23
II/1249/1	5,65	5,61	5,59	5,65	5,64	5,59	5,58	5,60	5,62	5,57	5,57	5,57
II/1255/1	15,27	15,31	15,32	15,32	15,26	15,29	15,31	15,29	15,24	15,28	15,28	15,24
II/1256/1	3,36	3,34	3,38	3,38	3,35	3,33	3,36	3,34	3,34	3,32	3,35	3,32
II/1260/1	3,47		3,47		3,47		3,47		3,47		3,47	
II/1264/1	7,88	7,96	7,97	7,97	7,79	7,89	7,91	7,87	7,61	7,83	7,80	7,61
II/1265/1	2,30	2,15	2,30	2,30	2,24	2,13	2,23	2,20	2,19	2,10	2,17	2,10
II/1266/2	2,14	2,02	2,11	2,14	2,07	2,00	2,08	2,05	2,03	1,99	2,04	1,99
II/1269/1	1,29		1,29		1,31	1,27	1,27	1,29	1,28	1,23	1,27	1,23
II/1270/1	6,16	6,18	6,06	6,18	6,01	6,12	6,06	6,06	5,95	6,07	6,05	5,95
II/1271/1	4,74		4,74		4,68		4,68		4,62		4,62	
II/1273/1	2,04	1,96	2,02	2,04	1,98	1,93	1,98	1,96	1,93	1,91	1,94	1,91
II/1274/1	4,65	4,66	4,67	4,67	4,65	4,65	4,66	4,66	4,64	4,65	4,66	4,64
II/1274/2	4,79		4,79		4,80	4,78	4,79	4,80	4,79	4,77	4,78	4,77
II/1276/1	5,45	5,34	5,35	5,45	5,42	5,33	5,34	5,36	5,34	5,32	5,33	5,32
II/1281/1	2,17	2,21	2,33	2,33	2,16	2,18	2,26	2,20	2,15	2,15	2,21	2,15
II/1285/1	15,31	15,48	15,47	15,48	15,30	15,40	15,42	15,37	15,28	15,30	15,37	15,28
II/1287/1	4,07	3,92	3,86	4,07	4,04	3,85	3,83	3,90	4,01	3,80	3,80	3,80
II/1288/2	1,35	1,28	1,37	1,37	1,32	1,26	1,33	1,30	1,30	1,25	1,30	1,25
II/1290/1	9,14	9,14	9,13	9,14	9,12	9,11	9,10	9,11	9,10	9,08	9,05	9,05
II/1301/1	3,64	3,63	3,41	3,64	3,64	3,55	3,40	3,53	3,63	3,43	3,38	3,38
II/1322/1	1,87	1,89	2,04	2,04	1,81	1,83	1,97	1,87	1,75	1,77	1,90	1,75
II/1324/1	3,63	3,62	3,55	3,63	3,62	3,59	3,54	3,58	3,58	3,57	3,52	3,52

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1325/1	0,80	0,67	0,80	0,80	0,76	0,65	0,74	0,71	0,70	0,64	0,69	0,64	0,64
II/1328/1	4,02	4,13	4,10	4,13	3,99	4,09	4,08	4,06	3,96	4,03	4,07	3,96	3,96
II/1331/1	8,34	8,28	8,22	8,34	8,31	8,25	8,21	8,25	8,28	8,22	8,20	8,20	8,20
II/1341/1	11,13	11,10	11,03	11,13	11,13	11,08	11,01	11,07	11,12	11,05	10,99	10,99	10,99
II/1342/1	3,87	3,67	3,70	3,87	3,78	3,63	3,67	3,69	3,72	3,61	3,62	3,61	3,61
II/1344/1	6,69	6,59	6,49	6,69	6,65	6,54	6,48	6,56	6,61	6,50	6,47	6,47	6,47
II/1345/1	3,49	3,32	3,47	3,49	3,42	3,30	3,42	3,37	3,33	3,29	3,35	3,29	3,29
II/1346/1	39,56	39,55	39,57	39,57	39,47	39,51	39,54	39,51	39,36	39,46	39,51	39,36	39,36
II/1348/1	3,00	2,94	3,01	3,01	2,98	2,93	2,99	2,96	2,95	2,92	2,96	2,92	2,92
II/1351/1	2,66	2,52	2,65	2,66	2,55	2,47	2,60	2,53	2,48	2,42	2,54	2,42	2,42
II/1352/1	15,61	15,63	15,66	15,66	15,60	15,61	15,64	15,62	15,59	15,60	15,63	15,59	15,59
II/1353/1	6,28	5,38	6,13	6,28	5,64	5,04	5,87	5,48	5,23	4,80	5,60	4,80	4,80
II/1354/1	42,35	42,62	42,77	42,77	42,28	42,46	42,71	42,48	42,20	42,27	42,65	42,20	42,20
II/1370/1	20,33	20,24	20,32	20,33	20,25	20,23	20,30	20,26	20,21	20,20	20,26	20,20	20,20
II/1371/1	3,28	3,15	3,25	3,28	3,20	3,13	3,21	3,18	3,11	3,11	3,17	3,11	3,11
II/1372/2	3,92	3,94	4,07	4,07	3,86	3,84	4,05	3,93	3,80	3,71	4,03	3,71	3,71
II/1373/1	2,34	2,44	2,59	2,59	2,31	2,36	2,54	2,40	2,22	2,27	2,48	2,22	2,22
II/1374/1	1,97	1,84	1,98	1,98	1,84	1,75	1,93	1,83	1,75	1,64	1,87	1,64	1,64
II/1375/1	5,24	5,16	5,13	5,24	5,22	5,08	5,10	5,13	5,19	5,02	5,05	5,02	5,02
II/1376/1	8,17	7,72	8,07	8,17	7,85	7,50	7,90	7,73	7,55	7,40	7,76	7,40	7,40
II/1379/1	5,51	5,15	5,75	5,75	5,34	5,13	5,34	5,29	5,18	5,11	5,10	5,10	5,10
II/1382/1	1,68	1,72	1,81	1,81	1,56	1,58	1,79	1,64	1,45	1,41	1,75	1,41	1,41
II/1383/1	11,32	11,13	11,12	11,32	11,25	11,08	11,09	11,13	11,19	11,05	11,06	11,05	11,05
II/1385/1	22,59	22,60	22,63	22,63	22,57	22,54	22,59	22,56	22,53	22,45	22,51	22,45	22,45
II/1386/1	2,02		2,13	2,13	2,02		2,13	2,05	2,01		2,13	2,01	2,01
II/1388/1	3,51	3,40	3,40	3,51	3,47	3,35	3,38	3,39	3,43	3,31	3,35	3,31	3,31

II/1390/1	2,74	2,89	3,06	3,06	2,59	2,68	3,01	2,75	2,50	2,45	2,94	2,45
II/1391/1	2,62	2,48	2,47	2,62	2,58	2,48	2,46	2,50	2,52	2,47	2,46	2,46
II/1392/1	2,67	2,57	2,45	2,67	2,64	2,50	2,44	2,52	2,61	2,45	2,43	2,43
II/1393/1	32,51	32,69	32,63	32,69	32,47	32,62	32,61	32,57	32,43	32,55	32,59	32,43
II/1395/1	2,71	2,59	2,65	2,71	2,66	2,55	2,61	2,60	2,63	2,53	2,57	2,53
II/1396/1	10,36	9,20	9,14	10,36	10,01	8,56	8,73	9,06	9,69	8,19	8,38	8,19
II/1397/1	6,30	6,18	6,26	6,30	6,24	6,16	6,22	6,20	6,18	6,14	6,20	6,14
II/1398/1	9,64	9,61	9,73	9,73	9,61	9,57	9,69	9,62	9,59	9,54	9,65	9,54
II/1399/1	2,77	2,63	2,49	2,77	2,72	2,60	2,45	2,59	2,65	2,57	2,41	2,41
II/1400/1	1,72	1,71	1,83	1,83	1,64	1,65	1,78	1,69	1,59	1,57	1,74	1,57
II/1401/1	2,01	1,98	2,07	2,07	1,94	1,95	2,04	1,97	1,87	1,90	2,00	1,87
II/1404/1	21,56	21,59	21,61	21,61	21,54	21,58	21,60	21,58	21,53	21,56	21,59	21,53
II/1406/1	2,91	2,70	2,74	2,91	2,83	2,62	2,68	2,70	2,76	2,58	2,63	2,58
II/1407/1	2,18	2,09	2,33	2,33	2,01	2,03	2,22	2,08	1,89	1,99	2,15	1,89
II/1408/1	3,15	3,10	3,42	3,42	2,94	2,91	3,32	3,05	2,85	2,78	3,19	2,78
II/1424/1	2,37	2,23	2,31	2,37	2,33	2,21	2,27	2,26	2,29	2,20	2,23	2,20
II/1425/1	2,48	2,37	2,35	2,48	2,46	2,31	2,32	2,36	2,42	2,26	2,29	2,26
II/1435/1	11,17	11,09	11,01	11,17	11,14	11,05	11,00	11,06	11,10	11,01	10,99	10,99
II/1436/1	5,49	5,46	5,49	5,49	5,47	5,44	5,46	5,46	5,46	5,42	5,45	5,42
II/1438/1	6,71	6,68	6,64	6,71	6,70	6,66	6,63	6,66	6,69	6,64	6,62	6,62
II/1439/1	2,84	2,84	2,95	2,95	2,80	2,81	2,91	2,84	2,77	2,79	2,87	2,77
II/1440/1	8,56	8,47	8,38	8,56	8,53	8,44	8,37	8,44	8,50	8,39	8,36	8,36
II/1441/1	2,56	2,46	2,52	2,56	2,52	2,44	2,48	2,48	2,48	2,43	2,45	2,43
II/1442/1	4,11	4,14	4,17	4,17	4,08	4,11	4,14	4,11	4,06	4,08	4,11	4,06
II/1443/1	2,61	2,50	2,45	2,61	2,56	2,47	2,44	2,49	2,51	2,46	2,43	2,43
II/1444/1	9,00	8,94	8,93	9,00	8,98	8,92	8,91	8,94	8,95	8,90	8,89	8,89
II/1445/1	13,43	13,43	13,43	13,43	13,42	13,43	13,42	13,43	13,42	13,43	13,42	13,42
II/1446/1	3,98	3,88	3,91	3,98	3,94	3,84	3,88	3,88	3,92	3,82	3,86	3,82

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1447/1	3,28	3,15	3,40	3,40	3,20	3,12	3,31	3,20	3,15	3,10	3,20	3,20	3,10
II/1448/1	3,24	3,18	3,18	3,24	3,22	3,15	3,15	3,17	3,20	3,13	3,13	3,13	3,13
II/1450/1	11,91	10,95	10,96	11,01	10,98	10,94	10,95	10,95	10,96	10,93	10,93	10,93	10,93
II/1451/1	4,21	4,12	4,11	4,21	4,16	4,09	4,09	4,11	4,13	4,07	4,08	4,07	4,07
II/1452/1	15,50	15,46	15,31	15,50	15,46	15,39	15,30	15,38	15,42	15,32	15,28	15,28	15,28
II/1454/1	15,40	15,18	15,29	15,40	15,29	15,16	15,23	15,22	15,20	15,13	15,18	15,18	15,13
II/1455/1	0,85	0,89	0,96	0,96	0,83	0,85	0,93	0,87	0,82	0,83	0,90	0,82	0,82
II/1457/1	26,18	26,20	26,21	26,21	26,09	26,12	26,06	26,10	25,96	26,06	25,97	25,96	25,96
II/1481/1	3,74	3,66	3,75	3,75	3,67	3,62	3,69	3,66	3,61	3,60	3,65	3,60	3,60
II/1482/1	4,15	4,16	4,22	4,22	4,14	4,13	4,19	4,15	4,13	4,11	4,17	4,11	4,11
II/1486/1	9,82	9,78	9,82	9,82	9,81	9,78	9,81	9,80	9,79	9,77	9,80	9,77	9,77
II/1503/1	7,06	7,08	7,12	7,12	7,05	7,06	7,10	7,07	7,05	7,05	7,09	7,05	7,05
II/1504/1	5,21	5,08	5,33	5,33	4,88	4,82	5,25	4,97	4,50	4,56	5,16	4,50	4,50
II/1512/1	6,82	6,75	6,75	6,82	6,80	6,71	6,74	6,75	6,78	6,69	6,72	6,69	6,69
II/1515/1	8,11	8,17	8,20	8,20	8,09	8,14	8,19	8,14	8,07	8,12	8,18	8,07	8,07
II/1516/1	12,42	12,43	12,45	12,45	12,40	12,42	12,44	12,42	12,39	12,40	12,43	12,39	12,39
II/1519/1	8,82	8,80	8,75	8,82	8,79	8,60	8,68	8,68	8,77	8,50	8,62	8,50	8,50
II/1520/1	17,23	17,22	17,23	17,23	17,22	17,20	17,22	17,22	17,22	17,19	17,22	17,19	17,19
II/1524/1	1,20	1,20	1,35	1,35	1,16	1,14	1,31	1,20	1,12	1,07	1,26	1,07	1,07
II/1532/1	4,63	4,29	4,41	4,63	4,47	4,25	4,35	4,35	4,37	4,22	4,30	4,22	4,22
II/1539/1	3,48	3,30	3,18	3,48	3,43	3,19	3,13	3,25	3,35	3,10	3,11	3,10	3,10
II/1545/1	5,36	5,30	5,37	5,37	5,34	5,28	5,34	5,31	5,31	5,26	5,31	5,26	5,26
II/1547/1	21,90	22,09	22,09	21,75	21,91		21,84	21,52	21,73		21,52		21,52
II/1548/1	6,83	6,72	6,83	6,82	6,76	6,70	6,76	6,81	6,73	6,69	6,69	6,69	6,69
II/1549/1	20,67	20,68	20,59	20,68	20,64	20,66	20,58	20,63	20,63	20,64	20,57	20,57	20,57
II/1560/1	12,05	12,06	12,06	12,04	12,01	12,01	12,02	12,03	11,96	11,97	11,96	11,96	11,96

II/1562/1	14,55	14,48	14,35	14,55	14,54	14,46	14,31	14,44	14,52	14,43	14,28	14,28
II/1563/1	30,68	30,65	30,61	30,68	30,66	30,61	30,60	30,62	30,63	30,58	30,58	30,58
II/1564/1	4,22	4,12	4,14	4,22	4,17	4,07	4,08	4,10	4,12	4,03	4,05	4,03
II/1567/1	4,53	4,65	4,74	4,74	4,48	4,57	4,72	4,58	4,43	4,44	4,70	4,43
II/1568/1	2,40	2,45	2,55	2,55	2,38	2,39	2,52	2,43	2,36	2,30	2,50	2,30
II/1568/2	2,60	2,65	2,80	2,80	2,44	2,54	2,72	2,56	2,30	2,42	2,67	2,30
II/1569/3	1,38	1,36	1,47	1,47	1,34	1,32	1,42	1,36	1,31	1,29	1,37	1,29
II/1571/1	4,90	4,80	4,85	4,90	4,85	4,79	4,82	4,82	4,80	4,76	4,80	4,76
II/1572/1	1,95	2,08	2,17	2,17	1,93	1,95	2,14	2,00	1,92	1,85	2,11	1,85
II/1574/1	9,13	8,86	8,91	9,13	8,94	8,79	8,87	8,86	8,79	8,73	8,82	8,73
II/1575/1	14,11	14,08	14,01	14,11	14,10	14,05	13,98	14,04	14,09	14,03	13,95	13,95
II/1578/1	9,28	9,15	9,10	9,28	9,26	9,12	9,10	9,16	9,24	9,10	9,09	9,09
II/1579/1	8,06	8,16	8,13	8,16	8,05	8,12	8,08	8,09	8,04	8,08	8,05	8,04
II/1582/1	3,54	3,62	4,14	4,14	3,46	3,41	3,97	3,60	3,40	3,25	3,79	3,25
II/1583/1	13,34	13,31	13,32	13,34	13,34	13,29	13,30	13,31	13,32	13,27	13,29	13,27
II/1592/1	4,24	4,18	4,17	4,24	4,22	4,15	4,14	4,17	4,19	4,14	4,13	4,13
II/1596/2	3,93	3,91	3,91	3,93	3,92	3,91	3,91	3,91	3,91	3,90	3,91	3,90
II/1598/1	2,36	2,42	2,49	2,49	2,34	2,38	2,46	2,39	2,33	2,35	2,43	2,33
II/1601/1	10,41	10,41	10,50	10,50	10,40	10,41	10,45	10,42	10,39	10,41	10,41	10,39
II/1605/1	0,82	0,93	1,01	1,01	0,80	0,85	0,97	0,87	0,78	0,76	0,94	0,76
II/1606/1	46,85	46,75	46,45	46,85	46,83	46,53	46,40	46,58	46,81	46,35	46,30	46,30
II/1612/1	11,02	10,98	11,00	11,02	10,98	10,96	10,97	10,97	10,91	10,95	10,93	10,91
II/1613/1	7,09	7,11	7,13	7,13	7,06	7,10	7,12	7,10	7,04	7,09	7,11	7,04
II/1614/1	21,75	21,63	21,77	21,77	21,68	21,59	21,68	21,76	21,65	21,54	21,54	21,54
II/1614/2	1,24	1,16	1,71	1,71	1,15	1,12	1,53	1,25	1,07	1,07	1,34	1,07
II/1615/1	12,21	12,27	12,22	12,27	12,15	12,19	12,20	12,18	12,03	12,11	12,18	12,03
II/1616/1	8,40	8,42	8,44	8,44	8,40	8,41	8,44	8,41	8,39	8,41	8,43	8,39
II/1617/1	17,99	17,74	16,92	17,99	17,95	17,31	16,89	17,38	17,89	16,90	16,85	16,85

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1630/1	5,24	5,16	5,23	5,24	5,21	5,15	5,20	5,18	5,19	5,15	5,17	5,15	5,15
II/1631/1	4,15	4,09	4,11	4,15	4,13	4,06	4,08	4,09	4,11	4,05	4,06	4,05	4,05
II/1632/1	1,17	1,03	1,21	1,21	1,07	0,99	1,15	1,06	1,03	0,97	1,06	0,97	0,97
II/1633/1	1,54	1,58	1,64	1,64	1,50	1,53	1,62	1,55	1,45	1,48	1,60	1,45	1,45
II/1634/1	25,68	25,69	25,70	25,70	25,68	25,68	25,70	25,68	25,67	25,67	25,69	25,67	25,67
II/1641/1	66,08	66,20	66,24	66,24	65,99	66,12	66,18	66,10	65,81	65,98	66,03	65,81	65,81
II/1642/1	49,02	48,32	48,22	49,02	48,81	48,21	48,19	48,39	48,72	48,16	48,17	48,16	48,16
II/1644/1	11,53	11,33	11,49	11,53	11,34	11,15	11,43	11,29	11,24	10,94	11,34	10,94	10,94
II/1645/1	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,21	8,20	8,22	8,25	8,19	8,16	8,16	8,16
II/1651/1	0,46	0,58	0,76	0,76	0,42	0,54	0,70	0,55	0,38	0,49	0,65	0,38	0,38
II/1657/1	5,79	5,61	5,64	5,79	5,70	5,61	5,46	5,59	5,64	5,59	5,59	5,28	5,28
II/1661/1	3,87	2,83	3,26	3,87	3,45	2,64	3,16	3,05	3,12	2,45	2,97	2,45	2,45
II/1664/1	6,93	6,91	6,96	6,96	6,79	6,85	6,95	6,86	6,41	6,78	6,93	6,41	6,41
II/1665/1	5,84	5,75	5,57	5,84	5,80	5,63	5,53	5,65	5,76	5,48	5,49	5,48	5,48
II/1669/1	3,14	2,93	3,68	3,68	2,58	2,71	3,40	2,88	1,81	2,26	3,09	1,81	1,81
II/1673/1	2,39	2,47	2,54	2,54	2,26	2,34	2,52	2,37	2,09	2,20	2,50	2,09	2,09
II/1677/1	2,65	2,55	2,63	2,65	2,54	2,52	2,60	2,55	2,49	2,49	2,57	2,49	2,49
II/1678/1	4,67	4,38	4,56	4,67	4,40	4,29	4,38	4,35	4,16	4,20	4,01	4,01	4,01
II/1682/1	4,71	4,73	4,84	4,84	4,65	4,63	4,81	4,69	4,55	4,51	4,76	4,51	4,51
II/1683/1	2,97	2,98	3,03	3,03	2,88	2,92	3,01	2,94	2,83	2,84	2,99	2,83	2,83
II/1700/1	5,47	4,89	5,62	5,62	5,16	4,63	5,43	5,04	4,92	4,52	5,22	4,52	4,52
II/1701/1	15,00	14,99	15,00	14,99	15,00	14,98	14,99	14,98	14,99	14,99	14,97	14,97	14,97
II/1702/1	2,02	1,94	2,09	2,09	1,94	1,91	2,04	1,96	1,88	1,89	2,01	1,88	1,88
II/1705/1	2,90	2,73	2,00	2,90	2,88	2,36	1,98	2,40	2,85	2,05	1,96	1,96	1,96
II/1710/1	6,52	6,38	6,33	6,52	6,48	6,35	6,31	6,38	6,44	6,32	6,27	6,27	6,27
II/1711/1	1,88	1,90	2,01	2,01	1,84	1,86	1,97	1,89	1,77	1,78	1,93	1,77	1,77

II/1713/1	14,67	14,57	14,64	14,67	14,65	14,53	14,60	14,59	14,61	14,52	14,56	14,52
II/1714/1	19,35	19,34	19,34	19,35	19,30	19,30	19,32	19,31	19,23	19,25	19,29	19,23
II/1719/1	13,63	13,15	13,16	13,63	13,51	13,11	12,90	13,17	13,45	13,07	12,69	12,69
II/1720/1	5,82	5,85	5,89	5,89	5,79	5,83	5,88	5,83	5,75	5,80	5,87	5,75
II/1721/1	1,81	1,70	1,84	1,84	1,80	1,66	1,78	1,74	1,77	1,62	1,71	1,62
II/1722/1	3,07	2,96	2,99	3,07	3,04	2,96	2,97	2,99	3,01	2,95	2,95	2,95
II/1723/1	1,61	1,41	1,49	1,61	1,55	1,39	1,46	1,46	1,48	1,37	1,43	1,37
II/1724/1	1,13	1,23	1,35	1,35	1,10	1,18	1,32	1,20	1,08	1,10	1,27	1,08
II/1726/1	2,34	2,24	2,23	2,34	2,28	2,19	2,21	2,22	2,23	2,14	2,19	2,14
II/1730/1	6,86	6,77	6,51	6,86	6,84	6,65	6,49	6,66	6,81	6,52	6,47	6,47
II/1731/1	5,88	5,74	5,84	5,88	5,84	5,70	5,75	5,76	5,80	5,67	5,68	5,67
II/1733/1	5,86	5,73	5,86	5,86	5,78	5,68	5,82	5,76	5,74	5,63	5,79	5,63
II/1735/1	2,95	2,81	2,76	2,95	2,93	2,75	2,74	2,80	2,92	2,71	2,72	2,71
II/1736/1	12,17	12,16	12,17	12,17	12,16	12,16	12,16	12,16	12,15	12,15	12,15	12,15
II/1738/1	11,51	11,47	11,44	11,51	11,50	11,45	11,44	11,46	11,48	11,43	11,43	11,43
II/1739/1	2,04	1,96	2,04	2,04	2,02	1,92	2,01	1,98	1,98	1,90	1,98	1,90
II/1740/1	1,07	1,06	1,23	1,23	1,01	0,98	1,15	1,04	0,86	0,89	1,09	0,86
II/1741/1	1,69	1,49	1,44	1,69	1,64	1,22	1,38	1,40	1,60	1,00	1,34	1,00
II/1742/1	2,03	1,74	1,86	2,03	1,88	1,68	1,81	1,78	1,74	1,64	1,76	1,64
II/1743/1	1,44	1,27	1,42	1,44	1,36	1,21	1,36	1,30	1,32	1,18	1,30	1,18
II/1744/1	4,42	4,35	4,33	4,42	4,40	4,34	4,33	4,36	4,38	4,33	4,33	4,33
II/1745/1	2,06	1,85	1,95	2,06	2,00	1,79	1,91	1,89	1,94	1,75	1,86	1,75
II/1746/1	2,44	2,50	2,58	2,58	2,42	2,47	2,54	2,49	2,41	2,45	2,52	2,41
II/1748/1	1,16	1,27	1,46	1,46	0,98	1,19	1,42	1,19	0,77	1,00	1,38	0,77
II/1749/1	4,72	4,69	4,76	4,76	4,70	4,68	4,74	4,70	4,65	4,73	4,65	4,65
II/1750/1	1,11	1,16	1,22	1,22	1,10	1,14	1,18	1,14	1,08	1,12	1,16	1,08
II/1751/1	0,40	0,44	0,79	0,79	0,38	0,36	0,70	0,47	0,37	0,28	0,58	0,28
II/1752/1	8,53				8,53	8,48			8,48	8,42		8,42

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1753/1	3,32	3,23	3,34	3,34	3,30	3,21	3,29	3,26	3,25	3,19	3,24	3,19	3,19
II/1757/1	4,90	4,93	4,91	4,93	4,88	4,91	4,90	4,90	4,86	4,90	4,89	4,86	4,86
II/1759/1	1,66	1,58	1,74	1,74	1,63	1,54	1,65	1,60	1,59	1,51	1,56	1,51	1,51
II/1760/1	6,59	6,60	6,25	6,60	6,53	6,48	6,18	6,41	6,44	6,44	6,12	6,12	6,12
II/1762/1	8,13	6,58	7,29	8,13	7,50	6,15	7,06	6,85	6,70	5,94	6,82	5,94	5,94
II/1763/2	1,46	1,43	1,51	1,51	1,45	1,41	1,47	1,44	1,43	1,40	1,45	1,40	1,40
II/1764/1	1,72	1,38	1,36	1,72	1,56	1,29	1,32	1,38	1,43	1,22	1,23	1,22	1,22
II/1765/2	1,89	1,78	1,89	1,89	1,84	1,77	1,84	1,81	1,80	1,76	1,79	1,76	1,76
II/1769/1	5,13	4,86	4,86	5,13	5,04	4,77	4,80	4,86	4,90	4,73	4,75	4,73	4,73
II/1771/1	1,88	1,71	1,80	1,88	1,76	1,66	1,78	1,73	1,70	1,62	1,75	1,62	1,62
II/1772/1	3,91	4,27	5,13	5,13	2,50	3,14	4,90	3,48	1,39	2,24	4,62	1,39	1,39
II/1773/1	6,01	6,83	8,44	8,44	3,79	5,35	7,97	5,68	2,23	3,94	7,44	2,23	2,23
II/1774/1	10,97	8,12	9,76	10,07	8,52	6,65	9,31	8,04	6,99	5,28	8,72	5,28	5,28
II/1781/1	1,61	1,52	1,71	1,71	1,57	1,48	1,66	1,56	1,54	1,46	1,64	1,46	1,46
II/1782/1	5,84	5,81	5,83	5,84	5,82	5,80	5,81	5,81	5,80	5,79	5,79	5,79	5,79
II/1783/1	4,73	4,64	4,67	4,73	4,70	4,61	4,64	4,64	4,66	4,58	4,61	4,58	4,58
II/1785/1	4,70	4,63	4,60	4,70	4,67	4,59	4,58	4,61	4,65	4,57	4,57	4,57	4,57
II/1791/1	2,00	1,88	1,97	2,00	1,98	1,78	1,88	1,87	1,95	1,72	1,78	1,72	1,72
II/1799/1	1,75	1,50	1,80	1,80	1,54	1,43	1,68	1,54	1,18	1,35	1,55	1,18	1,18
II/1800/1	2,80	2,50	2,60	2,80	2,66	2,47	2,56	2,56	2,57	2,44	2,52	2,44	2,44
II/1801/1	13,52	13,53	13,52	13,53	13,51	13,53	13,52	13,52	13,50	13,52	13,51	13,50	13,50
II/1803/1	1,67	1,52	1,49	1,67	1,62	1,45	1,46	1,51	1,57	1,41	1,44	1,41	1,41
II/1806/1	12,77	12,80	12,82	12,75	12,79	12,82	12,78	12,73	12,77	12,81	12,73	12,73	12,73
II/1807/1	2,93	2,61	2,78	2,93	2,80	2,57	2,72	2,68	2,70	2,52	2,66	2,52	2,52
II/1810/2	5,34	5,35	5,35	5,34	5,33	5,34	5,33	5,33	5,32	5,33	5,33	5,32	5,32
II/1811/1	2,76	2,77	2,93	2,93	2,74	2,71	2,86	2,77	2,73	2,68	2,82	2,68	2,68

II/1812/1	5,05	5,00	5,08	5,02	4,98	5,04	5,01	4,99	4,96	5,00	4,96
II/1816/1	0,76	0,70	0,76	0,76	0,69	0,73	0,71	0,68	0,67	0,71	0,67
II/1818/2	2,11	2,00	2,05	2,11	2,08	1,97	2,01	2,01	2,06	1,95	1,95
II/1819/1	2,79	2,71	2,78	2,79	2,76	2,70	2,74	2,73	2,74	2,69	2,71
II/1820/1	18,24	18,27	18,27	18,27	18,22	18,25	18,26	18,24	18,21	18,25	18,21
II/1821/1	10,45	10,43	10,40	10,45	10,44	10,42	10,38	10,42	10,43	10,41	10,37
II/1822/1	6,94	6,85	6,82	6,94	6,90	6,84	6,82	6,85	6,87	6,82	6,81
II/1823/1	3,23	3,24	3,32	3,32	3,21	3,20	3,29	3,23	3,20	3,18	3,18
II/1828/1	3,84	3,79	3,68	3,84	3,83	3,74	3,66	3,74	3,82	3,70	3,64
II/1831/1	6,11	6,06	6,11	6,11	6,10	6,03	6,07	6,06	6,08	6,01	6,01
II/1832/1	9,16	8,98	8,82	9,16	9,10	8,90	8,80	8,93	9,03	8,84	8,79
II/1833/1	2,46	2,51	2,41	2,51	2,35	2,30	2,26	2,30	2,21	2,16	2,16
II/1834/1	3,84	3,76	3,81	3,84	3,81	3,76	3,79	3,78	3,76	3,75	3,75
II/1835/1	9,20	9,19	9,18	9,20	9,19	9,19	9,17	9,18	9,19	9,18	9,16
II/1837/1	0,64	0,60	0,53	0,64	0,64	0,55	0,55	0,57	0,62	0,52	0,51
II/1839/1	20,07	20,08	20,09	20,09	20,06	20,07	20,08	20,07	20,05	20,06	20,05
II/1840/1	7,44	7,31	7,22	7,44	7,40	7,28	7,19	7,29	7,38	7,23	7,16
II/1841/1	5,76	5,75	5,70	5,76	5,75	5,74	5,70	5,73	5,74	5,72	5,70
II/1843/1	2,10	2,02	2,14	2,14	2,00	1,94	2,11	2,01	1,94	1,87	1,87
II/1846/1	2,37	2,24	2,30	2,37	2,32	2,20	2,26	2,26	2,30	2,18	2,22
II/1849/1	3,40	3,30	3,39	3,40	3,37	3,30	3,35	3,34	3,35	3,28	3,28
II/1850/1	8,58	8,54	8,44	8,58	8,56	8,46	8,43	8,48	8,55	8,36	8,36
II/1852/1	2,32	2,19	2,32	2,32	2,29	2,15	2,15	2,23	2,26	2,12	2,12
II/1856/1	5,54	5,53	5,57	5,54	5,54	5,52	5,55	5,53	5,54	5,51	5,51
II/1860/1	4,74	4,69	4,61	4,74	4,73	4,65	4,60	4,66	4,70	4,61	4,60
II/1862/2	2,15	2,06	2,16	2,16	2,10	2,04	2,11	2,08	2,07	2,01	2,01
II/1863/2	2,94	2,66	2,72	2,94	2,80	2,63	2,68	2,70	2,71	2,62	2,62
II/1870/1	3,19	3,08	3,11	3,19	3,16	3,07	3,08	3,10	3,14	3,06	3,05

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1872/1	18,11	18,11	18,13	18,13	18,10	18,10	18,12	18,11	18,09	18,09	18,12	18,09	18,09
II/1873/1	3,23	3,17	3,13	3,23	3,20	3,14	3,12	3,16	3,18	3,12	3,12	3,12	3,12
II/1874/1	4,14	4,11	4,23	4,23	4,12	4,10	4,19	4,13	4,10	4,09	4,15	4,09	4,09
II/1875/1	3,54	3,52	3,55	3,55	3,52	3,51	3,54	3,52	3,52	3,50	3,52	3,50	3,50
II/1876/1	3,25	3,15	3,09	3,25	3,21	3,10	3,08	3,13	3,17	3,07	3,07	3,07	3,07
II/1879/1	30,93	31,13	31,06	31,13	30,92	31,03	30,99	30,98	30,90	30,94	30,91	30,90	30,90
II/1880/1	11,77	11,77	11,73	11,77	11,75	11,75	11,72	11,74	11,73	11,73	11,70	11,70	11,70
II/1882/1	3,80	3,92	3,92	3,92	3,77	3,78	3,89	3,81	3,75	3,76	3,85	3,75	3,75
II/1883/1	5,39	5,39	5,40	5,40	5,39	5,39	5,38	5,39	5,39	5,39	5,33	5,33	5,33
II/1886/1	1,02	0,55	0,74	1,02	0,66	0,41	0,66	0,56	0,45	0,30	0,60	0,30	0,30
II/1902/1	14,85	14,83	14,79	14,85	14,85	14,82	14,76	14,81	14,84	14,81	14,74	14,74	14,74
II/1903/1	7,69	7,65	7,60	7,69	7,68	7,61	7,58	7,62	7,68	7,57	7,57	7,57	7,57
II/1904/1	0,20	0,27	0,30	0,30	0,18	0,23	0,28	0,23	0,16	0,18	0,25	0,16	0,16
II/1905/1	0,17	0,32	0,25	0,32	0,15	0,22	0,19	0,19	0,10	0,11	0,14	0,10	0,10
II/1906/1	15,87	15,89	15,89	15,86	15,87	15,88	15,88	15,87	15,85	15,86	15,86	15,85	15,85
II/1907/1	1,80	1,82		1,82	1,79	1,80		1,80	1,77	1,78		1,77	
II/1908/1	3,16	3,05	3,00	3,16	3,12	2,99	2,97	3,02	3,08	2,95	2,95	2,95	2,95
II/1909/1	0,93	1,10	1,18	1,18	0,84	0,95	1,13	0,97	0,79	0,78	1,09	0,78	0,78
II/1910/1	19,97	19,96	19,96	19,97	19,96	19,96	19,96	19,96	19,96	19,96	19,96	19,96	19,96
II/1912/1	0,91	0,92	1,03	1,03	0,88	0,89	0,98	0,92	0,86	0,86	0,89	0,86	0,86
II/1915/1	1,30	1,23	1,28	1,30	1,16	1,13	1,24	1,17	1,07	1,05	1,21	1,05	1,05
II/1917/1	8,30	8,24	8,20	8,30	8,29	8,22	8,20	8,23	8,28	8,20	8,20	8,20	8,20
II/1920/1	2,18	2,12	2,16	2,18	2,15	2,08	2,12	2,11	2,12	2,06	2,09	2,06	2,06
II/1923/1	5,81	5,79	5,75	5,81	5,81	5,78	5,75	5,78	5,81	5,76	5,75	5,75	5,75
II/1924/1	3,18	3,08	3,14	3,18	3,14	3,06	3,10	3,10	3,10	3,04	3,07	3,04	3,04
II/1925/1	4,96	4,88	4,77	4,96	4,92	4,83	4,75	4,83	4,90	4,78	4,74	4,74	4,74

II/1926/1	10,42	10,45	10,47	10,47	10,40	10,44	10,46	10,43	10,39	10,42	10,45	10,39
II/1927/1	9,09	8,93	8,86	9,09	9,00	8,91	8,85	8,92	8,93	8,90	8,84	8,84
II/1928/1	1,18	1,20	1,25	1,25	1,15	1,18	1,24	1,19	1,12	1,16	1,22	1,12
II/1929/1	32,87	33,23	33,14	33,23	32,82	32,96	33,01	32,93	32,68	32,80	32,92	32,68
II/1933/2	10,35	10,38	10,39	10,39	10,33	10,32	10,35	10,33	10,29	10,28	10,30	10,28
II/1935/1	5,08	4,94	5,13	5,13	5,03	4,87	5,06	4,98	4,98	4,83	5,00	4,83
101001	3,91	3,86	3,99	3,99	3,83	3,78	3,9	3,84	3,69	3,73	3,85	3,69
101003	1,73	1,61	1,73	1,73	1,61			1,7	1,72	1,61		1,61
101004	0,68	0,68	0,74	0,74	0,66	0,64	0,7	0,67	0,62	0,62	0,65	0,62
101005	2,27	2,29	2,37	2,37	2,23	2,25	2,33	2,27	2,17	2,18	2,25	2,17
101006	5,77	5,62			5,77	5,71	5,62		5,69	5,67	5,62	5,62
101008	2,64	2,6	2,67	2,67	2,47	2,45	2,55	2,49	2,29	2,34	2,49	2,29
101009	1,08	1,1	1,2	1,2	1,03	1,02	1,15	1,07	0,91	0,93	1,1	0,91
101011	1,69	1,54	1,66	1,69	1,62	1,51	1,6	1,58	1,54	1,49	1,54	1,49
101012	3,87	3,81	3,75	3,87	3,84	3,79	3,72	3,78	3,81	3,76	3,69	3,69
102013	2,84	2,58	2,7	2,84	2,73	2,54	2,64	2,63	2,58	2,49	2,56	2,49
102015	1,8	1,42	1,58	1,8	1,65	1,35	1,49	1,5	1,46	1,3	1,4	1,3
103030	16	15,87	15,91	16	15,91	15,83	15,88	15,87	15,83	15,81	15,83	15,81
103032	4,57	4,36	4,53	4,57	4,38	4,25	4,46	4,36	4,21	4,19	4,37	4,19
103036	7,68	7,46	7,44	7,68	7,68	7,46	7,44	7,53	7,68	7,46	7,44	7,44
103044	5,43	5,32	5,43	5,38	5,27	5,29	5,31	5,33	5,25	5,25	5,25	5,25
103045	4,33	4,15	4,11	4,33	4,22	4,07	4,07	4,12	4,14	4,04	4,03	4,03
203003	31,73	26,75	28,52	31,73	28,13	26,16	27,69	27,3	25,95	25,83	26,81	25,83
203004	4,68	3,65	5,91	5,91	2,84	2,9	4,81	3,52	2,1	2,3	3,72	2,1
203018	28,77	27,42	26,81	28,77	23,66	26,13	26,69	25,52	17,41	22,44	26,62	17,41
204004	7,18	7,11	7,19	7,19	7,12	7,09	7,16	7,12	7,1	7,07	7,14	7,07
401002	2,06	1,84	1,68	2,06	1,96	1,74	1,68	1,79	1,88	1,68	1,68	1,68
401005	1,04	0,95	1,11	1,11	0,9	0,82	1,05	0,91	0,72	0,71	1	0,71
701004	9,4	9,32	9,33	9,4	9,35	9,3	9,32	9,32	9,28	9,28	9,28	9,28

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M		NG _K		SG _M		SG _K		WG _M		WG _K	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,75	1,64	1,60	1,75	1,69	1,57	1,56	1,60	1,63	1,53	1,52	1,52
II/3/1	4,21	4,14	4,27	4,27	4,12	4,05	4,22	4,12	4,08	4,01	4,16	4,01
II/6/1	3,32	3,22	3,28	3,32	3,27	3,20	3,24	3,24	3,18	3,18	3,22	3,18
II/7/1	5,46	5,44	5,42	5,46	5,44	5,38	5,39	5,40	5,41	5,35	5,35	5,35
II/10/1	14,21	14,28	14,34	14,34	14,17	14,20	14,29	14,22	14,06	14,11	14,19	14,06
II/17/1	23,89	23,95	24,06	24,06	23,87	23,92	24,02	23,94	23,85	23,89	23,97	23,85
II/20/1	7,53	7,54	7,50	7,54	7,52	7,53	7,50	7,52	7,51	7,52	7,50	7,50
II/24/1	5,02	4,83	4,94	5,02	4,94	4,80	4,87	4,86	4,88	4,78	4,82	4,78
II/30/3	11,11	11,15	11,39	11,39	11,08	11,11	11,28	11,15	11,04	11,07	11,19	11,04
I/33/1	1,04	0,79	0,77	1,04	0,91	0,77	0,75	0,80	0,86	0,74	0,73	0,73
I/33/2	1,33	1,24	1,19	1,33	1,30	1,21	1,17	1,21	1,27	1,18	1,15	1,15
I/33/3	1,14	1,07	1,03	1,14	1,12	1,04	1,01	1,05	1,09	1,02	0,98	0,98
I/33/4	0,90	0,82	0,80	0,90	0,89	0,81	0,78	0,81	0,87	0,78	0,76	0,76
II/34/1	1,12	1,16	1,30	1,30	1,10	1,12	1,24	1,15	1,08	1,10	1,17	1,08
II/38/1	7,48	7,51	7,68	7,68	7,47	7,48	7,60	7,51	7,46	7,43	7,56	7,43
I/40/2	21,83	21,92	21,92	21,81	21,87	21,90	21,86	21,78	21,80	21,87	21,78	21,78
I/40/3	20,05	20,13	20,16	20,16	20,04	20,08	20,14	20,09	20,02	20,03	20,11	20,02
I/40/4	10,59	10,62	10,59	10,62	10,56	10,57	10,57	10,57	10,53	10,53	10,53	10,53
II/7/1	4,17	4,08	4,12	4,17	4,14	4,00	4,07	4,13	3,95	4,00	3,95	3,95

II/72/1	8,48	8,44	8,98	8,98	8,41	8,42	8,72	8,51	8,38	8,39	8,48	8,38
II/74/1	0,77	0,70	0,77	0,77	0,75	0,69	0,71	0,71	0,72	0,68	0,67	0,67
II/89/1	9,59	9,58	9,58	9,59	9,58	9,57	9,57	9,56	9,56	9,56	9,56	9,56
II/92/1	5,47	5,49	5,63	5,63	5,42	5,43	5,58	5,47	5,40	5,39	5,54	5,39
II/94/1	11,27	11,21	11,19	11,27	11,26	11,20	11,18	11,21	11,23	11,19	11,16	11,16
II/95/1	3,45	3,23	3,30	3,45	3,35	3,14	3,27	3,25	3,28	3,10	3,22	3,10
II/100/1	4,75	4,62	4,77	4,77	4,70	4,62	4,70	4,67	4,66	4,61	4,65	4,61
II/106/1	0,11	0,13	0,28	0,28	0,08	0,09	0,22	0,13	0,05	0,05	0,16	0,05
II/112/1	10,09	10,06	10,11	10,11	10,08	10,05	10,10	10,07	10,08	10,03	10,08	10,03
II/113/1	32,19	32,23	32,22	32,23	32,17	32,15	32,21	32,18	32,16	32,08	32,20	32,08
II/114/1	30,64	30,60	30,64	30,64	30,58	30,57	30,62	30,59	30,54	30,55	30,61	30,54
II/130/1	10,48	10,50	10,54	10,54	10,46	10,49	10,52	10,49	10,44	10,47	10,50	10,44
II/132/1	50,14	50,12	50,26	50,26	50,09	50,08	50,24	50,13	50,05	50,02	50,21	50,02
II/169/1	11,14	10,97	11,07	11,14	11,10	10,95	11,04	11,03	11,05	10,92	11,01	10,92
II/170/1	16,00	15,81	15,76	16,00	15,93	15,79	15,70	15,78	15,89	15,75	15,64	15,64
II/170/2	16,15	15,98	15,93	16,15	16,09	15,96	15,91	15,97	16,03	15,93	15,88	15,88
II/170/3	8,85	8,16	8,46	8,85	8,52	8,09	8,34	8,31	8,26	8,02	8,22	8,02
II/170/4	8,64	7,95	8,24	8,64	8,31	7,88	8,13	8,09	8,05	7,81	8,01	7,81
II/172/1	4,75	4,74	4,75	4,75	4,75	4,75	4,70	4,73	4,74	4,74	4,68	4,68
II/173/1	16,21	16,39	16,38	16,39	16,15	16,26	16,28	16,24	16,08	16,11	16,17	16,08
II/173/2	13,95	13,98	14,04	14,04	13,92	13,93	14,00	13,96	13,88	13,89	13,94	13,88
II/175/1	20,51	20,65	20,81	20,81	20,47	20,54	20,77	20,59	20,45	20,40	20,70	20,40
II/177/1	3,37	3,27	3,28	3,37	3,36	3,25	3,25	3,27	3,35	3,24	3,23	3,23
II/178/1	2,77	2,68	2,71	2,77	2,74	2,65	2,68	2,69	2,71	2,64	2,66	2,64
II/180/1	21,06	21,11	21,10	21,11	21,04	21,09	21,09	21,07	21,02	21,07	21,08	21,02
II/181/1	31,09	31,07	31,21	31,21	31,05	31,03	31,16	31,10	31,03	31,00	31,11	31,00
II/181/2	31,19	31,17	31,30	31,30	31,14	31,13	31,23	31,18	31,11	31,09	31,16	31,09

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/181/3	16,85	16,82	16,77	16,85	16,82	16,79	16,73	16,77	16,80	16,77	16,80	16,67	16,67
II/188/1	12,15	11,99	12,80	12,80	12,08	11,95	12,20	12,06	12,03	11,89	11,80	11,80	
II/192/1	15,12	15,10	15,11	15,12	15,10	15,09	15,11	15,10	15,09	15,09	15,10	15,10	15,09
II/194/1	12,45	12,53	12,56	12,56	12,43	12,49	12,54	12,49	12,40	12,45	12,52	12,52	12,40
II/195/1	8,45	8,34	8,31	8,45	8,40	8,33	8,30	8,34	8,34	8,31	8,29	8,29	
II/198/1	9,46	9,54	10,80	10,80	9,42	9,51	10,12	9,67	9,40	9,48	9,57	9,57	9,40
II/199/1	4,39	4,36	4,65	4,65	4,34	4,28	4,39	4,33	4,30	4,22	4,24	4,24	4,22
II/203/1	17,90	18,12	18,01	18,12	17,84	17,98	17,93	17,92	17,69	17,85	17,85	17,69	
II/211/1	3,09	2,99	3,14	3,14	3,04	2,95	3,02	3,01	2,99	2,92	2,94	2,94	2,92
II/211/2	2,15	2,13	2,20	2,20	2,13	2,07	2,12	2,11	2,11	2,03	2,05	2,05	2,03
II/213/1	22,09	22,25	22,19	22,25	22,01	22,13	22,12	22,09	21,85	22,03	22,01	22,01	21,85
II/219/1	1,95	1,89	2,11	2,11	1,75	1,72	2,03	1,82	1,57	1,46	1,99	1,99	1,46
II/224/1	12,44	12,49	12,52	12,52	12,30	12,36	12,46	12,37	12,12	12,17	12,39	12,39	12,12
II/225/1	3,98	3,92	4,02	4,02	3,95	3,89	4,00	3,94	3,92	3,87	3,97	3,97	3,87
II/225/2	0,89	1,03	1,20	1,20	0,85	0,92	1,14	0,97	0,82	0,84	1,10	1,10	0,82
II/228/1	7,45	7,33	7,43	7,45	7,32	7,29	7,40	7,33	7,28	7,26	7,36	7,36	7,26
II/231/1	6,30	6,32	6,32	6,32	6,29	6,29	6,32	6,30	6,27	6,28	6,31	6,31	6,27
II/234/1	14,72	14,72	14,76	14,76	14,68	14,71	14,72	14,70	14,65	14,70	14,67	14,67	14,65
II/235/1	4,70	4,74	4,80	4,80	4,67	4,72	4,77	4,72	4,65	4,70	4,75	4,75	4,65
II/236/1	9,39	9,49	9,52	9,52	9,34	9,46	9,50	9,44	9,30	9,41	9,48	9,48	9,30
II/244/1	19,04	18,99	19,03	19,04	18,94	18,96	18,97	18,96	18,81	18,94	18,85	18,85	18,81
II/245/1	2,15	2,20	2,22	2,22	2,14	2,16	2,19	2,16	2,12	2,12	2,11	2,11	
II/250/1	28,10	28,24	28,22	28,24	28,04	28,16	28,14	28,12	27,99	28,09	28,06	28,06	27,99
II/250/2	28,04	28,20	28,17	28,20	27,98	28,11	28,08	28,07	27,86	28,03	27,95	27,95	27,86
II/250/4	1,54	1,51	1,82	1,82	1,51	1,43	1,68	1,57	1,47	1,34	1,58	1,58	1,34

II/254/1	22,65	22,65	22,67	22,67	22,64	22,62	22,66	22,64	22,63	22,59	22,65	22,59
II/255/1	19,89	19,82	19,85	19,89	19,87	19,81	19,84	19,84	19,82	19,80	19,83	19,80
I/257/1	31,61	31,67	31,67	31,67	31,55	31,61	31,63	31,60	31,50	31,55	31,58	31,50
I/257/2	32,62	32,70	32,70	32,70	32,57	32,64	32,66	32,63	32,54	32,57	32,62	32,54
I/257/3	15,13	15,16	15,19	15,19	15,09	15,13	15,16	15,13	15,06	15,09	15,10	15,06
II/258/1	6,70	6,62	6,60	6,70	6,64	6,54	6,54	6,57	6,55	6,48	6,46	6,46
II/259/1	26,65	26,68	26,62	26,68	26,62	26,62	26,61	26,62	26,61	26,57	26,60	26,57
II/260/2	2,99	3,01	2,99	3,01	2,99	3,00	2,99	2,99	2,98	2,99	2,98	2,98
II/268/1	3,05	2,95	2,90	3,05	2,99	2,93	2,88	2,94	2,95	2,90	2,85	2,85
II/270/1	24,50	24,43	24,36	24,50	24,49	24,39	24,34	24,41	24,48	24,38	24,29	24,29
I/273/1	7,28	7,33	7,68	7,68	7,26	7,24	7,37	7,31	7,22	7,18	7,21	7,18
II/274/1	12,73	12,69	12,74	12,74	12,72	12,67	12,70	12,69	12,70	12,65	12,66	12,65
II/276/1	5,09	5,14	5,24	5,24	5,08	5,10	5,21	5,13	5,06	5,06	5,17	5,06
II/277/1	12,55	12,45	12,50	12,55	12,49	12,40	12,43	12,44	12,45	12,38	12,40	12,38
II/278/2	2,70	2,60	2,74	2,74	2,64	2,56	2,67	2,62	2,60	2,54	2,59	2,54
I/285/1	3,04	2,74	2,48	3,04	2,96	2,61	2,40	2,65	2,86	2,48	2,35	2,35
I/285/2	2,86	2,74	2,74	2,86	2,80	2,69	2,65	2,71	2,75	2,63	2,55	2,55
I/285/3	12,27	12,09	13,45	13,45	12,20	12,08	12,80	12,34	12,16	12,06	12,25	12,06
I/285/4	12,52	12,35	13,65	13,65	12,45	12,33	13,02	12,58	12,39	12,31	12,45	12,31
I/287/1	0,66	0,82	0,76	0,82	0,60	0,71	0,70	0,68	0,48	0,61	0,61	0,48
I/287/2	-0,44	-0,48	-0,44	-0,44	-0,50	-0,50	-0,47	-0,48	-0,55	-0,52	-0,50	-0,55
I/287/3	1,32	1,25	1,30	1,32	1,27	1,24	1,27	1,26	1,25	1,22	1,24	1,22
I/287/4	0,70	0,65	0,71	0,71	0,64	0,62	0,69	0,65	0,60	0,59	0,67	0,59
I/289/1	13,54	13,53	13,71	13,71	13,48	13,49	13,64	13,54	13,43	13,46	13,58	13,43
I/292/1	13,67	13,66	13,67	13,67	13,61	13,63	13,64	13,63	13,58	13,61	13,61	13,58
I/294/1	8,38	8,29	8,33	8,38	8,34	8,24	8,28	8,28	8,30	8,21	8,24	8,21
I/297/1	6,28	5,95	6,14	6,28	6,10	5,91	6,07	6,02	6,00	5,86	6,02	5,86

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/298/1	36,67	36,77	36,83	36,83	36,59	36,74	36,79	36,71	36,53	36,66	36,74	36,53
II/300/2	3,68	3,58	3,59	3,68	3,65	3,56	3,57	3,59	3,61	3,54	3,53	3,53
I/311/1	25,46	25,52	25,62	25,62	25,42	25,49	25,56	25,51	25,36	25,46	25,47	25,36
I/311/5	51,55	51,54	51,62	51,62	51,49	51,51	51,50	51,50	51,42	51,42	51,38	51,38
I/311/9	66,63	66,61	66,68	66,68	66,56	66,56	66,62	66,59	66,49	66,50	66,49	66,49
II/314/1	15,48	15,47	15,39	15,48	15,46	15,42	15,38	15,42	15,40	15,36	15,34	15,34
II/317/1	4,45	4,24	4,27	4,45	4,38	4,18	4,22	4,24	4,30	4,15	4,17	4,15
II/320/1	14,39	14,34	14,45	14,45	14,38	14,32	14,39	14,36	14,37	14,31	14,34	14,31
II/322/1	12,51	12,57	12,57	12,57	12,47	12,54	12,54	12,52	12,40	12,51	12,49	12,40
II/323/1	11,28	11,30	11,30	11,30	11,20	11,25	11,29	11,25	11,13	11,17	11,28	11,13
II/327/1	10,64	10,61	10,71	10,71	10,60	10,58	10,67	10,62	10,56	10,56	10,62	10,56
II/330/2	5,31	5,36	5,42	5,42	5,30	5,33	5,39	5,34	5,28	5,31	5,37	5,28
II/331/1	15,95	16,03	16,12	16,12	15,90	15,99	16,08	15,99	15,85	15,95	16,05	15,85
II/334/1	24,22	24,15	23,81	24,22	24,21	23,99	23,80	24,00	24,19	23,84	23,79	23,79
II/335/1	6,59	6,58	6,62	6,62	6,57	6,56	6,61	6,58	6,55	6,53	6,59	6,53
I/336/2	-9,60	-9,45	-9,43	-9,43	-9,66	-9,53	-9,53	-9,56	-9,74	-9,67	-9,59	-9,74
I/336/4	-9,68	-9,53	-9,53	-9,53	-9,74	-9,64	-9,59	-9,64	-9,82	-9,79	-9,67	-9,82
I/336/5	4,73	4,60	4,64	4,73	4,68	4,57	4,59	4,61	4,63	4,55	4,55	4,55
II/337/1	5,17	4,97	5,01	5,17	5,10	4,89	4,94	4,97	5,06	4,84	4,89	4,84
II/338/1	27,42	27,45	27,48	27,48	27,41	27,43	27,46	27,43	27,40	27,41	27,43	27,40
II/339/1	7,83	7,65	7,73	7,83	7,77	7,60	7,68	7,68	7,70	7,56	7,64	7,56
I/351/2	3,08	3,08	3,07	3,08	3,07	3,05	3,03	3,04	3,03	3,02	2,98	2,98
I/351/3	3,68	3,67	3,68	3,66	3,66	3,65	3,66	3,63	3,65	3,63	3,63	3,63
I/351/4	3,86	3,86	3,86	3,86	3,85	3,85	3,84	3,85	3,82	3,84	3,81	3,81
II/352/3	39,74	39,73	39,65	39,74	39,71	39,71	39,59	39,68	39,70	39,70	39,55	39,55

II/352/4	19,53	19,75	19,69	19,75	19,51	19,63	19,64	19,59	19,47	19,50	19,57	19,47
II/356/1	3,35	3,20	3,12	3,35	3,28	3,15	3,11	3,18	3,22	3,12	3,10	3,10
II/359/1	12,76	12,68	12,71	12,76	12,73	12,67	12,68	12,69	12,70	12,66	12,66	12,66
II/368/1	12,06	12,10	12,18	12,18	12,05	12,08	12,16	12,09	12,04	12,06	12,12	12,04
II/369/1		7,16	7,20	7,20		7,15	7,18	7,16		7,14	7,17	7,14
II/372/1	14,75	14,07	14,48	14,75	14,50	13,86	14,34	14,20	14,29	13,69	14,21	13,69
II/382/1	2,25	2,04	2,45	2,45	2,00	1,86	2,34	2,05	1,85	1,72	2,19	1,72
II/384/1	7,36	6,20	5,71	7,36	7,02	5,82	5,61	6,12	6,65	5,56	5,49	5,49
II/385/1	7,50	7,55	7,55	7,55	7,47	7,47	7,54	7,49	7,40	7,50	7,50	7,40
II/386/1	6,69	6,51	6,58	6,69	6,61	6,48	6,55	6,54	6,55	6,46	6,53	6,46
II/388/1	10,28	10,25	10,28	10,28	10,22	10,22	10,22	10,22	10,17	10,19	10,14	10,14
II/388/2	7,99	7,90	7,90	7,99	7,94	7,89	7,87	7,89	7,90	7,89	7,82	7,82
II/388/3	8,02	7,93	8,02	8,02	7,98	7,92	7,96	7,96	7,94	7,92	7,90	7,90
II/390/1	4,95	4,85	5,03	5,03	4,85	4,79	4,95	4,88	4,79	4,72	4,87	4,72
II/390/2	4,70	4,60	4,75	4,75	4,60	4,53	4,68	4,62	4,54	4,39	4,61	4,39
II/390/3	3,54	3,43	3,56	3,56	3,45	3,38	3,50	3,45	3,39	3,34	3,44	3,34
II/391/1	5,77	5,62	5,80	5,80	5,70	5,60	5,74	5,67	5,66	5,58	5,65	5,58
II/393/1	3,70	3,57	3,70	3,70	3,63	3,53	3,64	3,59	3,58	3,50	3,60	3,50
II/394/1	15,21	15,24	15,44	15,44	15,14	15,19	15,36	15,23	15,04	15,11	15,25	15,04
II/396/1	3,19	2,89	3,28	3,28	2,82	2,68	3,13	2,86	2,63	2,48	2,99	2,48
II/399/1	8,02	8,00	7,99	8,02	8,01	7,98	7,93	7,96	8,00	7,96	7,88	7,88
II/410/1	12,57	12,41	12,40	12,57	12,51	12,34	12,35	12,40	12,45	12,29	12,30	12,29
II/414/1	1,41	1,85	2,41	2,41	1,28	1,49	2,22	1,65	1,13	1,28	2,02	1,13
II/416/1	7,88	7,86	7,83	7,88	7,84	7,83	7,80	7,82	7,81	7,80	7,78	7,78
II/421/1	1,40	1,20	1,40	1,40	1,24	1,10	1,38	1,23	1,15	1,00	1,30	1,00
II/427/1	1,50	1,46	1,80	1,80	1,42	1,35	1,67	1,47	1,37	1,27	1,54	1,27
II/428/1	33,18	33,08	33,05	33,18	33,14	33,06	33,02	33,06	33,12	33,03	32,99	32,99

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/428/2	32,73	32,65	32,59	32,73	32,71	32,62	32,56	32,61	32,68	32,59	32,53	32,53	32,53
I/428/3	29,09	28,99	29,13	29,13	29,04	28,97	29,06	29,03	29,01	28,96	28,98	28,96	28,96
II/430/1	3,12	2,98	3,03	3,12	3,08	2,97	3,00	3,01	3,05	2,94	2,98	2,94	2,94
II/431/1	9,08	9,15	9,12	9,15	9,02	9,09	9,11	9,07	8,96	9,04	9,09	8,96	8,96
II/432/2	3,27	3,25	3,44	3,44	3,26	3,18	3,37	3,26	3,25	3,09	3,31	3,09	3,09
II/432/3	3,21	3,17	3,37	3,37	3,19	3,12	3,30	3,19	3,17	3,09	3,22	3,09	3,09
II/435/1	29,76	29,79	29,77	29,79	29,75	29,77	29,76	29,73	29,73	29,76	29,75	29,73	29,73
II/436/1	2,76	2,71	2,71	2,76	2,52	2,61	2,70	2,61	2,33	2,41	2,68	2,33	2,33
II/437/1	16,91	16,91	16,88	16,91	16,90	16,88	16,86	16,88	16,86	16,87	16,84	16,84	16,84
II/438/1	9,63	9,59	9,42	9,63	9,60	9,47	9,38	9,48	9,58	9,37	9,35	9,35	9,35
II/439/1	11,63	11,40	11,35	11,63	11,52	11,32	11,31	11,38	11,45	11,25	11,25	11,25	11,25
II/440/1	1,61	1,58	1,71	1,71	1,58	1,52	1,67	1,58	1,56	1,48	1,63	1,48	1,48
II/441/1	9,61	9,56	9,63	9,63	9,60	9,54	9,60	9,58	9,58	9,52	9,57	9,52	9,52
II/442/1	5,44	5,64	5,74	5,74	5,40	5,46	5,56	5,47	5,36	5,34	5,37	5,34	5,34
II/452/1	10,04	9,67	9,14	10,04	10,00	9,39	9,10	9,48	9,95	9,13	9,02	9,02	9,02
II/462/1	9,47	9,54	9,52	9,54	9,44	9,48	9,49	9,47	9,39	9,41	9,45	9,39	9,39
II/462/2	7,77	7,78	7,78	7,78	7,76	7,74	7,74	7,75	7,75	7,70	7,71	7,70	7,70
II/462/3	9,58	9,50	9,59	9,59	9,52	9,48	9,52	9,51	9,49	9,46	9,47	9,46	9,46
II/462/4	8,33	8,38	8,40	8,40	8,31	8,33	8,36	8,34	8,27	8,28	8,32	8,27	8,27
II/467/1	26,64	26,75	26,71	26,75	26,53	26,68	26,66	26,62	26,30	26,54	26,61	26,30	26,30
II/468/1	3,72	3,63	3,67	3,72	3,67	3,61	3,64	3,64	3,64	3,60	3,62	3,60	3,60
II/470/2	-6,76	-6,75	-6,75	-6,75	-6,79	-6,79	-6,79	-6,79	-6,81	-6,86	-6,86	-6,86	-6,86
II/470/3	-7,16	-7,08	-7,08	-7,19	-7,13	-7,12	-7,14	-7,26	-7,21	-7,18	-7,26	-7,26	-7,26
II/470/4	-6,83	-6,75	-6,75	-6,86	-6,80	-6,80	-6,81	-6,92	-6,87	-6,86	-6,92	-6,92	-6,92
II/474/1	33,70	33,76	33,79	33,68	33,74	33,77	33,73	33,64	33,72	33,73	33,73	33,73	33,73

I/474/2	32,25	32,35	32,36	32,36	32,20	32,30	32,32	32,28	32,11	32,25	32,25	32,11
I/474/3	30,86	30,94	30,95	30,95	30,81	30,89	30,92	30,87	30,77	30,80	30,87	30,77
I/475/1	0,92	0,92	0,97	0,97	0,86	0,87	0,92	0,89	0,77	0,80	0,84	0,77
I/475/2	0,96	0,96	0,98	0,98	0,90	0,91	0,94	0,92	0,82	0,84	0,88	0,82
I/475/3	4,05	4,01	3,92	4,05	3,98	3,86	3,88	3,90	3,93	3,81	3,83	3,81
I/475/4	2,20	1,93	2,27	2,27	1,97	1,80	2,13	1,99	1,80	1,68	2,02	1,68
I/476/1	57,51	57,65	57,65	57,65	57,45	57,55	57,58	57,54	57,33	57,37	57,40	57,33
I/477/1	7,65	7,45	7,53	7,65	7,59	7,42	7,44	7,47	7,47	7,40	7,38	7,38
I/477/2	7,88	7,65	7,78	7,88	7,81	7,63	7,66	7,68	7,67	7,60	7,61	7,60
I/477/3	3,46	2,57	2,98	3,46	3,18	2,47	2,85	2,82	2,76	2,41	2,71	2,41
II/480/1	-0,60	-0,72	-0,59	-0,59	-0,70	-0,77	-0,64	-0,71	-0,75	-0,80	-0,69	-0,80
II/481/1	4,15	4,08	4,19	4,19	4,12	4,07	4,16	4,11	4,09	4,05	4,11	4,05
II/484/1	1,10	1,10	1,33	1,33	0,89	0,89	1,24	0,99	0,78	0,60	1,16	0,60
II/485/1	-1,29	-1,21	-0,92	-0,92	-1,36	-1,32	-1,01	-1,24	-1,41	-1,44	-1,11	-1,44
II/486/1	14,04	13,90	14,43	14,43	13,94	13,86	14,35	14,01	13,87	13,81	14,31	13,81
II/487/1	5,00	4,84	4,94	5,00	4,87	4,78	4,90	4,85	4,81	4,72	4,87	4,72
II/493/1	4,21	3,66	3,86	4,21	4,01	3,59	3,74	3,76	3,83	3,55	3,64	3,55
II/495/1	2,75	2,72	2,76	2,76	2,72	2,67	2,74	2,71	2,67	2,63	2,69	2,63
II/496/2	7,37	7,37	7,38	7,38	7,36	7,37	7,36	7,36	7,35	7,36	7,34	7,34
II/498/1	9,09	9,11	9,15	9,15	9,08	9,08	9,12	9,09	9,06	9,06	9,09	9,06
II/499/1	17,03	16,99	17,15	17,15	16,93	16,91	17,09	16,97	16,84	16,86	17,03	16,84
II/512/1	1,89	1,80	1,83	1,89	1,87	1,78	1,81	1,81	1,84	1,76	1,79	1,76
II/516/1	6,37	5,94	5,56	6,37	6,20	5,72	5,50	5,80	6,05	5,55	5,45	5,45
II/517/1	3,82	3,25	2,83	3,82	3,58	2,99	2,80	3,11	3,40	2,78	2,76	2,76
II/520/1	15,49	15,67	15,39	15,67	15,45	15,52	15,12	15,38	15,38	15,40	14,92	14,92
II/521/1	2,20	2,11	2,30	2,16	2,08	2,20	2,14	2,14	2,06	2,13	2,06	2,06
II/524/1	5,14	5,07	5,13	5,14	5,06	5,04	5,11	5,06	5,02	5,02	5,08	5,02

Tabela 4.4 cd.

II/573/1	0,58	0,58	0,65	0,65	0,54	0,56	0,60	0,56	0,52	0,52	0,56	0,52
II/577/1	8,31	8,22	8,22	8,31	8,27	8,20	8,19	8,22	8,25	8,14	8,16	8,14
II/579/1	12,99	12,92	12,92	12,99	12,97	12,88	12,87	12,90	12,95	12,85	12,83	12,83
II/582/1	8,27	8,06	8,00	8,27	8,17	8,01	7,95	8,04	8,11	7,95	7,90	7,90
II/584/1	-3,66	-3,70	-3,73	-3,66	-3,76	-3,90	-3,77	-3,82	-3,89	-4,19	-3,81	-4,19
II/588/1	2,86	2,91	3,03	3,03	2,84	2,87	2,99	2,90	2,81	2,96	2,81	2,81
II/589/1	17,33	17,16	17,35	17,35	17,25	17,10	17,28	17,20	17,19	17,05	17,22	17,05
II/590/1	4,32	4,22	4,23	4,32	4,29	4,18	4,20	4,22	4,25	4,15	4,19	4,15
II/591/1	6,57	6,50	6,65	6,65	6,54	6,48	6,60	6,53	6,50	6,45	6,55	6,45
II/592/1	14,66	14,68	14,69	14,69	14,59	14,64	14,68	14,64	14,55	14,61	14,67	14,55
II/593/1	15,91	15,70	15,87	15,91	15,82	15,66	15,80	15,75	15,74	15,61	15,72	15,61
II/594/1	5,45	5,38	5,40	5,45	5,42	5,37	5,38	5,39	5,40	5,36	5,37	5,36
II/596/1	3,02	2,78	2,79	3,02	2,94	2,69	2,74	2,79	2,89	2,65	2,69	2,65
II/602/1	11,15	11,18	11,19	11,19	11,13	11,16	11,18	11,16	11,11	11,15	11,17	11,11
II/637/1	2,93	2,91	2,96	2,96	2,90	2,87	2,92	2,90	2,86	2,83	2,89	2,83
I/640/1	8,51	8,57	8,56	8,57	8,49	8,50	8,53	8,51	8,47	8,42	8,49	8,42
I/640/2	4,10	4,09	4,08	4,10	4,08	4,06	4,04	4,06	4,05	4,01	4,01	4,01
I/640/3	-1,30	-1,36	-1,30	-1,30	-1,32	-1,38	-1,33	-1,34	-1,34	-1,39	-1,36	-1,39
II/643/1	2,80	2,72	2,81	2,81	2,76	2,71	2,78	2,75	2,71	2,70	2,73	2,70
I/649/1	-1,37	-1,55	-1,56	-1,37	-1,45	-1,59	-1,59	-1,55	-1,52	-1,62	-1,63	-1,63
I/649/2	-1,81	-2,02	-2,02	-1,81	-1,90	-2,04	-2,05	-2,00	-1,97	-2,06	-2,09	-2,09
I/650/1	6,19	6,21	6,19	6,21	6,18	6,18	6,18	6,18	6,17	6,16	6,16	6,16
II/665/1	30,28	30,01	30,49	30,49	29,64	29,16	28,78	29,19	29,18	28,54	27,34	27,34
II/666/1	9,87	10,52	11,24	11,24	9,76	10,10	10,46	10,10	9,67	9,84	10,04	9,67
II/674/1	13,91		13,91		13,88				13,88	13,85		13,85
II/679/1	5,94	6,04	6,03	6,04	5,87	5,96	5,96	5,93	5,73	5,86	5,88	5,73
II/694/1	25,28	25,44	25,39	25,44	25,21	25,30	25,32	25,28	25,09	25,15	25,24	25,09

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/698/1	10,08	10,15	9,92	10,15	9,93	10,07	9,88	9,97	9,80	9,97	9,84	9,80	
II/700/1	4,01	4,02	4,00	4,02	4,00	4,01	3,97	4,00	4,00	4,00	4,00	3,95	3,95
II/701/1	15,59	15,67	15,69	15,69	15,56	15,63	15,67	15,62	15,49	15,60	15,65	15,65	15,49
II/702/1	13,87	13,94	13,92	13,94	13,82	13,90	13,88	13,87	13,76	13,87	13,83	13,83	13,76
II/704/1	4,09	4,14	4,22	4,22	4,07	4,10	4,14	4,11	4,04	4,05	4,07	4,04	
II/706/1	2,50	2,76	2,81	2,81	2,44	2,62	2,80	2,62	2,40	2,42	2,78	2,40	
II/708/1	2,01	2,07	2,13	2,13	1,99	2,04	2,10	2,04	1,97	2,00	2,07	1,97	
II/710/1	12,80	12,84	12,84	12,84	12,78	12,79	12,81	12,80	12,74	12,75	12,77	12,74	
II/710/2	11,98	11,99	12,01	12,01	11,94	11,96	11,99	11,97	11,91	11,92	11,96	11,91	
II/710/3	1,93	1,90	1,92	1,93	1,91	1,89	1,88	1,89	1,87	1,88	1,84	1,84	
II/731/1	32,16	32,07	31,99	32,16	32,14	31,99	31,97	32,03	32,11	31,92	31,95	31,92	
II/735/1	2,45	2,28	2,35	2,45	2,42	2,26	2,32	2,33	2,39	2,24	2,30	2,24	
II/745/3	4,73	4,02	3,87	4,73	3,78	3,79	3,73	3,77	2,87	3,46	3,56	2,87	
II/746/1	-0,34	-0,59	-0,41	-0,34	-0,56	-0,69	-0,56	-0,61	-0,66	-0,79	-0,67	-0,79	
II/748/1	1,03	0,98	1,03	1,03	0,99	0,91	1,02	0,97	0,96	0,87	1,00	0,87	
II/750/1	2,72	3,02	3,34	3,34	2,51	2,79	3,22	2,84	2,29	2,55	3,09	2,29	
II/753/1	2,83	2,86	2,96	2,96	2,70	2,75	2,93	2,79	2,54	2,57	2,87	2,54	
II/762/1	9,68	9,69	9,80	9,80	9,55	9,58	9,75	9,62	9,45	9,45	9,70	9,45	
II/770/1	0,71	0,58	0,68	0,71	0,64	0,53	0,62	0,59	0,57	0,49	0,56	0,49	
II/778/1	5,54	5,41	5,51	5,54	5,50	5,39	5,46	5,45	5,45	5,37	5,42	5,37	
II/784/1	10,96	11,10	11,11	11,11	10,94	10,99	11,10	11,01	10,92	10,88	11,08	10,88	
II/787/1	2,01	2,04	2,11	2,11	1,96	1,94	2,05	1,98	1,89	1,78	1,91	1,78	
II/788/2	5,42	6,10	6,10	6,10	5,12	5,90	5,46	4,88	5,70	4,88	5,70	4,88	
II/791/1	0,58	0,52	0,63	0,63	0,53	0,49	0,56	0,52	0,49	0,47	0,50	0,47	
II/795/1	5,69	5,73	5,72	5,73	5,64	5,68	5,68	5,67	5,61	5,64	5,66	5,61	

II/796/1	18,58	18,63	18,64	18,64	18,56	18,59	18,62	18,59	18,52	18,55	18,59	18,52
II/797/1	12,84	12,86	12,86	12,86	12,83	12,85	12,85	12,84	12,82	12,84	12,83	12,82
II/798/1	1,50	1,58	1,57	1,58	1,48	1,53	1,56	1,52	1,45	1,47	1,54	1,45
II/800/1	8,31	8,10	7,90	8,31	8,23	7,97	7,88	8,02	8,11	7,86	7,85	7,85
II/801/1	1,96	1,96	2,72	2,72	1,72	1,68	2,48	1,94	1,61	1,49	2,19	1,49
II/802/1	10,63	9,78	10,41	10,63	9,98	9,38	10,23	9,83	9,50	8,96	10,04	8,96
II/807/1	6,92	7,00	7,10	7,10	6,80	6,83	7,06	6,89	6,70	6,66	7,00	6,66
II/811/1	5,47	4,25	5,44	5,47	3,39	3,08	5,03	3,77	0,43	1,51	4,56	0,43
II/826/1	42,47	42,32	42,37	42,47	42,40	42,28	42,27	42,31	42,32	42,22	42,22	42,22
I/828/1	1,61	1,63	1,64	1,64	1,52	1,61	1,64	1,60	1,46	1,59	1,63	1,46
I/828/2	1,98	2,02	2,03	2,03	1,89	2,00	2,02	1,98	1,79	1,97	2,00	1,79
II/831/1	3,07	2,33	3,14	3,14	1,70	1,57	3,04	2,06	1,22	1,20	2,98	1,20
II/833/1	3,25	3,27	3,32	3,32	3,22	3,23	3,29	3,25	3,20	3,19	3,25	3,19
II/842/1	4,78	4,58	4,77	4,78	4,69	4,49	4,71	4,62	4,57	4,42	4,65	4,42
II/843/1	35,90	35,89	35,91	35,91	35,68	35,75	35,79	35,74	35,50	35,64	35,67	35,50
II/846/1	38,43	38,38	38,45	38,45	38,39	38,36	38,42	38,39	38,36	38,35	38,39	38,35
II/847/1	5,11	5,17	5,22	5,22	5,07	5,14	5,20	5,15	4,99	5,06	5,17	4,99
II/847/2	9,10	9,20	9,30	9,30	9,07	9,15	9,26	9,18	9,02	9,06	9,21	9,02
II/848/1	5,14	5,34	5,75	5,75	5,08	5,21	5,58	5,28	5,04	5,09	5,41	5,04
II/855/1	7,35	7,34	7,34	7,35	7,33	7,33	7,33	7,33	7,32	7,32	7,32	7,32
II/864/1	21,01	21,11	21,13	21,13	21,00	21,06	21,12	21,06	20,98	21,01	21,10	20,98
II/867/1	5,30	5,36	5,37	5,37	5,27	5,32	5,34	5,31	5,23	5,27	5,32	5,23
II/870/1	9,23	9,26	9,15	9,26	9,21	9,21	9,09	9,17	9,18	9,12	8,98	8,98
II/871/1	11,12	11,18	11,30	11,30	11,06	11,12	11,25	11,14	10,99	11,03	11,18	10,99
II/878/1	10,40	10,34	9,19	10,40	10,37	10,14	8,53	9,72	10,32	9,61	7,94	7,94
II/879/2	-12,50	-13,15	-12,50	-12,52	-12,63	-13,58	-12,89	-12,60	-12,90	-13,95	-13,95	-13,95
II/884/2	30,28	30,46	30,60	30,60	30,21	30,39	30,55	30,38	30,15	30,30	30,50	30,15

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/886/1	4,80	4,65	4,68	4,80	4,78	4,54	4,62	4,64	4,76	4,48	4,58	4,48	4,48
II/887/1	0,75	1,06	0,96	1,06	0,72	0,80	0,90	0,81	0,70	0,61	0,85	0,61	0,61
II/888/1	11,29	11,26	11,23	11,29	11,28	11,25	11,23	11,25	11,28	11,23	11,23	11,23	11,23
II/890/1	1,18	1,17	1,25	1,25	1,14	1,13	1,20	1,15	1,11	1,09	1,15	1,09	1,09
II/893/1	9,03	8,93	8,99	9,03	8,98	8,92	8,96	8,95	8,95	8,90	8,93	8,90	8,90
II/896/1	2,46	2,22	2,36	2,46	2,35	2,22	2,30	2,28	2,29	2,21	2,24	2,21	2,21
II/899/1	16,80	16,79	16,87	16,87	16,77	16,73	16,84	16,77	16,73	16,67	16,81	16,67	16,67
I/900/1	-0,11	-0,10	-0,08	-0,08	-0,12	-0,12	-0,10	-0,11	-0,15	-0,13	-0,13	-0,15	-0,15
I/900/3	5,56	5,61	5,64	5,64	5,54	5,59	5,62	5,59	5,52	5,57	5,60	5,52	5,52
II/901/1	8,07	8,16	8,22	8,22	8,07	8,10	8,20	8,12	8,06	8,03	8,18	8,03	8,03
II/902/1	25,14	25,12	25,22	25,22	25,13	25,11	25,17	25,13	25,11	25,10	25,13	25,10	25,10
II/904/1	7,04	7,10	13,35	13,35	6,98	6,89	10,46	8,01	6,88	6,70	7,90	6,70	6,70
II/909/1	1,39	1,38	1,50	1,50	1,37	1,33	1,47	1,38	1,34	1,26	1,40	1,26	1,26
I/910/1	-5,31	-5,33	-5,36	-5,31	-5,33	-5,36	-5,38	-5,36	-5,36	-5,38	-5,41	-5,41	-5,41
I/911/3	6,54	6,65	6,60	6,65	6,47	6,57	6,55	6,54	6,37	6,50	6,46	6,37	6,37
I/911/4	7,33	7,34	7,58	7,58	7,30	7,31	7,47	7,38	7,26	7,27	7,36	7,26	7,26
II/913/1	10,91	10,95	10,95	10,88	10,93				10,90	10,86	10,89		10,86
II/914/1	7,55	7,54	7,56	7,56	7,53	7,53	7,56	7,54	7,52	7,51	7,56	7,51	7,51
I/920/3	-1,01	-0,98	-0,96	-0,96	-1,03	-1,01	-0,99	-1,01	-1,05	-1,06	-1,02	-1,06	-1,06
I/925/2	9,02	8,68	8,60	9,02	8,90	8,54	8,51	8,61	8,81	8,41	8,43	8,41	8,41
II/926/1	26,42	26,48	26,49	26,38	26,44	26,48	26,43	26,35	26,40	26,47	26,47	26,35	26,35
II/927/1	0,44	0,48	0,53	0,53	0,41	0,44	0,50	0,45	0,35	0,40	0,48	0,35	0,35
II/927/2	0,50	0,52	0,57	0,57	0,50	0,51	0,56	0,52	0,49	0,48	0,54	0,48	0,48
II/927/3	0,45	0,49	0,54	0,54	0,42	0,46	0,52	0,46	0,36	0,41	0,49	0,36	0,36
II/930/1	1,57	1,50	1,62	1,62	1,54	1,50	1,57	1,53	1,50	1,49	1,52	1,49	1,49

II/930/2	2,94	2,80	3,00	3,00	2,84	2,78	2,90	2,84	2,75	2,76	2,82	2,75
II/931/1	4,22	4,21	4,24	4,24	4,19	4,20	4,23	4,20	4,17	4,18	4,21	4,17
II/940/1	31,36	31,26	31,30	31,36	31,26	31,20	31,20	31,22	31,12	31,08	31,13	31,08
II/942/1	10,88	10,73	10,77	10,88	10,72	10,66	10,66	10,68	10,54	10,52	10,56	10,52
II/944/1	-1,18		-1,50	-1,18	-1,26		-1,54	-1,40	-1,33		-1,57	-1,57
II/946/1	-2,88	-2,83	-2,83	-2,83	-2,90	-2,89	-2,84	-2,88	-2,93	-2,94	-2,84	-2,94
II/948/1	36,02	36,14	36,18	36,18	35,93	36,07	36,14	36,05	35,81	35,99	36,07	35,81
II/949/1	16,18	16,22	16,25	16,25	16,17	16,19	16,19	16,22	16,20	16,17	16,15	16,15
II/951/1	7,22	7,22	7,34	7,34	7,20	7,18	7,30	7,22	7,17	7,15	7,26	7,15
II/952/1	4,04	3,94	4,06	4,06	4,02	3,91	4,01	3,97	4,00	3,88	3,96	3,88
II/957/1	1,14	1,13	1,18	1,18	1,12	1,11	1,16	1,13	1,10	1,09	1,15	1,09
II/960/1	-12,68	-12,65	-12,67	-12,65	-12,69	-12,69	-12,70	-12,70	-12,73	-12,74	-12,74	-12,74
II/963/1	3,14	3,02	3,17	3,17	3,06	2,99	3,12	3,05	3,00	2,97	3,05	2,97
II/965/1	4,22	4,07	4,11	4,22	4,18	4,06	4,09	4,11	4,13	4,04	4,08	4,04
II/968/1	11,27	11,25	11,25	11,27	11,26	11,21	11,23	11,23	11,25	11,19	11,22	11,19
II/969/1	3,73	3,53	3,43	3,73	3,68	3,48	3,38	3,51	3,61	3,38	3,32	3,32
II/970/1	2,77	2,69	2,75	2,77	2,72	2,65	2,72	2,70	2,68	2,62	2,66	2,62
II/970/2	4,99	4,86	5,01	5,01	4,91	4,83	4,92	4,89	4,87	4,80	4,85	4,80
II/970/3	4,90	4,77	4,92	4,92	4,82	4,74	4,83	4,80	4,78	4,70	4,76	4,70
II/971/1	7,29	7,21	8,36	8,36	7,13	7,16	7,72	7,32	7,01	7,11	7,18	7,01
II/972/1	-15,10	-15,12	-15,11	-15,10	-15,13	-15,14	-15,12	-15,13	-15,17	-15,17	-15,13	-15,17
II/979/1	11,90	11,89	11,96	11,96	11,88	11,86	11,92	11,89	11,87	11,84	11,89	11,84
II/989/1	2,50	2,20	2,39	2,50	2,34	2,17	2,32	2,27	2,24	2,11	2,26	2,11
II/994/1	7,89	7,89	7,89	7,85	7,86	7,85	7,86	7,85	7,81	7,78	7,78	7,78
II/996/1	2,49	2,49	2,50	2,50	2,46	2,47	2,49	2,47	2,45	2,45	2,48	2,45
II/999/1	6,43	6,45	6,40	6,45	6,41	6,39	6,34	6,37	6,39	6,33	6,23	6,23
II/999/2	6,32	6,26	6,32	6,30	6,24	6,23	6,25	6,28	6,23	6,19	6,19	6,19

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/999/3	6,31	6,26	6,25	6,31	6,29	6,24	6,22	6,24	6,27	6,23	6,18	6,18	6,18
I/1000/1	0,71	0,80	0,89	0,89	0,64	0,73	0,85	0,74	0,58	0,63	0,81	0,81	0,58
I/1000/4	-0,10	-0,03	0,05	0,05	-0,14	-0,10	0,00	-0,08	-0,17	-0,14	-0,07	-0,07	-0,17
II/1001/1	15,64	15,68	15,73	15,73	15,64	15,68	15,71	15,68	15,64	15,68	15,68	15,68	15,64
II/1003/1	2,17	2,21	2,22	2,22	2,14	2,15	2,19	2,16	2,12	2,11	2,16	2,16	2,11
II/1011/1	19,66	19,84	19,78	19,84	19,62	19,72	19,73	19,69	19,57	19,60	19,68	19,68	19,57
II/1022/1	2,75	2,54	2,67	2,75	2,67	2,52	2,61	2,59	2,63	2,47	2,56	2,56	2,47
II/1024/1	1,28	1,11	1,43	1,43	1,22	1,08	1,31	1,19	1,15	1,06	1,17	1,17	1,06
II/1025/1	7,16	6,72	6,88	7,16	6,98	6,69	6,82	6,82	6,78	6,63	6,76	6,76	6,63
II/1026/1	1,61	1,78	1,83	1,83	1,59	1,72	1,80	1,70	1,57	1,65	1,78	1,78	1,57
II/1027/1	8,37	8,35	8,32	8,37	8,36	8,34	8,31	8,33	8,36	8,32	8,31	8,31	8,31
II/1028/1	3,03	3,02	3,07	3,07	3,07	2,99	2,98	3,04	3,00	2,95	2,93	2,93	2,93
II/1029/1	0,84	0,27	0,84	0,84	0,56	0,26	0,26	0,39	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26
II/1030/1	2,64	2,66	2,82	2,82	2,62	2,60	2,77	2,66	2,60	2,53	2,72	2,72	2,53
II/1031/1	22,74	22,75	22,77	22,77	22,73	22,73	22,76	22,74	22,72	22,72	22,74	22,74	22,72
II/1032/1	12,55	12,46	12,43	12,55	12,51	12,45	12,41	12,46	12,47	12,43	12,39	12,39	12,39
II/1033/1	32,81	32,83	32,88	32,88	32,78	32,78	32,81	32,79	32,74	32,74	32,75	32,75	32,74
II/1034/1	-0,99	-1,00	-0,82	-0,82	-1,02	-1,02	-0,91	-0,99	-1,04	-1,05	-0,97	-0,97	-1,05
II/1035/1	1,21	0,95	1,12	1,21	1,12	0,93	1,05	1,02	1,05	0,90	0,98	0,98	0,90
II/1037/1	2,56	2,53	2,55	2,56	2,55	2,51	2,54	2,53	2,54	2,49	2,53	2,53	2,49
II/1039/1	2,45	2,13	2,17	2,45	2,00	2,08	2,11	2,07	1,75	1,98	2,05	2,05	1,75
II/1040/1	1,70	1,52	1,58	1,70	1,64	1,51	1,56	1,57	1,60	1,50	1,53	1,53	1,50
II/1042/1	5,13	5,12	5,14	5,14	5,10	5,07	5,12	5,09	5,08	5,03	5,10	5,10	5,03
II/1044/1	0,99	1,08	1,58	1,58	0,89	1,01	1,34	1,07	0,71	0,89	1,09	1,09	0,71
II/1045/1	-1,21	-1,00	-0,91	-0,91	-1,23	-1,10	-0,95	-1,09	-1,25	-1,19	-0,98	-0,98	-1,25

II/1048/1	2,24	2,14	2,26	2,26	2,18	2,12	2,20	2,16	2,11	2,10	2,15	2,10
II/1050/1	11,82	11,97	11,93	11,97	11,78	11,88	11,86	11,84	11,75	11,77	11,80	11,75
II/1061/1	-3,35	-3,37	-3,35	-3,35	-3,39	-3,41	-3,36	-3,39	-3,42	-3,46	-3,37	-3,46
II/1062/1	6,55	6,43	6,47	6,55	6,52	6,42	6,46	6,46	6,49	6,41	6,45	6,41
II/1065/1	8,30	8,12	8,72	8,72	8,27	8,10	8,42	8,25	8,23	8,08	8,15	8,08
II/1069/1	17,00	17,00	16,75	17,00	16,87	16,86	16,63	16,79	16,81	16,78	16,54	16,54
II/1070/1	7,78	7,77	7,78	7,78	7,76	7,75	7,76	7,76	7,74	7,74	7,74	7,74
II/1071/1	2,92	2,86	2,61	2,92	2,91	2,68	2,60	2,73	2,90	2,59	2,59	2,59
II/1077/1	14,97	14,95	14,92	14,97	14,94	14,87	14,90	14,90	14,92	14,83	14,87	14,83
II/1078/1	6,27	5,64	4,95	6,27	6,07	5,21	4,89	5,37	5,84	4,86	4,82	4,82
II/1079/1	6,95	6,84	6,90	6,95	6,89	6,80	6,82	6,84	6,85	6,76	6,77	6,76
II/1080/1	4,04	3,55	3,60	4,04	3,78	3,38	3,51	3,54	3,65	3,31	3,45	3,31
II/1081/1	3,55	3,48	3,54	3,55	3,52	3,47	3,51	3,50	3,51	3,45	3,49	3,45
II/1082/1	12,72	12,71	12,79	12,79	12,70	12,69	12,76	12,72	12,68	12,68	12,72	12,68
II/1084/1	17,65	17,67	17,70	17,70	17,64	17,66	17,69	17,67	17,64	17,65	17,68	17,64
II/1085/1	5,92	5,91	5,94	5,94	5,90	5,87	5,93	5,90	5,89	5,83	5,92	5,83
I/1090/2	1,48	1,43	1,58	1,58	1,43	1,39	1,52	1,46	1,38	1,35	1,47	1,35
I/1090/3	1,08	1,09	1,10	1,10	1,04	1,03	1,05	1,04	0,92	0,97	1,00	0,92
II/1091/1	2,77	2,60	2,61	2,77	2,47	2,51	2,55	2,51	2,25	2,36	2,50	2,25
II/1092/1	1,16	0,99	1,18	1,18	1,05	0,93	1,12	1,02	0,97	0,88	1,04	0,88
II/1097/1	1,82	1,69	1,77	1,82	1,61	1,55	1,70	1,61	1,35	1,33	1,61	1,33
II/1104/1	0,24	0,24	0,32	0,32	0,22	0,21	0,28	0,23	0,18	0,18	0,22	0,18
II/1111/1	5,38	5,34	5,35	5,38	5,36	5,32	5,32	5,33	5,31	5,31	5,30	5,30
II/1126/1	56,42	56,40	56,38	56,42	56,40	56,38	56,34	56,37	56,39	56,36	56,31	56,31
II/1127/1	0,28	0,19	0,33	0,33	0,16	0,04	0,28	0,15	0,10	-0,06	0,23	-0,06
II/1128/1	0,64	0,60	0,74	0,74	0,55	0,46	0,68	0,55	0,40	0,35	0,63	0,35
II/1129/1	41,24	41,05			41,24	40,84	40,43		40,61	40,53	40,01	40,01

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1131/1	44,61	44,55	44,53	44,61	44,58	44,53	44,52	44,54	44,57	44,52	44,51	44,51
II/1134/1	42,99	42,94	42,93	42,99	42,97	42,92	42,90	42,93	42,95	42,90	42,87	42,87
II/1136/1	1,75	1,76	1,80	1,80	1,74	1,73	1,78	1,75	1,72	1,70	1,76	1,70
II/1137/1	1,07	1,10	1,14	1,14	1,06	1,07	1,12	1,08	1,04	1,03	1,11	1,03
II/1141/1	-0,74	-0,78	-0,83	-0,74	-0,77	-0,87	-0,92	-0,85	-0,80	-0,97	-1,00	-1,00
II/1142/1	-2,38	-2,35	-2,36	-2,35	-2,40	-2,40	-2,37	-2,39	-2,41	-2,44	-2,38	-2,44
II/1142/2	6,48	6,45	6,39	6,48	6,48	6,40	6,38	6,42	6,47	6,36	6,37	6,36
II/1144/1	-8,92	-9,01		-8,92	-8,96	-9,02		-9,00	-9,02	-9,04		-9,04
II/1144/2	1,16	0,97		1,16	1,00	0,93		0,96	0,84	0,87		0,84
II/1145/1	3,08	2,55	3,09	3,09	2,70	2,26	2,90	2,60	2,54	2,10	2,73	2,10
II/1146/1	2,33	2,15	2,23	2,33	2,26	2,13	2,18	2,19	2,19	2,12	2,14	2,12
II/1146/2	3,01	2,83	2,88	3,01	2,92	2,79	2,86	2,85	2,81	2,76	2,83	2,76
II/1155/1	68,00	68,11	68,07	68,11	67,94	68,01	68,03	68,00	67,90	67,90	67,96	67,90
II/1155/2	54,30	54,15		54,30	54,07	53,95		53,98	53,84	53,77		53,77
II/1157/1	32,00	30,82	31,80	32,00	30,79	29,83	31,50	30,64	28,82	28,38	31,20	28,38
II/1158/1	-5,32	-5,77	-6,37	-5,32	-5,46	-5,93	-6,48	-5,95	-5,52	-6,28	-6,56	-6,56
II/1166/1	10,76	10,69	10,64	10,76	10,72	10,66	10,61	10,68	10,64	10,58	10,58	10,58
II/1171/1	24,48	24,50	24,51	24,51	24,40	24,44	24,49	24,44	24,30	24,34	24,45	24,30
II/1177/1	14,45	14,53	14,52	14,53	14,41	14,47	14,49	14,46	14,35	14,41	14,45	14,35
II/1178/1	4,99	4,82	4,91	4,99	4,86	4,76	4,88	4,83	4,77	4,71	4,85	4,71
II/1180/1	55,58	55,80	55,65	55,80	55,47	55,64	55,60	55,58	55,37	55,43	55,51	55,37
II/1180/2	20,82	21,11	20,91	21,11	20,77	20,85	20,77	20,80	20,70	20,72	20,64	20,64
II/1181/3	7,87	7,42	7,16	7,87	7,76	7,23	7,13	7,36	7,67	7,14	7,11	7,11
II/1187/2	9,21	9,24	9,35	9,15	9,23	9,30	9,23	9,10	9,22	9,25	9,10	9,10
II/1198/1	-17,31	-17,65	-17,86	-17,31	-17,40	-17,76	-17,98	-17,72	-17,45	-17,88	-18,06	-18,06

V/1198/2	-10,96	-11,35	-10,81	-10,81	-11,46	-11,66	-10,98	-11,39	-11,82	-12,02	-11,19	-12,02
V/1199/1	2,48	0,07	0,92	2,48	1,52	-0,04	0,59	0,63	0,38	-0,13	0,25	-0,13
V/1199/2	18,24	15,97	17,12	18,24	17,32	15,80	16,66	16,53	16,23	15,69	16,19	15,69
V/1199/3	1,69	1,41	2,44	2,44	1,27	1,09	1,92	1,40	0,93	0,79	1,60	0,79
V/1200/1	1,49	1,45	1,52	1,52	1,34	1,42	1,44	1,40	1,15	1,35	1,35	1,15
V/1203/1	2,64	2,63	2,63	2,64	2,58	2,60	2,58	2,60	2,58	2,47	2,55	2,47
V/1204/1	7,98	8,01	8,03	8,03	7,94	7,98	8,02	7,98	7,91	7,95	7,99	7,91
V/1207/1	12,46	12,26	12,45	12,46	12,42	12,21	12,35	12,32	12,35	12,15	12,29	12,15
V/1210/1	3,56	3,56	3,53	3,56	3,52	3,53	3,52	3,52	3,48	3,48	3,51	3,48
V/1213/1	8,31	8,42	8,51	8,51	8,28	8,39	8,48	8,38	8,25	8,32	8,45	8,25
V/1215/1	8,80	8,91	8,95	8,95	8,77	8,88	8,94	8,86	8,75	8,83	8,92	8,75
V/1216/1	1,05	0,81	0,95	1,05	0,89	0,79	0,90	0,85	0,79	0,77	0,86	0,77
V/1226/1	14,30	14,34	14,38	14,38	14,29	14,33	14,37	14,33	14,28	14,31	14,35	14,28
V/1228/1	4,57	4,53	4,44	4,57	4,56	4,48	4,44	4,49	4,55	4,45	4,43	4,43
V/1229/1	3,60	3,56	3,30	3,60	3,56	3,21	3,22	3,22	3,32	3,52	3,05	3,05
V/1233/1	22,95	22,99	22,90	22,99	22,89	22,91	22,87	22,89	22,81	22,81	22,83	22,81
V/1239/1	21,26	21,49	21,46	21,49	21,23	21,39	21,38	21,34	21,14	21,30	21,25	21,14
V/1242/1	21,88	22,17	22,17	21,80	22,01				21,92	21,73	21,85	21,73
V/1243/1	5,49	5,15	5,29	5,49	5,36	5,12	5,24	5,23	5,26	5,10	5,19	5,10
V/1244/1	9,04	9,06	9,14	9,14	9,02	9,03	9,11	9,05	9,01	9,01	9,06	9,01
V/1258/1	5,33	5,22	5,17	5,33	5,31	5,20	5,16	5,22	5,29	5,17	5,14	5,14
V/1259/1	1,32	1,06	1,05	1,32	1,22	1,01	1,02	1,08	1,15	0,97	0,99	0,97
V/1261/1	23,02	23,29	23,18	23,29	22,94	23,12	23,10	23,06	22,88	22,97	23,00	22,88
V/1262/1	21,47	21,69	21,65	21,69	21,42	21,57	21,54	21,51	21,35	21,45	21,42	21,35
V/1263/1	7,13	6,66	7,10	7,13	6,92	6,57	6,84	6,76	6,75	6,49	6,67	6,49
V/1266/1	2,24	2,16	2,25	2,25	2,19	2,14	2,22	2,18	2,17	2,11	2,19	2,11
V/1267/1	1,34	1,23	1,33	1,34	1,28	1,22	1,28	1,26	1,26	1,20	1,25	1,20

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1270/2	10,34	10,36	10,37	10,37	10,21	10,35	10,35	10,30	10,14	10,33	10,34	10,14	10,14
II/1272/1	3,79	3,73	3,66	3,79	3,78	3,71	3,62	3,70	3,74	3,68	3,59	3,59	3,59
II/1272/2	12,12	11,94	11,86	12,12	12,06	11,90	11,85	11,93	11,99	11,86	11,84	11,84	11,84
II/1275/1	2,07	2,04	2,12	2,12	2,02	2,09	2,04	1,99	2,01	2,06	1,99	1,99	1,99
II/1277/1	5,27	5,21	5,22	5,27	5,26	5,20	5,20	5,22	5,24	5,19	5,19	5,19	5,19
II/1278/1	3,73	3,62	3,56	3,73	3,70	3,56	3,54	3,60	3,68	3,52	3,52	3,52	3,52
II/1280/1	1,84	1,82	2,01	2,01	1,78	1,76	1,93	1,82	1,74	1,71	1,85	1,71	1,71
II/1283/1	7,20	7,10	7,02	7,20	7,17	7,06	7,01	7,08	7,15	7,02	7,00	7,00	7,00
II/1288/1	1,38	1,31	1,39	1,39	1,35	1,29	1,35	1,33	1,33	1,27	1,32	1,27	1,27
II/1289/1	4,26	4,32	4,28	4,32	4,23	4,25	4,24	4,24	4,18	4,19	4,20	4,18	4,18
II/1290/1	3,71	3,81	3,81	3,81	3,65	3,72	3,74	3,71	3,60	3,61	3,70	3,60	3,60
II/1334/1	0,47	0,45	0,64	0,64	0,41	0,37	0,57	0,44	0,35	0,32	0,50	0,32	0,32
II/1340/1	1,65	1,54	1,71	1,71	1,58	1,42	1,65	1,53	1,49	1,36	1,59	1,36	1,36
II/1343/1	43,48	43,48	43,50	43,50	43,47	43,47	43,49	43,48	43,45	43,46	43,48	43,45	43,45
II/1347/1	4,08	4,07	4,27	4,27	4,04	4,02	4,13	4,06	4,00	3,99	4,07	3,99	3,99
II/1349/1	5,04	5,01	5,12	5,12	4,98	4,95	5,08	5,00	4,95	4,92	5,04	4,92	4,92
II/1350/1	3,48	3,49	3,48	3,49	3,46	3,44	3,46	3,45	3,44	3,40	3,45	3,40	3,40
II/1377/1	1,45	1,45	1,42	1,45	1,42	1,43	1,36	1,40	1,39	1,40	1,30	1,30	1,30
II/1378/1	48,35	44,44	44,93	48,35	47,16	43,55	44,53	44,96	46,02	42,91	44,03	42,91	42,91
II/1380/1	6,85	6,82	6,85	6,85	6,83	6,79	6,83	6,81	6,80	6,76	6,79	6,76	6,76
II/1384/1	44,61	46,90	45,35	46,90	44,54	45,17	45,15	44,97	44,48	44,49	44,96	44,48	44,48
II/1389/1	7,01	6,99	6,95	7,01	6,99	6,98	6,95	6,97	6,96	6,96	6,94	6,94	6,94
II/1402/1	30,21	30,23	30,20	30,23	30,12	30,13	30,14	30,13	30,02	30,09	30,02	30,02	30,02
II/1403/1	10,02	10,04	10,07	10,07	10,01	10,02	10,05	10,03	9,98	10,01	10,04	9,98	9,98
II/1405/1	32,54	32,67	32,65	32,67	32,48	32,51	32,57	32,52	32,42	32,32	32,49	32,32	32,32

II/1426/1	-0,86	-0,90	-0,98	-0,86	-0,93	-0,98	-0,92	-0,86	-0,95	-0,98	-0,98
II/1427/2	6,43	5,99	7,81	7,81	6,30	5,93	7,11	6,41	6,21	5,88	5,95
II/1428/1	39,19	39,18	39,19	39,11	39,14	39,16	39,13	38,98	39,10	39,13	38,98
II/1429/1	3,47	3,38	3,32	3,47	3,40	3,26	3,27	3,31	3,35	3,22	3,24
II/1453/2	2,02	2,01	2,14	2,14	2,00	1,98	2,09	2,02	1,98	2,05	1,95
II/1456/1	44,67		44,67	44,63			44,63	44,52		44,52	
II/1470/1	8,01	8,04	8,07	8,07	8,00	8,01	8,06	8,02	7,98	7,97	8,04
II/1471/1	9,05	9,01	9,01	9,05	9,03	8,99	9,00	9,00	8,98	8,96	8,96
II/1472/1	8,45	8,43	8,45	8,45	8,26	8,39	8,43	8,36	7,92	8,30	8,41
II/1477/1	2,61	2,49	2,51	2,61	2,55	2,41	2,45	2,46	2,47	2,35	2,40
II/1478/1	6,41	6,42	6,46	6,46	6,40	6,40	6,44	6,41	6,39	6,43	6,39
II/1479/1	4,39	4,24	4,19	4,39	4,35	4,17	4,17	4,22	4,31	4,13	4,14
II/1480/1	7,77	7,75	7,84	7,84	7,74	7,73	7,82	7,76	7,72	7,70	7,78
II/1484/1	3,64	3,59	3,70	3,70	3,56	3,58	3,64	3,59	3,51	3,56	3,57
II/1485/1	4,75	4,49	4,29	4,75	4,64	4,38	4,27	4,42	4,53	4,30	4,26
II/1488/1	4,95	4,83	4,79	4,95	4,91	4,81	4,78	4,83	4,87	4,76	4,75
II/1514/1	3,63	3,62	3,80	3,80	3,62	3,60	3,69	3,64	3,62	3,59	3,59
II/1518/1	7,29	7,15	7,21	7,29	7,24	7,08	7,15	7,15	7,20	7,05	7,10
II/1523/1	6,37	6,31	6,29	6,37	6,36	6,29	6,29	6,31	6,34	6,28	6,28
II/1525/1	4,81	4,75	4,77	4,81	4,80	4,74	4,76	4,76	4,78	4,74	4,75
II/1526/1	3,39	3,34	3,44	3,44	3,33	3,31	3,40	3,34	3,27	3,29	3,34
II/1527/1	1,48	1,23	1,27	1,48	1,40	1,19	1,24	1,26	1,34	1,17	1,20
II/1528/1	1,36	1,35	1,35	1,36	1,34	1,32	1,34	1,33	1,32	1,28	1,34
II/1529/2	0,31	-0,31	-0,29	-0,29	-0,32	-0,32	-0,30	-0,31	-0,33	-0,32	-0,31
II/1530/1	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,19	10,19	10,18	10,19	10,18	10,18
II/1531/1	5,22	5,12	5,20	5,22	5,20	5,09	5,18	5,15	5,05	5,15	5,05
II/1534/1	3,51	3,44	3,48	3,51	3,48	3,38	3,44	3,43	3,45	3,35	3,40

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1535/1	2,45	2,25	2,47	2,47	2,34	2,18	2,40	2,30	2,23	2,13	2,31	2,13
II/1536/1	4,08	3,93	3,96	4,08	4,06	3,89	3,92	3,95	4,03	3,86	3,88	3,86
II/1537/1	4,86	4,76	4,71	4,86	4,83	4,73	4,70	4,75	4,80	4,69	4,69	4,69
II/1538/1	1,53	1,42	1,51	1,53	1,48	1,40	1,45	1,44	1,43	1,38	1,39	1,38
II/1540/1	4,78	4,71	4,84	4,84	4,76	4,66	4,77	4,73	4,75	4,64	4,70	4,64
II/1541/1	1,30	1,27	1,39	1,39	1,24	1,18	1,34	1,25	1,19	1,02	1,28	1,02
II/1542/1	4,72	4,65	5,10	5,10	4,39	4,34	4,96	4,54	4,15	4,14	4,80	4,14
II/1543/1	3,91	3,55	2,83	3,91	3,79	3,24	2,80	3,27	3,69	2,98	2,75	2,75
II/1544/1	6,11	6,07	6,02	6,11	6,09	6,05	6,00	6,05	6,07	6,03	5,99	5,99
II/1550/1	5,04	4,91	5,01	5,04	4,98	4,88	4,96	4,94	4,92	4,86	4,93	4,86
II/1561/1	22,18	22,16	21,41	22,18	22,08	21,59	21,35	21,67	22,02	20,95	21,29	20,95
II/1565/1	1,99	2,01	2,11	2,11	1,92	1,94	2,07	1,98	1,88	1,89	2,03	1,88
II/1569/1	0,95	0,90	0,92	0,95	0,87	0,87	0,84	0,86	0,77	0,85	0,69	0,69
II/1569/2	1,12	1,04	1,08	1,12	1,02	1,03	1,02	1,03	0,92	1,01	0,87	0,87
II/1570/1	30,42	30,55	30,47	30,55	30,41	30,49	30,43	30,45	30,40	30,46	30,34	30,34
II/1576/1	4,35	4,40	4,40	4,40	4,15	4,29	4,36	4,27	3,95	4,05	4,30	3,95
II/1585/1	7,38	7,08	6,72	7,38	6,84	6,97	6,56	6,80	6,26	6,83	6,36	6,26
II/1593/1	4,95	4,91	4,89	4,95	4,93	4,89	4,89	4,90	4,91	4,89	4,89	4,89
II/1595/1	12,91	12,95	12,96	12,96	12,88	12,92	12,94	12,91	12,83	12,90	12,91	12,83
II/1596/1	8,69	8,80	8,68	8,80	8,62	8,68	8,62	8,65	8,58	8,62	8,57	8,57
II/1602/2	10,72	10,71	10,70	10,72	10,70	10,70	10,69	10,70	10,68	10,69	10,68	10,68
II/1603/1	2,93	2,61	2,73	2,93	2,83	2,58	2,69	2,69	2,75	2,56	2,64	2,56
II/1604/1	1,95	1,64	2,17	2,17	1,38	1,33	2,00	1,55	1,14	1,07	1,84	1,07
II/1604/2	26,29	26,41	26,39	26,41	26,25	26,33	26,34	26,31	26,15	26,19	26,25	26,15
II/1607/1	9,97	10,00	10,06	10,06	9,93	9,96	10,01	9,96	9,89	9,91	9,94	9,89

II/1608/1	2,81	2,58	2,86	2,86	2,64	2,56	2,78	2,65	2,50	2,52	2,72	2,50
II/1618/1	1,63	1,43	1,58	1,63	1,49	1,39	1,52	1,46	1,41	1,35	1,47	1,35
II/1619/1	16,09	16,14	16,17	16,17	16,08	16,11	16,17	16,12	16,06	16,06	16,16	16,06
II/1635/1	19,82	19,84	19,90	19,90	19,79	19,78	19,80	19,79	19,72	19,65	19,70	19,65
II/1636/1	6,60	6,46	6,46	6,60	6,54	6,46	6,46	6,48	6,49	6,45	6,45	6,45
II/1637/1	16,50	16,56	16,57	16,57	16,46	16,51	16,56	16,51	16,42	16,45	16,55	16,42
II/1638/1	12,41	12,38	12,37	12,41	12,32	12,34	12,34	12,33	12,25	12,28	12,30	12,25
II/1639/1	6,32	6,17	6,61	6,61	5,97	6,00	6,44	6,12	5,79	5,81	6,28	5,79
II/1640/1	6,44	6,38	6,57	6,57	6,36	6,30	6,50	6,38	6,30	6,22	6,42	6,22
II/1643/1	15,81	15,87	15,85	15,87	15,77	15,81	15,80	15,79	15,67	15,70	15,72	15,67
II/1650/1	1,05	1,35	1,81	1,81	0,96	1,11	1,66	1,23	0,84	0,92	1,51	0,84
II/1653/1	1,60	1,72	1,98	1,98	1,54	1,59	1,87	1,66	1,46	1,46	1,75	1,46
II/1655/1	1,10	1,00	1,28	1,28	0,86	0,84	1,18	0,95	0,69	0,72	1,08	0,69
II/1658/1	1,45	1,50	1,64	1,64	1,32	1,39	1,59	1,43	1,24	1,26	1,54	1,24
II/1659/1	0,60	0,57	0,75	0,75	0,55	0,54	0,68	0,59	0,50	0,50	0,66	0,50
II/1660/1	1,24	1,56	2,12	2,12	1,11	1,43	1,91	1,48	1,05	1,10	1,68	1,05
II/1662/1	2,17	2,24	2,33	2,33	2,09	2,16	2,28	2,18	2,05	2,08	2,20	2,05
II/1663/1	1,30	1,06	1,16	1,30	1,06	0,98	1,13	1,05	0,92	0,89	1,09	0,89
II/1672/1	1,51	1,50	1,74	1,74	1,40	1,38	1,69	1,48	1,31	1,28	1,62	1,28
II/1679/1	3,14	3,19	3,26	3,26	3,11	3,15	3,24	3,17	3,07	3,08	3,22	3,07
II/1680/1	9,75	9,80	9,92	9,92	9,70	9,70	9,90	9,76	9,62	9,61	9,87	9,61
II/1681/1	2,45	2,15	2,64	2,64	2,14	1,99	2,52	2,20	1,97	1,77	2,41	1,77
II/1683/2	2,99	2,99	3,05	3,05	2,89	2,93	3,03	2,95	2,82	2,84	3,01	2,82
II/1703/1	12,37	12,40	12,42	12,42	12,36	12,39	12,41	12,39	12,35	12,38	12,40	12,35
II/1704/1	25,22	25,23	25,25	25,25	25,18	25,18	25,21	25,19	25,09	25,12	25,18	25,09
II/1706/1	4,32	4,37	4,54	4,54	4,30	4,30	4,49	4,35	4,27	4,25	4,42	4,25
II/1712/1	6,57	6,52	6,63	6,63	6,48	6,45	6,59	6,50	6,39	6,36	6,55	6,36

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1715/1	3,27	3,33	3,38	3,38	3,25	3,28	3,36	3,30	3,23	3,19	3,34	3,19
II/1716/1	1,26	1,04	1,50	1,14	0,99	1,31	1,14	1,06	0,94	1,11	0,94	
II/1717/1	2,27	2,27	2,25	2,27	2,26	2,24	2,24	2,25	2,25	2,22	2,22	2,22
II/1718/1	42,49	42,36	42,15	42,49	42,47	42,17	42,06	42,23	42,45	42,03	42,00	42,00
II/1725/1	8,06	7,97	7,99	8,06	8,03	7,96	7,94	7,98	8,01	7,93	7,93	7,93
II/1727/1	2,50	2,36	2,41	2,50	2,44	2,33	2,36	2,37	2,37	2,30	2,31	2,30
II/1728/1	8,37	8,27	8,13	8,37	8,35	8,21	8,12	8,22	8,33	8,15	8,12	8,12
II/1729/1	1,25	1,06	1,25	1,25	1,19	1,04	1,04	1,16	1,12	1,11	1,09	1,00
II/1732/1	5,85	5,73	5,79	5,85	5,80	5,69	5,77	5,74	5,72	5,62	5,75	5,62
II/1734/1	2,29	2,19	2,46	2,46	2,23	2,05	2,37	2,21	2,16	1,95	2,25	1,95
II/1737/1	3,91	2,73		3,01	2,96	2,72		2,84	2,92	2,70		2,70
II/1747/1	1,95	2,04	2,12	2,12	1,87	1,98	2,08	1,98	1,74	1,96	2,06	1,74
II/1755/1	2,20	2,31	2,48	2,48	2,11	2,21	2,40	2,24	2,07	2,04	2,35	2,04
II/1756/1	1,49	1,48	1,50	1,50	1,47	1,45	1,48	1,46	1,45	1,43	1,45	1,43
II/1758/1	6,85	6,85	6,86	6,86	6,84	6,84	6,85	6,85	6,83	6,84	6,84	6,83
II/1761/1	10,97	10,98	11,10	11,10	10,96	10,96	11,05	10,99	10,94	11,00	10,94	
II/1763/1	1,29	1,26	1,36	1,36	1,27	1,22	1,32	1,27	1,24	1,20	1,29	1,20
II/1765/1	2,84	2,85	2,98	2,98	2,82	2,82	2,94	2,85	2,81	2,80	2,89	2,80
II/1766/1	10,33	10,27	10,33	10,33	10,31	10,26	10,30	10,29	10,29	10,24	10,27	10,24
II/1767/1	13,07	13,09	13,07	13,09	13,06	13,06	13,04	13,05	13,03	13,03	13,00	13,00
II/1768/1	15,92	15,90	15,92	15,92	15,90	15,89	15,90	15,90	15,89	15,90	15,89	
II/1770/1	2,90	2,74	2,88	2,90	2,84	2,70	2,83	2,78	2,79	2,66	2,78	2,66
II/1775/1	0,75	0,88	0,94	0,94	0,63	0,81	0,93	0,79	0,42	0,70	0,90	0,42
II/1776/1	30,45	29,21	29,84	30,45	29,91	29,11	29,60	29,51	29,42	29,02	29,36	29,02
II/1777/1	21,20	21,26	21,26	21,16	21,21	21,22	21,20	21,10	21,11	21,15	21,10	

II/1778/1	4,19	3,97	4,02	4,19	4,12	3,95	3,99	4,02	4,08	3,94	3,97	3,94
II/1779/1	45,61	45,83	45,75	45,83	45,52	45,66	45,66	45,62	45,39	45,42	45,59	45,39
II/1780/1	5,37	5,37	5,41	5,41	5,30	5,33	5,38	5,34	5,24	5,28	5,37	5,24
II/1788/1	1,27	1,20	1,22	1,27	1,24	1,18	1,21	1,21	1,21	1,17	1,20	1,17
II/1790/1	9,42	9,48	9,54	9,54	9,41	9,45	9,52	9,46	9,40	9,42	9,49	9,40
II/1792/1	3,59	3,39	3,52	3,59	3,57	3,37	3,44	3,45	3,55	3,34	3,39	3,34
II/1793/1	-1,00	-1,24	-1,01	-1,00	-1,07	-1,29	-1,14	-1,18	-1,14	-1,31	-1,30	-1,31
II/1794/1	8,52	8,48	8,52	8,52	8,51	8,47	8,50	8,49	8,49	8,45	8,48	8,45
II/1795/1	-10,07	-11,49	-11,25	-10,07	-10,72	-11,55	-11,35	-11,23	-11,17	-11,59	-11,43	-11,59
II/1796/1	13,51	12,39	12,78	13,51	13,17	12,34	12,64	12,69	12,65	12,28	12,49	12,28
II/1797/1	1,52	1,16	1,24	1,52	1,41	1,12	1,21	1,24	1,32	1,07	1,18	1,07
II/1798/1	31,03	31,09	31,09	31,09	30,94	31,04	31,04	31,01	30,78	30,93	30,94	30,78
II/1802/1	4,98	4,96	4,93	4,98	4,97	4,95	4,93	4,95	4,95	4,94	4,92	4,92
II/1804/1	2,05	1,87	1,81	2,05	1,98	1,78	1,78	1,84	1,90	1,73	1,75	1,73
II/1805/1	2,12	2,07	2,21	2,21	2,04	2,02	2,17	2,07	2,00	1,98	2,12	1,98
II/1808/1	4,09	3,99	3,94	4,09	4,04	3,96	3,93	3,97	4,00	3,92	3,92	3,92
II/1809/1	2,09	2,09	2,19	2,19	2,08	2,06	2,16	2,09	2,06	2,04	2,12	2,04
II/1810/1	5,60	5,59	5,66	5,66	5,59	5,58	5,64	5,60	5,58	5,57	5,61	5,57
II/1813/1	6,94	6,83	6,75	6,94	6,92	6,76	6,72	6,80	6,89	6,71	6,70	6,70
II/1814/1	3,97	3,85	3,89	3,97	3,92	3,84	3,87	3,88	3,89	3,83	3,86	3,83
II/1815/1	17,55	17,55	18,32	18,32	17,48	17,49	17,95	17,60	17,37	17,43	17,57	17,37
II/1816/2	1,83	1,81	1,83	1,77	1,83	1,77	1,80	1,78	1,74	1,78	1,74	1,74
II/1817/1	2,35	2,35	2,39	2,39	2,34	2,34	2,37	2,35	2,32	2,33	2,35	2,32
II/1818/1	1,91	1,84	1,85	1,91	1,89	1,83	1,85	1,86	1,87	1,81	1,85	1,81
II/1824/1	2,53	2,54	2,56	2,56	2,52	2,53	2,55	2,53	2,52	2,53	2,54	2,52
II/1825/1	7,43	7,47	7,47	7,47	7,42	7,45	7,46	7,44	7,41	7,43	7,45	7,41
II/1826/1	1,50	1,29	1,47	1,50	1,40	1,24	1,40	1,34	1,34	1,23	1,32	1,23

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1827/1	7,32	7,34	7,39	7,31	7,32	7,36	7,33	7,30	7,31	7,34	7,34	7,30	7,30
II/1829/1	6,55	6,37	6,52	6,55	6,48	6,33	6,48	6,42	6,42	6,28	6,43	6,43	6,28
II/1830/1	10,45	10,49	10,45	10,49	10,43	10,46	10,44	10,44	10,40	10,44	10,42	10,42	10,40
II/1836/1	14,78	14,71	14,79	14,79	14,76	14,65	14,72	14,71	14,75	14,61	14,66	14,61	14,61
II/1838/1	7,15	7,12	7,18	7,18	7,12	7,11	7,16	7,13	7,10	7,10	7,13	7,13	7,10
II/1842/1	3,79	3,76	3,76	3,79	3,77	3,75	3,74	3,75	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73
II/1844/1	5,72	5,44	5,30	5,72	5,62	5,33	5,29	5,40	5,53	5,27	5,27	5,27	5,27
II/1845/1	14,21	14,24	14,27	14,27	14,18	14,21	14,26	14,22	14,14	14,17	14,25	14,25	14,14
II/1847/1	2,66	2,48	2,45	2,66	2,61	2,42	2,42	2,48	2,55	2,39	2,39	2,39	2,39
II/1848/1	8,59	8,61	8,61	8,61	8,58	8,60	8,60	8,59	8,56	8,59	8,58	8,58	8,56
II/1851/1	27,15	26,88	27,55	27,55	27,04	26,87	27,16	27,01	26,96	26,83	26,90	26,90	26,83
II/1853/1	1,33	1,30	1,41	1,41	1,28	1,24	1,37	1,29	1,20	1,20	1,33	1,33	1,20
II/1854/1	1,83	1,77	1,82	1,83	1,80	1,76	1,80	1,78	1,77	1,74	1,78	1,78	1,74
II/1855/1	3,46	3,30	3,15	3,46	3,43	3,20	3,13	3,25	3,39	3,14	3,11	3,11	3,11
II/1857/1	5,43	5,41	5,40	5,43	5,42	5,38	5,38	5,40	5,42	5,37	5,37	5,37	5,37
II/1858/1	2,59	2,50	2,57	2,59	2,49	2,44	2,54	2,49	2,42	2,39	2,52	2,52	2,39
II/1859/1	1,33	1,26	1,26	1,33	1,30	1,24	1,24	1,26	1,26	1,21	1,23	1,23	1,21
II/1861/1	33,01	33,05	33,07	33,07	33,01	33,04	33,07	33,04	33,00	33,03	33,06	33,06	33,00
II/1863/1	3,07	2,93	2,96	3,07	3,00	2,92	2,94	2,95	2,96	2,91	2,91	2,91	2,91
II/1864/1	8,85	8,87	8,88	8,88	8,84	8,84	8,87	8,84	8,82	8,80	8,85	8,85	8,80
II/1865/1	1,84	1,76	2,06	2,06	1,74	1,68	2,02	1,80	1,68	1,60	1,92	1,92	1,60
II/1866/1	3,01	2,93	2,92	3,01	2,97	2,93	2,89	2,93	2,94	2,92	2,87	2,87	2,87
II/1867/1	3,69	3,54	3,54	3,69	3,62	3,47	3,52	3,53	3,57	3,43	3,50	3,50	3,43
II/1868/1	4,71	4,64	4,99	4,99	4,68	4,62	4,80	4,69	4,65	4,59	4,66	4,66	4,59
II/1869/1	7,91	7,79	7,99	7,99	7,85	7,75	7,89	7,82	7,80	7,72	7,82	7,82	7,72

II/1871/1	4,88	4,91	4,87	4,91	4,86	4,86	4,82	4,85	4,85	4,82	4,79	4,79
II/1877/1	11,53	11,51	11,53	11,53	11,52	11,51	11,52	11,52	11,52	11,50	11,51	11,50
II/1878/1	24,86	25,16	25,00	25,16	24,77	24,96	24,92	24,89	24,60	24,79	24,83	24,60
II/1881/1	57,43	57,35	57,29	57,43	57,39	57,33	57,24	57,32	57,36	57,30	57,19	57,19
II/1884/1	3,51	3,53	3,56	3,56	3,49	3,51	3,55	3,51	3,48	3,48	3,54	3,48
II/1885/1	41,90	40,26	38,09	41,90	41,30	39,04	37,84	39,37	40,64	37,89	37,65	37,65
II/1890/1	5,68	5,62	5,87	5,87	5,66	5,60	5,74	5,66	5,63	5,58	5,58	5,58
II/1895/1	5,80	5,77	5,81	5,81	5,78	5,76	5,79	5,77	5,76	5,74	5,77	5,74
II/1896/1	7,45	7,35	7,34	7,45	7,42	7,31	7,31	7,34	7,39	7,28	7,27	7,27
II/1900/1	-2,25	-2,30	-2,24	-2,24	-2,29	-2,30	-2,26	-2,29	-2,31	-2,29	-2,31	-2,31
II/1901/1	15,40	15,39	15,36	15,40	15,30	15,37	15,34	15,34	15,17	15,35	15,32	15,17
II/1911/1	6,91	6,81	6,64	6,91	6,88	6,75	6,57	6,74	6,83	6,70	6,50	6,50
II/1913/1	0,59	0,57	0,60	0,60	0,58	0,55	0,58	0,56	0,57	0,53	0,54	0,53
II/1914/1	7,82	7,75	7,70	7,82	7,80	7,73	7,69	7,74	7,77	7,71	7,68	7,68
II/1916/1	2,77	2,59	2,72	2,77	2,72	2,57	2,67	2,64	2,65	2,55	2,62	2,55
II/1918/1	4,34	4,29	4,38	4,38	4,32	4,27	4,32	4,30	4,29	4,26	4,28	4,26
II/1921/1	4,85	4,83	4,83	4,85	4,83	4,81	4,82	4,82	4,80	4,79	4,80	4,79
II/1922/1	14,96	14,99	15,02	15,02	14,96	14,97	15,01	14,98	14,95	14,99	14,95	14,95
II/1930/1	18,27	18,50	18,44	18,50	18,22	18,35	18,34	18,31	18,17	18,21	18,26	18,17
II/1931/1	22,29	22,31	22,35	22,35	22,28	22,28	22,33	22,30	22,27	22,24	22,32	22,24
II/1932/1	9,18	9,14	9,08	9,18	9,16	9,10	9,07	9,11	9,15	9,06	9,06	9,06
II/1934/1	2,60	2,58	2,57	2,60	2,57	2,54	2,54	2,55	2,51	2,50	2,49	2,49
II/1936/1	20,25	20,22	20,23	20,25	20,19	20,21	20,21	20,20	20,10	20,20	20,19	20,10
102010	1,87	1,59	1,62	1,87	1,75	1,56	1,58	1,63	1,60	1,54	1,55	1,54
102011	5,63	5,63	5,63	5,63	5,59	5,58	5,60	5,59	5,52	5,57	5,52	5,52
102014	9,09	9,10	9,11	9,11	9,06	9,05	9,08	9,06	9,01	9,00	9,05	9,00
102016	1,99	2,00	1,97	2,00	1,95	1,96	1,97	1,96	1,94	1,95	1,96	1,94

102017	2,10	1,77	1,98	2,10	1,83	1,60	1,88	1,77	1,51	1,51	1,77	1,51
102022	9,36	9,35	9,35	9,36	9,32	9,33	9,33	9,33	9,29	9,30	9,31	9,29
102025	15,44	15,45	15,42	15,45	15,29	15,33	15,31	15,31	15,01	15,20	15,20	15,01
102026	22,57	22,41	22,48	22,57	22,50	22,39	22,44	22,44	22,42	22,37	22,36	22,36
102027	3,66	3,64	3,66	3,66	3,63	3,62	3,65	3,63	3,59	3,59	3,63	3,59
102028	2,01	1,75	1,93	2,01	1,77	1,60	1,84	1,74	1,49	1,51	1,75	1,49
104001	5,13	4,95	5,00	5,13	5,04	4,92	4,96	4,97	4,95	4,89	4,89	4,89
104002	60,28	60,37	60,33	60,37	60,18	60,25	60,26	60,23	60,06	60,14	60,17	60,06
104003	3,39	3,32	3,35	3,39	3,35	3,28	3,30	3,30	3,31	3,25	3,26	3,25
201003	19,70	18,89	20,33	20,33	18,08	17,96	19,63	18,56	16,85	17,00	18,82	16,85
201006	1,62	1,37	1,57	1,62	1,32	1,23	1,50	1,35	1,09	1,11	1,36	1,09
201011	8,10	7,53	7,78	8,10	7,79	7,42	7,68	7,62	7,39	7,30	7,50	7,30
201012	6,63	6,63	6,63	6,63	5,60	5,08	6,16	5,61	4,70	4,68	5,61	4,68
201013	28,30	25,93	26,82	28,30	27,21	25,79	26,36	26,44	25,93	25,69	25,92	25,69
202011	17,35	17,38	17,37	17,38	17,28	17,31	17,33	17,30	17,18	17,21	17,27	17,18
202012	5,60	4,83	5,71	5,71	4,91	4,52	5,33	4,92	4,36	4,32	4,87	4,32
202014	5,47	5,26	5,45	5,47	5,28	5,14	5,36	5,26	5,07	5,03	5,24	5,03
203001	42,98	29,93	42,66	42,98	11,54	14,42	38,02	21,36	4,31	4,78	30,85	4,31
203006	0,38	0,04	0,33	0,38	0,38	0,04	0,33	0,25	0,38	0,04	0,33	0,04
203013	0,46	-0,94	0,20	0,46	0,46	-0,94	0,20	-0,09	0,46	-0,94	0,20	-0,94
203019	163,41	161,70	160,78	163,41	162,82	160,81	160,48	161,34	161,79	160,27	160,25	160,25
204003	7,33	7,25	7,34	7,34	7,26	7,22	7,31	7,26	7,24	7,21	7,28	7,21
204005	1,74	1,76	1,88	1,88	1,68	1,71	1,83	1,74	1,61	1,66	1,80	1,61
401001	5,63	5,42	5,22	5,63	5,55	5,29	5,21	5,34	5,48	5,18	5,20	5,18
401003	1,72	1,69	1,70	1,72	1,71	1,67	1,69	1,69	1,71	1,65	1,67	1,65
701005	8,95	8,87	8,90	8,95	8,90	8,86	8,87	8,88	8,86	8,84	8,84	8,84
701006	7,38	7,39	7,38	7,39	7,28	7,31	7,30	7,30	7,15	7,23	7,23	7,15
701007	-2,52	-2,63	-2,62	-2,52	-2,58	-2,65	-2,65	-2,63	-2,61	-2,67	-2,68	-2,68

Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

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

quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

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

monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]

SG_k – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

WG_m – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

WG_k – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

kw. – kwartał
quarter

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,06	-0,10	0,18	-0,01
I/33/5	-0,14	-0,14	0,01	-0,10
II/79/1	0,26	0,30	0,37	0,30
II/91/1	0,23	0,27	0,29	0,27
II/98/1	-0,08	-0,06	0,02	-0,04
II/101/2			2,12	1,99
II/103/1	0,05	0,17	0,16	0,13
II/131/1	0,24	0,31	0,51	0,35
II/183/1	0,32	0,31	0,30	0,31
II/185/1	0,23	0,22	0,26	0,24
II/205/1	0,14	0,16	0,25	0,18
I/211/3	0,82	0,75	0,87	0,81
I/211/4	0,41	0,38	0,49	0,43
I/211/5	0,56	0,50	0,62	0,56
II/214/1	0,51	0,56	0,52	0,53
II/217/1	0,00	-0,05	0,23	0,06
II/222/1	0,06	0,07	0,11	0,08
II/226/1	-0,30	-0,32	-0,27	-0,30
II/227/1	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02
II/239/1	0,00	0,09	0,12	0,07
II/250/1	0,70	0,76	0,86	0,78
I/250/3	-0,08	0,08	0,03	0,01
II/256/1	-0,65	-0,53	-0,54	-0,57
I/257/4	0,46	0,44	0,45	0,44
I/257/5	0,43	0,42	0,45	0,44
II/267/3	0,18	0,15	0,13	0,14
I/273/2	0,66	0,74	0,78	0,73
I/273/4	0,69	0,59	0,62	0,64
I/273/5*	0,66	0,68	0,76	0,71

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/281/1	-1,92	-1,88		-1,87
II/284/1	-0,17	-0,15	-0,12	-0,15
I/287/5	-0,20	-0,15	-0,01	-0,10
II/296/1	-0,03	0,10	0,35	0,14
II/304/1	0,60	0,75	0,70	0,71
I/311/3	0,11	0,18	0,30	0,21
II/316/1	0,16	0,24	0,30	0,23
II/319/1	0,10	0,18	0,37	0,21
I/336/7	0,36	0,39	0,59	0,45
I/351/5	-0,02	-0,02	0,01	0,00
II/361/1	0,74	0,76	0,72	0,74
II/362/1	0,40	0,37	0,37	0,38
II/373/1	-0,06	-0,03	0,06	-0,01
II/377/1	0,07	0,05	0,08	0,06
II/379/1	0,36	0,44	0,78	0,53
I/388/4	0,09	-0,08	0,25	0,10
I/390/4	0,49	0,50	0,70	0,58
II/392/1	2,01	2,12	2,45	2,19
I/399/2	-0,07	-0,06	-0,01	-0,05
I/399/4**	-0,12	-0,08	-0,02	-0,07
II/401/1	-0,22	-0,25	-0,26	-0,23
II/404/1	1,05	0,95	1,10	1,00
II/406/1	0,15	0,10	0,15	0,13
II/415/1	0,14	0,11	0,09	0,11
II/417/1	0,09	0,01	-0,08	0,00
II/418/1	-0,06	-0,08	-0,04	-0,06
I/428/4	0,56	0,57	0,62	0,59
I/462/5	0,67	0,67	0,70	0,65
II/464/1	-0,13	-0,17	-0,02	-0,11
II/465/1	0,97	0,99	1,06	1,02
II/469/1	-0,27	-0,35	-0,28	-0,30
I/470/1	1,42	1,50	1,82	1,57
I/470/5	1,55	1,68	2,01	1,74
I/476/2	2,40	2,87	3,62	2,99
I/477/4	1,18	0,77	1,53	1,13
II/478/2	3,58	3,76	4,12	3,84
II/490/1	0,17	-0,06	0,28	0,12
II/491/1	-0,12	-0,13	0,02	-0,08

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/492/1	0,15	0,20	0,40	0,25
II/496/1	0,79	0,76	0,89	0,81
II/497/1	0,41	0,55	0,56	0,51
II/509/1	0,21	0,22	0,25	0,23
II/510/1	0,37	0,37	0,50	0,40
II/514/1	0,94	0,89	1,22	1,04
II/519/1	0,68	0,54	0,71	0,64
I/537/4	-0,03	-0,04	-0,01	-0,04
II/544/1	0,10	0,08	0,09	0,09
II/552/1	0,10	0,15	0,17	0,14
II/553/1	-0,09	-0,06	-0,04	-0,06
II/556/1	-0,11	-0,01	0,24	0,04
II/559/1	-0,03	0,04	0,31	0,10
II/561/1	0,55	0,61	0,76	0,64
II/563/1	0,25	0,33	0,42	0,34
II/571/1	-0,06	-0,05	0,11	0,00
II/572/1	0,28	0,29	0,41	0,33
II/575/1	0,72	0,72	0,81	0,75
II/576/1	1,23	1,03	1,22	1,15
II/578/1	0,63	0,62	0,74	0,67
II/580/1	0,60	0,58	0,69	0,62
II/581/1	0,21	0,12	0,40	0,25
II/583/1	0,28	0,19	0,61	0,37
II/586/1	0,24	0,21	0,29	0,24
II/587/1	0,06	0,07	0,08	0,07
II/598/1	-0,31	-0,17	0,52	0,00
II/599/1	0,30	-0,50	0,60	0,10
II/601/1	-0,17	-0,17	-0,18	-0,14
II/612/1	0,14	0,16	0,20	0,17
II/613/1	-0,13	-0,13	-0,10	-0,12
II/633/1	1,04	1,07	1,20	1,10
II/636/1	-0,08	0,00	0,12	0,02
I/640/4	-0,06	-0,10	-0,02	-0,06
II/642/1	-0,04	-0,06	-0,01	-0,04
I/649/3	0,32	0,32	0,49	0,40
I/650/2	0,07	0,01	0,08	0,06
I/650/3	0,16	0,10	0,17	0,15
II/692/1	2,30	2,23	2,44	2,32

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/704/2	-0,07	-0,01	0,07	0,00
I/704/3	0,00	0,05	0,12	0,06
II/707/1	-0,19	-0,24	-0,08	-0,18
II/732/1	0,73	0,72	0,68	0,71
II/736/1	0,59	0,50	0,52	0,53
II/737/1	0,49	0,29	0,36	0,37
II/741/2	0,61	0,45	0,47	0,50
II/743/1	0,50	0,51	0,54	0,52
II/744/1	1,50	1,36	2,36	1,71
II/747/1	-0,03	0,06	0,67	0,22
II/749/1	1,13	1,20	1,28	1,21
II/755/1			0,13	0,12
II/771/1	-0,06	-0,12	-0,09	-0,09
II/776/1	0,36	0,44	0,50	0,44
II/779/1	-0,43	-0,14	0,13	-0,15
II/805/1	-0,13	-0,22	0,22	-0,08
II/806/1	1,11	1,39	1,94	1,49
II/812/1	-0,67	-0,61	-0,03	-0,45
II/815/1	-0,50	-0,45	0,00	-0,30
II/821/1	-0,34	-0,31	-0,27	-0,31
I/828/3	-0,02	0,23	0,28	0,20
II/832/1	-0,05	-0,14	-0,08	-0,10
II/835/1	-0,05	-0,09	0,00	-0,05
II/836/1	0,10	0,07	0,19	0,12
II/837/1	0,25	0,38	0,60	0,41
II/838/1	0,15	0,33	0,60	0,36
II/839/1	0,68	0,35	0,76	0,65
II/840/1	0,42	0,36	0,60	0,45
II/844/1	-0,30	-0,24	0,29	-0,09
II/845/1	-0,04	-0,04	0,15	0,01
II/849/1	-0,11	-0,09	0,17	-0,01
II/862/1	0,15	0,18	0,24	0,19
II/866/1	0,48	0,49	0,50	0,49
II/875/1	1,40	1,18	1,96	1,50
II/876/1	0,96	0,84	1,00	0,93
II/877/1	0,17	0,17	0,22	0,19
II/882/1	0,32	0,33	0,47	0,37
II/885/1	0,08	0,14	0,25	0,16

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/889/1	-0,16	-0,03	1,17	0,32
II/892/1	3,84	3,83	4,21	3,97
II/894/1	0,39	0,42	0,59	0,46
II/895/1	0,47	0,35	0,52	0,44
II/897/1	0,14	0,04	0,38	0,17
II/904/2	0,37	0,34	0,56	0,42
II/906/1	0,02	0,07	0,18	0,09
II/908/1	0,22	0,21	0,23	0,22
I/910/2	0,24	0,00	0,22	0,16
I/911/1	0,20	0,09	0,13	0,13
I/911/5	0,15	0,05	0,10	0,10
II/916/1	0,38	0,37	0,44	0,39
II/917/1	0,41	0,27	0,34	0,34
II/918/1	0,73	0,69	0,71	0,71
I/920/4	0,23	0,15	0,30	0,24
II/924/1	1,19	1,17	1,23	1,19
I/925/3	0,22	0,21	0,27	0,23
I/925/4	0,59	0,57	0,64	0,60
II/937/1	-0,05	0,12	0,35	0,15
II/938/1	1,76	1,78	1,78	1,80
II/941/1	0,66	0,62	1,03	0,76
II/953/1	2,44	2,04	2,08	2,17
II/956/1	1,30	1,08	1,34	1,23
I/960/2	0,42	0,38	0,43	0,40
I/960/3	0,40	0,35	0,43	0,39
II/961/1	0,04	0,07	0,06	0,06
II/964/2***	0,24	0,14	0,20	0,19
II/967/1	0,53	0,55	0,55	0,55
II/972/2	0,74	0,70	0,74	0,73
II/973/1	0,28	0,43	0,45	0,44
II/975/1	0,14	0,09	0,20	0,14
II/977/1	0,48	0,36	0,53	0,47
II/986/1	0,36	0,34	0,20	0,30
II/988/1	-0,01	0,03	0,12	0,05
II/996/2	0,20	0,20	0,34	0,24
II/998/1	0,08	0,07	0,08	0,08
II/1010/1	-0,02	-0,07	-0,02	-0,04
II/1016/1	0,06	-0,06	-0,03	-0,02

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1017/1	0,16	-0,03	0,34	0,14
II/1021/1	0,43	0,45	0,40	0,44
II/1041/1	-0,34	-0,24	-0,13	-0,25
II/1047/1	0,64	0,65	0,65	0,65
II/1072/1	0,56	0,62	0,62	0,60
II/1073/1	0,18	0,23	0,24	0,22
II/1074/1	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
II/1075/1	0,11	0,08	0,15	0,11
II/1076/1	0,53	0,53	0,53	0,53
II/1086/1	0,16	0,08	0,08	0,11
II/1089/1	1,58	1,53	1,64	1,58
I/1090/1	-0,09	-0,09	0,02	-0,04
II/1098/1	0,55	0,48	0,38	0,45
II/1100/1	0,05	0,02	0,21	0,08
II/1101/1	0,30	0,25	0,30	0,28
II/1105/1	-0,09	-0,04	0,03	-0,04
II/1106/1	0,17	0,16	0,18	0,17
II/1107/1	0,44	0,43	0,41	0,42
II/1108/1	-0,05	-0,03	0,08	-0,01
II/1110/1	0,44	0,28	0,28	0,33
II/1117/1	0,38	0,36	0,29	0,36
II/1122/1	0,16	0,15	0,08	0,12
II/1130/1	-0,10	-0,13	-0,22	-0,34
II/1133/1	-0,32	-0,44	-0,52	-0,61
II/1135/1	0,37	0,34	0,36	0,32
II/1138/1	0,52	0,38	0,59	0,47
II/1139/1	0,27	0,26	0,42	0,30
II/1143/1	-0,10	-0,31	-0,15	-0,20
II/1155/3	0,54	0,36	0,32	0,41
II/1160/1	0,48	0,55	0,67	0,56
II/1164/1	0,65	0,45	0,58	0,55
II/1165/1	0,15	0,06	0,36	0,18
II/1168/1	0,20	1,35	2,55	1,37
II/1179/1	0,97	0,82	0,81	0,86
II/1180/3	2,67	2,72	2,77	2,72
II/1183/1	0,99	1,10	1,12	1,10
II/1188/1	0,60	0,71	0,70	0,69
II/1190/1	0,94	1,13	1,11	1,12

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1191/1	0,10	-0,03	0,03	0,03
II/1206/1	-0,26	-0,42	-0,16	-0,27
II/1208/1	0,27	0,36	0,42	0,35
II/1209/1	0,51	0,49	0,71	0,56
II/1211/1	0,62	0,64	0,69	0,65
II/1212/1	0,52	0,62	0,70	0,61
II/1214/1	0,65	0,68	0,68	0,67
II/1218/1	2,27	2,23	2,21	2,24
II/1220/1	0,18	0,21	0,36	0,32
II/1221/1	0,16	0,02	0,11	0,13
II/1230/1	0,80	0,41	0,39	0,53
II/1231/1	0,48	0,22	0,27	0,31
II/1232/1	0,23	0,18	0,21	0,20
II/1234/1	0,83	1,00	0,95	0,94
II/1238/1	0,31	0,25	0,22	0,26
II/1241/1	0,29	0,20	0,25	0,25
II/1245/1	0,17	0,20	0,30	0,22
II/1248/1	0,05	0,06	0,13	0,08
II/1249/1	0,33	0,35	0,42	0,36
II/1255/1	-0,10	-0,01	0,02	-0,04
II/1256/1	0,11	0,12	0,17	0,13
II/1260/1	0,73			0,87
II/1264/1	-0,14	0,19	0,18	0,12
II/1265/1	0,18	0,15	0,34	0,22
II/1266/2	0,28	0,26	0,30	0,28
II/1269/1	-0,10	-0,10	-0,03	-0,08
II/1270/1	0,53	0,68	0,67	0,63
II/1271/1	0,95			1,03
II/1273/1	0,53	0,54	0,58	0,55
II/1274/1	0,35	0,40	0,46	0,40
II/1274/2	0,37	0,42	0,44	0,40
II/1276/1	0,44	0,37	0,40	0,40
II/1281/1	-0,07	-0,07	0,02	-0,05
II/1285/1	0,75	0,88	0,88	0,84
II/1287/1	1,03	0,81	0,75	0,86
II/1288/2	0,08	0,02	0,10	0,06
II/1322/1	0,09	0,13	0,23	0,15
II/1324/1	-0,18	-0,23	-0,25	-0,24

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1325/1	0,06	-0,05	0,02	0,00
II/1328/1	-0,07	0,06	-0,06	-0,02
II/1331/1	0,35	0,37	0,32	0,36
II/1341/1	-0,03	-0,07	-0,15	-0,08
II/1342/1	-0,02	-0,11	-0,03	-0,05
II/1344/1	0,40	0,30	0,23	0,31
II/1345/1	0,27	0,24	0,34	0,28
II/1346/1	0,60	0,64	0,72	0,66
II/1348/1	0,42	0,45	0,57	0,48
II/1351/1	0,39	0,36	0,44	0,41
II/1352/1	1,18	1,22	1,30	1,23
II/1353/1	-0,22	-0,23	0,36	-0,03
II/1354/1	1,72	1,46	1,69	1,51
II/1370/1	0,12	0,14	0,25	0,17
II/1371/1	0,07	0,10	0,28	0,15
II/1373/1	0,02	0,12	0,22	0,12
II/1374/1	-0,13	-0,12	0,14	-0,04
II/1375/1	-0,14	-0,20	-0,09	-0,14
II/1376/1	-0,04	-0,22	0,37	0,02
II/1379/1	-0,16	-0,24	0,06	-0,09
II/1382/1	-0,07	0,03	0,20	0,05
II/1383/1	0,76	0,85	0,97	0,86
II/1385/1	0,30	0,28	0,31	0,29
II/1386/1	0,11		0,23	0,16
II/1388/1	0,20	0,16	0,28	0,21
II/1390/1	0,05	0,23	0,42	0,23
II/1391/1	0,26	0,23	0,23	0,24
II/1392/1	0,52	0,50	0,49	0,50
II/1393/1	0,02	0,17	0,14	0,12
II/1395/1	0,72	0,64	0,67	0,68
II/1396/1	0,47	-0,17	0,59	0,29
II/1397/1	-0,70	-0,69	-0,50	-0,63
II/1398/1	0,28	0,33	0,53	0,38
II/1399/1	0,86	0,90	0,86	0,88
II/1400/1	0,00	0,05	0,17	0,07
II/1401/1	0,04	0,11	0,12	0,09
II/1404/1	1,30	1,35	1,35	1,34
II/1406/1	0,33	0,31	0,53	0,39

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1407/1	0,19	0,36	0,43	0,33
II/1408/1	-0,25	-0,01	0,44	0,06
II/1424/1	0,72	0,71	0,71	0,71
II/1425/1	0,72	0,71	0,73	0,72
II/1435/1	0,26	0,24	0,25	0,25
II/1436/1	0,02	0,03	0,10	0,05
II/1438/1	0,23	0,26	0,29	0,26
II/1439/1	0,02	0,00	0,12	0,04
II/1440/1	0,44	0,43	0,46	0,44
II/1441/1	0,27	0,25	0,32	0,28
II/1442/1	0,63	0,71	0,83	0,72
II/1443/1	0,23	0,18	0,18	0,20
II/1444/1	0,36	0,40	0,45	0,40
II/1445/1	0,44	0,49	0,56	0,50
II/1446/1	0,31	0,30	0,42	0,34
II/1447/1	1,14	1,12	1,34	1,20
II/1448/1	0,30	0,27	0,34	0,30
II/1450/1	0,27	0,27	0,32	0,29
II/1451/1	0,73	0,76	0,75	0,74
II/1452/1	0,24	0,19	0,13	0,19
II/1454/1	0,20	0,12	0,23	0,18
II/1455/1	0,24	0,31	0,39	0,31
II/1457/1	0,41	0,55	0,25	0,29
II/1481/1	0,43	0,38	0,46	0,42
II/1482/1	0,29	0,28	0,29	0,29
II/1486/1	0,21	0,20	0,26	0,23
II/1503/1	0,06	0,08	0,15	0,10
II/1504/1	0,15	0,25	0,72	0,37
II/1512/1	0,19	0,09	0,19	0,16
II/1515/1	1,54	1,65	1,71	1,63
II/1516/1	0,75	0,73	0,84	0,76
II/1519/1	2,75	3,09	2,86	2,91
II/1520/1	1,12	1,08	1,06	1,09
II/1524/1	-0,36	-0,39	-0,19	-0,32
II/1532/1	0,22	0,25	0,39	0,36
II/1539/1	0,31	0,10	0,04	0,14
II/1547/1	0,43	0,79		0,68
II/1548/1	-0,55	-0,53	-0,55	-0,54

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1549/1	-0,74	-0,68	-0,79	-0,73
II/1560/1	0,93	0,99	1,21	1,06
II/1562/1	1,67	1,65	1,40	1,58
II/1563/1	1,59	1,53	1,51	1,54
II/1564/1	0,31	0,22	0,22	0,25
II/1567/1	-0,38	-0,30	-0,18	-0,29
II/1568/1	-0,06	-0,07	0,07	-0,03
II/1568/2	-0,25	-0,16	0,04	-0,12
II/1569/3	-0,07	-0,11	0,00	-0,06
II/1571/1	-0,16	-0,24	-0,19	-0,20
II/1572/1	-0,45	-0,46	-0,26	-0,40
II/1574/1	-0,14	-0,25	-0,19	-0,20
II/1575/1	-0,29	-0,32	-0,37	-0,33
II/1578/1	0,47	0,36	0,35	0,39
II/1579/1	0,46	0,52	0,51	0,50
II/1582/1	0,77	0,86	1,41	1,00
II/1583/1	0,34	0,30	0,31	0,32
II/1592/1	0,05	-0,02	-0,02	0,00
II/1596/2	0,11	0,09	0,07	0,09
II/1598/1	-0,14	-0,14	-0,06	-0,11
II/1601/1	1,12	1,14	1,18	1,15
II/1612/1	0,61	0,62	0,70	0,65
II/1613/1	0,25	0,25	0,24	0,24
II/1630/1	0,19	0,19	0,20	0,20
II/1631/1	0,72	0,82	0,76	0,77
II/1632/1	0,26	0,24	0,34	0,28
II/1633/1	0,08	0,14	0,15	0,11
II/1634/1	0,26	0,28	0,27	0,24
II/1651/1	-0,12	0,06	0,18	0,04
II/1657/1	0,08	0,04	0,01	0,05
II/1664/1	-0,15	0,02	0,15	0,01
II/1665/1	-0,39	-0,47	-0,50	-0,45
II/1669/1	-1,35	-0,99	-0,14	-0,82
II/1673/1	-0,22	-0,12	0,14	-0,02
II/1677/1	-0,07	-0,02	0,07	-0,01
II/1678/1	0,00	0,04	0,18	0,07
II/1710/1	0,10	0,04	0,04	0,06
II/1711/1	0,24	0,28	0,32	0,28

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1713/1	0,32	0,24	0,38	0,31
II/1714/1	0,50	0,52	0,59	0,54
II/1719/1	4,46	4,33	4,19	4,34
II/1720/1	1,10	1,10	1,08	1,03
II/1721/1	0,20	0,29	0,29	0,33
II/1722/1	0,59	0,56	0,62	0,60
II/1723/1	0,58	0,43	0,56	0,52
II/1724/1	-0,08	-0,06	0,09	-0,02
II/1726/1	0,82	0,80	0,82	0,81
II/1730/1	0,26	0,20	0,82	0,53
II/1731/1	0,63	0,74	0,77	0,76
II/1733/1	0,23	0,11	0,24	0,19
II/1738/1	0,12	0,09	0,06	0,09
II/1739/1	0,43	0,29	0,33	0,34
II/1740/1	0,11	0,07	0,18	0,12
II/1741/1	0,48	0,00	0,31	0,24
II/1742/1	0,35	0,16	0,37	0,28
II/1743/1	0,34	0,16	0,32	0,26
II/1744/1	0,68	0,60	0,57	0,61
II/1745/1	0,36	0,16	0,28	0,26
II/1746/1	-0,08	-0,06	0,01	-0,03
II/1748/1	-0,39	-0,29	0,06	-0,21
II/1749/1	-0,18	-0,22	-0,18	-0,20
II/1750/1	-0,03	0,01	0,10	0,02
II/1751/1	-0,26	-0,35	-0,06	-0,23
II/1752/1	-0,34			-0,35
II/1753/1	-0,09	-0,14	-0,05	-0,10
II/1757/1	0,88	0,96	1,00	0,95
II/1759/1	0,07	-0,10	0,00	-0,02
II/1760/1	0,15	0,20	-0,14	0,08
II/1762/1	0,47	-1,16	0,43	-0,16
II/1763/2	0,36	0,33	0,40	0,36
II/1764/1	0,24	-0,01	-0,07	0,04
II/1765/2	0,31	0,33	0,47	0,37
II/1769/1	0,12	-0,08	-0,08	0,00
II/1771/1	0,22	0,14	0,20	0,18
II/1772/1	-2,17	0,43	2,32	0,21
II/1773/1	-4,02	-0,86	1,62	-1,07

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1774/1	-1,11	-3,37	0,11	-1,60
II/1800/1	0,30	-0,02	0,10	0,08
II/1801/1	-0,17	0,09	0,07	0,08
II/1803/1	0,10	0,05	0,24	0,24
II/1806/1	0,36	0,17	0,17	0,16
II/1807/1	0,44	0,09	0,29	0,26
II/1810/2	0,30	0,29	0,26	0,28
II/1811/1	0,09	0,03	0,17	0,09
II/1812/1	0,24	0,21	0,26	0,23
II/1816/1	0,24	0,20	0,23	0,22
II/1818/2	0,14	0,11	0,12	0,11
II/1820/1	0,22	0,20	0,40	0,41
II/1821/1	-0,08	-0,12	-0,19	-0,14
II/1822/1	-0,30	-0,39	-0,31	-0,34
II/1823/1	-0,12	-0,15	0,01	-0,04
II/1828/1	0,67	0,61	0,46	0,58
II/1831/1		0,03	0,09	0,07
II/1841/1	0,50	0,56	0,56	0,54
II/1843/1		0,09	0,22	0,14
II/1852/1	0,12	-0,06		0,07
II/1856/1	0,15	0,12	0,14	0,14
II/1860/1		0,18	0,10	0,18
II/1862/2****		-0,16	-0,04	-0,09
II/1863/2	0,07	-0,09	-0,01	-0,02
II/1872/1	0,09	0,08	0,10	0,09
II/1873/1	-0,26	-0,33	-0,36	-0,32
101001	0,05	0,01	0,17	0,08
101003	0,24	0,17		0,26
101004	0,14	0,12	0,16	0,14
101005	0,15	0,21	0,27	0,21
101006	-0,02	-0,12		-0,03
101008	-0,10	-0,11	-0,01	-0,07
101009	-0,05	-0,06	0,07	-0,01
102013	0,36	0,23	0,27	0,24
102015	0,70	0,45	0,33	0,40
103030	0,50	0,51	0,64	0,56
103032	0,42	0,41	0,49	0,43

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
103036	0,47	0,20	0,18	0,24
203003	1,80	0,28	2,19	1,54
203004	-1,30	-1,04	1,06	-0,35
203018	-0,42	3,60	4,93	2,82
204004			0,67	0,63

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

* – 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

**** – do grudnia 2018 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/1862/1
before December 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
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/2/1	0,71	0,66	0,78	0,72
II/3/1	-0,06	-0,02	0,22	0,04
II/6/1	0,29	0,25	0,34	0,29
II/7/1	0,50	0,47	0,51	0,49
II/10/1	0,07	0,16	0,26	0,16
II/17/1	-1,23	-1,14	-0,98	-1,12
II/20/1	0,59	0,68	0,75	0,67
II/24/1	0,68	0,62	0,68	0,66
II/30/3	0,45	0,55	0,82	0,60
I/33/1	-0,13	-0,26	-0,25	-0,23
I/33/2	-0,13	-0,21	-0,23	-0,21
I/33/3	-0,15	-0,21	-0,23	-0,21
I/33/4	-0,17	-0,23	-0,24	-0,22
II/34/1	0,13	0,17	0,32	0,21
II/38/1	-0,09	-0,05	0,14	-0,01
I/40/2	-4,16	-4,04	-3,79	-4,31
I/40/3	-3,18	-3,06	-3,04	-3,29
I/40/4	-0,05	-0,01	0,04	-0,02
II/71/1	0,45	0,44	0,48	0,44
II/72/1	0,01	0,02	0,35	0,12
II/74/1	0,74	0,80	0,97	0,82
II/89/1	0,75	0,69	0,75	0,73
II/92/1	-0,06	0,00	0,20	0,04
II/94/1	0,45	0,48	0,57	0,50
II/95/1	0,67	0,58	0,79	0,69
II/100/1	0,38	0,38	0,51	0,42
II/106/1	-0,23	-0,16	0,00	-0,13
II/112/1	-0,67	-0,70	-0,64	-0,67

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/113/1	0,73	0,72	0,81	0,75
II/114/1	1,21	1,22	1,29	1,24
II/130/1	0,40	0,43	0,53	0,45
II/132/1	0,65	0,72	0,95	0,78
II/169/1	0,78	0,73	0,93	0,81
I/170/1	2,05	1,97	1,91	1,95
I/170/2	2,03	1,95	1,93	1,95
I/170/3	0,88	0,55	0,84	0,75
I/170/4	0,86	0,53	0,82	0,72
II/172/1	0,50	0,55	0,53	0,53
I/173/1	2,27	2,37	2,39	2,36
I/173/2	0,21	0,30	0,44	0,33
II/175/1	-0,64	-0,55	-0,28	-0,49
II/177/1	0,23	0,16	0,18	0,17
II/178/1	0,66	0,62	0,65	0,64
II/180/1	0,55	0,64	0,68	0,63
I/181/1	-0,13	-0,14	-0,02	-0,08
I/181/2	-0,08	-0,08	0,02	-0,04
I/181/3	-0,04	-0,06	-0,08	-0,07
II/188/1	-0,37	-0,46	-0,15	-0,34
II/192/1	0,24	0,24	0,26	0,25
II/194/1	0,82	0,96	1,09	0,96
II/195/1	-0,17	-0,19	-0,18	-0,16
II/198/1	2,04	2,21	2,97	2,40
II/199/1	0,53	0,53	0,65	0,56
II/203/1	0,56	0,69	0,66	0,64
I/211/1	0,26	0,21	0,30	0,26
I/211/2	0,21	0,21	0,34	0,26
II/213/1	0,10	0,23	0,22	0,18
II/219/1	0,36	0,46	0,94	0,58
II/224/1	0,01	0,04	0,11	0,05
II/225/1	0,04	-0,08	0,01	-0,02
II/225/2	-0,04	0,05	0,25	0,08
II/228/1	0,03	-0,02	0,09	0,03
II/231/1	0,56	0,58	0,62	0,58
II/234/1	0,09	0,15	0,25	0,19

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/235/1	0,37	0,44	0,60	0,47
II/236/1	0,23	0,36	0,43	0,34
II/244/1	-0,04	0,00	0,04	0,00
II/245/1	-1,59	-1,55	-1,49	-1,54
I/250/1	0,03	0,13	0,10	0,10
I/250/2	-0,07	0,06	0,03	0,01
I/250/4	0,03	0,12	0,58	0,28
II/254/1	0,20	0,20	0,25	0,21
II/255/1	0,77	0,75	0,82	0,78
I/257/1	-0,36	-0,31	-0,28	-0,31
I/257/2	-0,43	-0,37	-0,33	-0,37
I/257/3	0,49	0,55	0,59	0,55
II/258/1	-0,64	-0,85	-0,78	-0,86
II/259/1	0,39	0,43	0,42	0,42
II/260/2	-0,15	-0,15	-0,17	-0,16
II/268/1	-0,07	-0,09	-0,10	-0,08
II/270/1	0,54	0,45	0,42	0,45
I/273/1	0,54	0,56	0,70	0,62
II/274/1	0,87	0,86	0,93	0,89
II/276/1	-0,07	0,01	0,19	0,04
II/277/1	-0,05	-0,03	0,08	0,00
II/278/2	-0,10	-0,08	0,08	-0,04
I/285/1	0,55	0,38	0,18	0,37
I/285/2	1,90	1,88	1,89	1,88
I/285/3	0,64	0,66	1,42	0,89
I/285/4	0,69	0,70	1,43	0,92
I/287/1	-0,25	-0,13	-0,15	-0,17
I/287/2	0,35	0,38	0,42	0,39
I/287/3	0,04	0,00	0,04	0,03
I/287/4	-0,07	-0,08	0,00	-0,05
II/289/1	0,19	0,20	0,36	0,25
II/292/1	0,83	0,87	0,91	0,87
II/294/1	-0,60	-0,59	-0,54	-0,58
II/297/1	0,48	0,47	0,73	0,56
II/298/1	1,37	1,52	1,59	1,49
II/300/2*	0,22	0,21	0,29	0,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/1	0,32	0,41	0,52	0,44
I/311/5	-0,29	-0,26	-0,19	-0,26
I/311/9	0,02	0,02	0,06	0,04
II/314/1	0,46	0,51	0,55	0,51
II/317/1	1,14	1,01	1,06	1,05
II/320/1	0,93	1,08	1,28	1,10
II/322/1	0,34	0,42	0,53	0,44
II/323/1	0,26	0,31	0,42	0,34
II/327/1	0,26	0,38	0,55	0,40
II/330/2**	0,90	1,13	1,36	1,08
II/331/1	1,00	1,42	2,18	1,54
II/334/1	0,56	0,63	0,92	0,70
II/335/1	0,08	0,11	0,24	0,14
I/336/2	0,63	0,78	0,84	0,77
I/336/4	1,16	1,30	1,45	1,32
I/336/5	0,56	0,55	0,80	0,63
II/337/1	0,82	0,74	0,82	0,79
II/338/1	0,12	0,12	0,19	0,15
II/339/1	0,35	0,29	0,56	0,42
I/351/2	-0,21	-0,22	-0,24	-0,23
I/351/3	-0,19	-0,19	-0,18	-0,19
I/351/4	-0,17	-0,16	-0,17	-0,17
II/352/3	0,63	0,65	0,53	0,60
II/352/4	0,41	0,54	0,56	0,50
II/356/1	0,04	-0,04	-0,09	-0,05
II/359/1	-0,37	-0,43	-0,40	-0,40
II/368/1	0,04	0,09	0,20	0,11
II/369/1		0,22	0,29	0,24
II/372/1	0,05	-0,36	0,39	0,00
II/382/1	-0,26	-0,14	0,45	0,00
II/384/1	2,44	1,57	1,59	1,86
II/385/1	0,13	0,09	0,20	0,12
II/386/1	0,24	0,20	0,37	0,27
I/388/1	0,17	0,22	0,22	0,20
I/388/2	0,42	0,40	0,42	0,40
I/388/3	0,34	0,33	0,41	0,36

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/390/1	-0,22	-0,20	0,05	-0,11
I/390/2	-0,17	-0,17	0,08	-0,07
I/390/3	0,13	0,14	0,33	0,21
II/391/1	-0,02	-0,02	0,23	0,06
II/393/1	0,12	0,08	0,34	0,18
II/394/1	-1,14	-1,03	-0,73	-0,97
II/396/1	-0,52	-0,37	0,28	-0,21
I/399/1	0,16	0,16	0,16	0,15
II/410/1	1,05	1,12	1,20	1,11
II/414/1	0,27	0,62	1,22	0,70
II/416/1	0,04	0,05	0,02	0,04
II/421/1	-0,18	-0,22	0,04	-0,13
II/427/1	-0,40	-0,41	-0,16	-0,33
I/428/1	1,60	1,57	1,55	1,56
I/428/2	1,64	1,62	1,59	1,60
I/428/3	1,48	1,47	1,59	1,52
II/430/1	0,20	0,15	0,18	0,16
II/431/1	-0,32	-0,25	-0,20	-0,25
II/432/2	-0,02	-0,06	0,16	0,02
II/432/3	-0,01	-0,04	0,16	0,03
II/435/1	-0,21	-0,20	-0,22	-0,21
II/436/1	-0,21	-0,16	-0,10	-0,18
II/437/1	-0,10	-0,08	-0,10	-0,09
II/438/1	0,17	0,11	0,04	0,11
II/439/1	-0,44	-0,55	-0,51	-0,50
II/440/1	0,04	-0,02	0,08	0,02
II/441/1	-0,13	-0,13	-0,05	-0,11
II/442/1	-0,43	-0,32	-0,20	-0,32
II/452/1	1,40	1,11	1,34	1,28
I/462/1	-1,70	-1,66	-1,63	-1,66
I/462/2	0,38	0,38	0,44	0,40
I/462/3	0,42	0,44	0,52	0,47
I/462/4	-1,69	-1,65	-1,60	-1,64
II/467/1	0,17	0,30	0,32	0,29
II/468/1	-0,61	-0,63	-0,60	-0,62
I/470/2		1,10	1,25	1,20

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/470/3	0,89	0,94	1,10	1,02
I/470/4	0,91	1,01	1,12	1,06
I/474/1	-0,42	-0,35	-0,32	-0,36
I/474/2	-0,38	-0,28	-0,27	-0,31
I/474/3	-0,69	-0,60	-0,56	-0,62
I/475/1	0,20	0,27	0,38	0,29
I/475/2	0,27	0,33	0,42	0,34
I/475/3	0,62	0,66	0,86	0,70
I/475/4	0,39	0,40	0,83	0,58
I/476/1	-3,26	-3,10	-2,97	-3,10
I/477/1	0,84	0,80	0,95	0,85
I/477/2	0,96	0,90	1,09	0,97
I/477/3	1,06	0,59	1,06	0,89
II/480/1	0,02	0,02	0,17	0,06
II/481/1	0,36	0,40	0,58	0,45
II/484/1	0,14	0,22	0,51	0,28
II/485/1	-0,14	-0,04	0,29	0,05
II/486/1	-0,69	-0,63	-0,23	-0,67
II/487/1	0,09	0,12	0,37	0,20
II/493/1	0,23	0,08	0,55	0,25
I/495/1	0,62	0,66	0,78	0,69
II/496/2	0,81	0,78	0,76	0,78
II/498/1	0,20	0,23	0,31	0,25
II/499/1	0,47	0,54	0,77	0,59
II/512/1	0,24	0,22	0,37	0,27
II/516/1	1,60	1,46	1,64	1,56
II/517/1	1,32	0,90	1,05	1,08
II/520/1	1,18	1,45	1,56	1,41
II/521/1	0,19	0,19	0,32	0,23
II/524/1	1,65	1,68	1,77	1,70
II/526/1	-0,18	-0,18	-0,02	-0,13
II/527/1	0,46	0,50	0,51	0,49
II/532/1	-0,46	-0,80	-0,67	-0,66
II/533/1	0,58	0,63	0,68	0,63
II/536/1	0,84	0,74	0,74	0,78
I/537/1	-0,53	-0,46	-0,45	-0,47

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/537/2	-0,37	-0,34	-0,33	-0,34
I/537/3	-0,37	-0,31	-0,30	-0,32
II/541/1	0,17	0,15	0,20	0,20
II/542/1	0,50	0,50	0,55	0,52
II/543/1	-1,15	-1,11	-1,09	-1,12
II/544/2	0,09	0,08	0,09	0,09
I/546/1	0,06	0,15	0,33	0,22
I/546/2	0,12	0,21	0,39	0,28
I/546/3	-1,35	-1,28	-1,17	-1,25
II/547/1	0,74	0,78	1,00	0,84
II/548/1	-0,02	-0,04	-0,03	-0,03
II/549/1	0,44	0,45	0,49	0,46
II/551/1	-0,22	-0,26	0,39	-0,04
II/557/1	-0,34	-0,29	-0,25	-0,30
II/558/1	0,35	0,30	0,44	0,36
II/562/1	0,40	0,43	0,49	0,44
II/566/1	0,69	0,72	0,87	0,76
II/567/1	0,42	0,43	0,61	0,49
II/570/1	0,56	0,56	0,57	0,56
II/573/1	-0,02	0,02	0,07	0,02
II/577/1	0,83	0,87	0,96	0,89
II/579/1	0,78	0,75	0,86	0,80
II/582/1	0,44	0,40	0,46	0,43
II/584/1	-0,14	-0,26	-0,09	-0,17
II/588/1	0,20	0,27	0,37	0,28
II/589/1	1,07	1,00	1,15	1,07
II/590/1	0,68	0,56	0,60	0,64
II/591/1	0,73	0,74	0,86	0,78
II/592/1	0,77	0,78	0,79	0,78
II/593/1	0,97	0,93	1,17	1,03
II/594/1	0,48	0,48	0,47	0,48
II/596/1	0,68	0,44	0,49	0,53
II/602/1	0,25	0,29	0,31	0,29
II/637/1	-0,03	0,02	0,20	0,06
I/640/1	-0,23	-0,21	-0,18	-0,20
I/640/2	-0,16	-0,13	-0,14	-0,15

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/640/3	0,02	0,03	0,10	0,05
II/643/1	-0,06	-0,06	0,01	-0,04
I/649/1	0,66	0,59	0,63	0,63
I/649/2	0,21	0,11	0,14	0,15
I/650/1	0,19	0,19	0,23	0,19
II/665/1	-1,71	-1,99	-2,36	-2,02
II/666/1	1,28	1,58	1,88	1,58
II/674/1	0,40			0,42
II/679/1	1,26	1,36	1,38	1,30
II/694/1	4,01	4,09	4,09	4,06
II/698/1	1,72	2,10	1,95	2,01
II/700/1	0,04	0,06	0,03	0,05
II/701/1	0,63	0,73	0,79	0,72
II/702/1	-1,38	-1,26	-1,27	-1,30
I/704/1	-0,11	-0,08	-0,03	-0,07
II/706/1	-0,40	-0,26	-0,10	-0,26
II/708/1	0,11	0,13	0,15	0,13
I/710/1	0,41	0,42	0,46	0,43
I/710/2	0,30	0,33	0,37	0,34
I/710/3	0,73	0,81	0,92	0,82
II/731/1	0,46	0,24	0,22	0,30
II/735/1	0,50	0,42	0,45	0,45
II/745/3	-2,92	-2,41	-2,02	-2,44
II/746/1	-2,29	-2,40	-2,16	-2,29
II/748/1	0,16	0,15	0,24	0,18
II/750/1	-0,51	0,02	0,36	-0,03
II/753/1	-0,32	-0,23	-0,06	-0,21
II/762/1	0,83	0,99	1,27	1,06
II/770/1	0,07	0,06	0,16	0,10
II/778/1	0,15	0,13	0,35	0,20
II/784/1	0,12	0,18	0,35	0,21
II/787/1	-0,21	-0,20	-0,07	-0,16
II/788/2		0,14	0,98	0,41
II/791/1	0,16	0,18	0,27	0,20
II/795/1	-0,03	0,02	0,04	0,00
II/796/1	-0,30	-0,26	-0,22	-0,26

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/797/1	0,71	0,73	0,73	0,72
II/798/1	0,53	0,61	0,62	0,59
II/800/1	-0,07	-0,21	-0,14	-0,14
II/801/1	-0,51	-0,25	0,56	-0,08
II/802/1	0,18	-0,19	0,73	0,21
II/807/1	-0,49	-0,30	0,03	-0,26
II/811/1	-2,01	-1,14	1,14	-0,71
II/826/1	9,64	9,33	9,11	9,35
I/828/1	0,04	0,17	0,18	0,14
I/828/2	0,12	0,26	0,26	0,23
II/831/1	-0,64	-0,56	0,79	-0,18
II/833/1	0,88	0,99	1,05	0,97
II/842/1	0,36	0,28	0,54	0,39
II/843/1	-0,52	-0,22	0,09	-0,21
II/846/1	-0,42	-0,42	-0,38	-0,40
I/847/1	-0,14	0,02	0,06	0,00
I/847/2	-0,07	0,08	0,17	0,08
II/848/1	1,08	1,23	1,58	1,29
II/855/1	-0,17	-0,12	-0,04	-0,11
II/864/1	0,84	1,13	1,18	1,13
II/867/1	0,01	0,08	0,11	0,08
II/870/1	0,32	0,36	0,34	0,34
II/871/1	-1,23	-1,15	-1,00	-1,13
II/878/1	0,65	0,36	-1,27	-0,05
II/879/2	1,61	1,49	0,55	1,23
II/884/2	2,34	2,43	2,60	2,46
II/886/1	0,83	0,60	0,69	0,70
II/887/1	0,01	0,16	0,31	0,16
II/888/1	0,17	0,14	0,13	0,14
II/890/1	-0,09	-0,06	0,02	-0,05
II/893/1	0,56	0,60	0,73	0,63
II/896/1	0,21	0,14	0,37	0,24
II/899/1	0,10	0,11	0,20	0,14
I/900/1	-0,08	-0,07	-0,06	-0,07
I/900/3	-0,09	-0,04	0,00	-0,04
II/901/1	0,05	0,12	0,20	0,12

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/902/1	1,92	1,96	2,06	1,98
II/904/1	0,83	0,86	4,44	1,95
II/909/1	0,08	0,11	0,23	0,14
I/910/1	0,86	0,84	0,82	0,82
I/911/3	-6,27	-6,17	-6,17	-6,20
I/911/4	-1,58	-1,54	-1,36	-1,47
II/913/1	0,44	0,42	0,52	0,47
II/914/1	0,57	0,60	0,66	0,60
I/920/3	1,17	1,20	1,22	1,20
I/925/2	-1,27	-1,51	-1,42	-1,44
II/926/1	2,04	2,24	2,68	2,33
II/927/1	0,65	0,73	0,84	0,74
II/927/2	0,54	0,58	0,67	0,60
II/927/3	1,00	1,08	1,17	1,08
II/930/1	0,27	0,25	0,35	0,29
II/930/2	0,00	-0,02	0,10	0,02
II/931/1	0,57	0,60	0,64	0,60
II/940/1	-6,93	-6,82	-6,53	-6,75
II/942/1	-7,32	-7,17	-6,90	-7,12
II/944/1	0,56		0,80	0,72
II/946/1	-0,47	-0,47	-0,42	-0,45
II/948/1	2,73	2,94	3,27	2,98
II/949/1	1,22	1,20	1,21	1,21
II/951/1	1,03	1,14	1,32	1,16
II/952/1	0,22	0,18	0,29	0,23
II/957/1	0,15	0,13	0,23	0,20
I/960/1	-2,68	-2,62	-2,58	-2,59
II/963/1	0,42	0,38	0,51	0,43
II/965/1	1,00	0,96	0,96	0,99
II/968/1	1,51	1,51	1,55	1,55
II/969/1	1,36	1,26	1,16	1,29
I/970/1	0,06	0,05	0,15	0,09
I/970/2	0,68	0,64	0,70	0,68
I/970/3	0,67	0,63	0,69	0,67
II/971/1	-0,57	-0,47	0,05	-0,35
II/972/1	-1,32	-1,40	-1,28	-1,39

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/979/1	0,45	0,43	0,52	0,47
II/989/1	-0,05	-0,10	0,23	0,02
II/994/1		1,03	1,07	1,03
II/996/1	0,12	0,13	0,18	0,14
I/999/1	0,41	0,40	0,37	0,39
I/999/2	0,43	0,38	0,39	0,39
I/999/3	0,42	0,38	0,38	0,39
I/1000/1		0,05	0,10	0,03
I/1000/4		-0,09	-0,07	-0,11
II/1001/1	0,41	0,45	0,44	0,44
II/1003/1	-0,16	-0,08	-0,09	-0,11
II/1011/1	-0,42	-0,39	-0,37	-0,39
II/1022/1	0,14	0,08	0,21	0,14
II/1024/1	-0,42	-0,53	-0,30	-0,43
II/1025/1	0,31	-0,03	0,08	0,11
II/1026/1	0,08	0,22	0,23	0,18
II/1027/1	0,19	0,18	0,19	0,18
II/1028/1	0,10	0,11	0,17	0,12
II/1029/1	-0,50	-0,74		-0,62
II/1030/1	-0,42	-0,40	-0,22	-0,35
II/1031/1	-0,29	-0,27	-0,22	-0,26
II/1032/1	0,28	0,26	0,24	0,26
II/1033/1	0,08	0,08	0,12	0,10
II/1034/1	-0,32	-0,30	-0,20	-0,28
II/1035/1	0,06	-0,05	0,06	0,02
II/1037/1	0,18	0,17	0,23	0,19
II/1039/1	-0,10	0,00	-0,02	-0,04
II/1040/1	0,07	-0,04	0,06	0,04
II/1042/1	0,03	0,05	0,10	0,06
II/1044/1	0,01	0,15	0,43	0,19
II/1045/1	-0,28	-0,17	-0,01	-0,15
II/1048/1	0,32	0,27	0,35	0,31
II/1050/1	0,57	0,66	0,65	0,63
II/1061/1	-0,14	0,38	0,54	0,29
II/1062/1	-0,01	-0,11	-0,05	-0,06
II/1065/1	1,08	0,99	1,36	1,12

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1069/1	0,37	0,44	0,31	0,38
II/1070/1	1,10	1,11	1,14	1,12
II/1071/1	0,46	0,27	0,24	0,32
II/1077/1	1,44	1,46	1,51	1,48
II/1078/1	1,73	1,28	1,06	1,36
II/1079/1	1,35	1,40	1,50	1,42
II/1080/1	0,94	0,72	0,92	0,86
II/1081/1	0,32	0,34	0,45	0,38
II/1082/1	0,38	0,48	0,60	0,49
II/1084/1	0,73	0,77	0,83	0,77
II/1085/1	0,22	0,23	0,31	0,25
I/1090/2	-0,09	-0,09	-0,01	-0,05
I/1090/3	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02
II/1091/1	-0,39	-0,35	-0,33	-0,36
II/1092/1	0,18	0,16	0,30	0,20
II/1097/1	0,04	-0,09	0,09	-0,01
II/1104/1	-0,75	-0,77	-0,70	-0,74
II/1111/1	0,52	0,50	0,49	0,50
II/1126/1	3,04	2,49	6,32	8,56
II/1127/1	-0,04	-0,16	-0,07	-0,21
II/1128/1	0,03	-0,05	0,00	-0,12
II/1129/1	-1,55	-2,40		0,65
II/1131/1	-7,39	-7,51	-8,31	-6,28
II/1134/1	5,63	5,52	5,92	7,93
II/1136/1	-0,18	-0,17	-0,09	-0,16
II/1137/1	-0,25	-0,22	-0,08	-0,21
II/1141/1	0,83	0,81	0,76	0,80
II/1142/1	0,30	0,26	0,31	0,30
II/1142/2	0,22	0,21	0,16	0,21
II/1144/2	-0,14	-0,22		-0,19
II/1145/1	0,70	0,20	0,63	0,37
II/1146/1	0,33	0,23	0,26	0,27
II/1146/2	0,23	0,12	0,19	0,18
II/1155/1	18,42	18,33	17,98	18,25
II/1155/2	10,65	11,53		11,43
II/1157/1	-1,95	-1,53	1,10	-0,84

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1158/1	1,55	1,28	0,93	1,28
II/1166/1	-0,73	-0,70	-0,66	-0,69
II/1171/1	0,20	0,26	0,40	0,29
II/1177/1	0,40	0,53	0,55	0,50
II/1178/1	0,56	0,54	0,62	0,57
II/1180/1	0,29	0,47	0,46	0,41
II/1180/2	-4,76	-4,75	-4,37	-4,62
II/1181/3	0,69	0,33	0,05	0,36
II/1187/2	0,92	1,42	1,73	1,48
I/1198/1	2,64	2,28	2,07	2,33
I/1198/2	0,39	0,18	1,05	0,52
I/1199/1		2,42	3,24	3,22
I/1199/2	3,18	2,02	3,04	2,83
I/1199/3	0,56	0,49	1,32	0,80
II/1200/1	0,32	0,38	0,33	0,34
II/1203/1	0,12	0,13	0,16	0,14
II/1204/1	1,10	1,13	1,13	1,12
II/1207/1	-0,40	-0,72	-0,64	-0,70
II/1210/1	-1,42	-1,36	-1,31	-1,36
II/1213/1	3,04	3,29	3,43	3,26
II/1215/1	1,58	1,84	2,14	1,86
II/1216/1	0,61	0,54	0,56	0,57
II/1226/1	2,43	2,83	2,78	2,81
II/1228/1	0,71	0,62	0,55	0,63
II/1229/1	0,86	0,61	0,60	0,73
II/1233/1	3,21	3,24	3,19	3,22
II/1239/1	0,28	0,45	0,46	0,40
II/1242/1	0,52	0,73		0,65
II/1243/1	0,40	0,04	0,20	0,27
II/1244/1	0,42	0,47	1,08	1,01
II/1258/1	0,74	0,75	0,81	0,77
II/1259/1	0,72	0,65	0,67	0,68
II/1261/1	-0,08	0,13	0,06	0,00
II/1262/1	0,05	0,26	0,22	0,18
II/1263/1	1,53	1,47	1,70	1,62
II/1266/1	0,22	0,21	0,25	0,22

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1267/1	0,35	0,32		0,34
II/1270/2	0,14	0,32	0,37	0,28
II/1272/1	0,45	0,48	0,49	0,48
II/1272/2	0,99	0,98	1,04	1,00
II/1275/1	0,19	0,25	0,32	0,25
II/1277/1	0,66	0,62	0,69	0,69
II/1278/1	1,02	1,03	1,19	1,19
II/1280/1	0,50	0,54	0,64	0,56
II/1283/1	0,56	0,68	0,71	0,71
II/1288/1	0,09	0,02	0,10	0,07
II/1289/1	0,77	0,81	0,83	0,80
II/1290/1	0,20	0,28	0,26	0,25
II/1334/1	0,10	0,05	0,29	0,14
II/1340/1	0,14	0,00	0,19	0,09
II/1343/1	0,40	0,43	0,46	0,44
II/1347/1	0,14	0,33	0,30	0,26
II/1349/1	0,32	0,34	0,48	0,38
II/1350/1	0,59	0,63	0,68	0,64
II/1377/1	0,35	0,41	0,30	0,36
II/1378/1	4,32	2,72	4,93	3,94
II/1380/1	0,13	0,23	0,39	0,25
II/1384/1	-2,28	-2,74	-4,26	-3,09
II/1389/1	0,36	0,39	0,43	0,39
II/1402/1	0,14	0,22	0,23	0,20
II/1403/1	0,95	0,99	1,14	1,03
II/1405/1	0,00	0,05	0,14	0,06
II/1426/1	0,47	0,58	0,57	0,59
II/1427/2	0,40	0,07	1,26	0,54
II/1428/1	0,31	0,33	0,37	0,34
II/1429/1	0,93	0,89	0,87	0,90
II/1453/2***	0,10	0,12	0,26	0,16
II/1456/1	0,06			0,05
II/1470/1	0,49	0,53	0,58	0,53
II/1471/1	0,43	0,43	0,47	0,45
II/1472/1	0,44	0,56	0,64	0,55
II/1477/1	0,32	0,24	0,23	0,26

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1478/1	0,11	0,12	0,22	0,16
II/1479/1	0,56	0,48	0,55	0,53
II/1480/1	0,23	0,22	0,31	0,25
II/1484/1	0,26	0,26	0,30	0,27
II/1485/1	0,98	1,50	1,39	1,50
II/1488/1	0,46	0,55	0,48	0,55
II/1514/1	0,34	0,31	0,41	0,35
II/1518/1	1,30	1,30	1,63	1,42
II/1523/1	1,25	1,20	1,22	1,22
II/1525/1	0,21	0,16	0,23	0,20
II/1526/1	-0,03	-0,31	-0,08	-0,30
II/1527/1	0,70	0,53	0,53	0,53
II/1528/1	-2,25	-2,16	-1,97	-2,12
II/1529/2	-1,80	-2,48	-2,27	-2,46
II/1530/1	0,22	0,21	0,19	0,20
II/1531/1	0,58	0,56	0,62	0,61
II/1534/1	0,99	0,91	0,93	0,94
II/1535/1	0,86	0,64	0,75	0,71
II/1536/1	0,66	0,60	0,64	0,65
II/1537/1	0,41	0,38	0,37	0,40
II/1538/1	0,14	0,00	0,06	0,06
II/1540/1	0,14	-0,06	0,06	0,02
II/1541/1	0,20	0,20	0,33	0,27
II/1542/1	0,28	-0,26	0,16	-0,08
II/1543/1	2,36	1,75	1,20	1,77
II/1544/1	0,40	0,35	0,30	0,35
II/1550/1	0,68	0,70	0,68	0,72
II/1561/1	2,93	2,94	2,88	2,91
II/1565/1	0,32	0,35	0,36	0,34
II/1569/1	-0,11	-0,09	-0,10	-0,10
II/1569/2	-0,12	-0,07	-0,10	-0,10
II/1570/1	0,41	0,47	0,44	0,44
II/1576/1	-0,38	-0,23	-0,16	-0,25
II/1585/1	1,61	1,73	1,28	1,55
II/1593/1	-0,06	-0,08	-0,08	-0,07
II/1595/1	0,12	0,16	0,15	0,14

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1596/1		-0,01	0,02	-0,01
II/1603/1	0,48	0,21	0,44	0,32
II/1604/1	-0,22	-0,16	0,56	0,02
II/1604/2	-0,50	-0,44	-0,36	-0,43
II/1607/1	0,50	0,61	0,70	0,61
II/1608/1	-0,09	-0,06	0,20	0,01
II/1635/1	-0,32	-0,29	-0,33	-0,35
II/1636/1	0,28	0,25	0,34	0,32
II/1637/1	1,46	1,49	1,48	1,45
II/1638/1	1,15	1,17	1,14	1,12
II/1650/1	-0,61	-0,20	0,28	-0,18
II/1653/1	-0,19	-0,07	0,16	-0,04
II/1655/1	-0,64	-0,53	-0,03	-0,41
II/1658/1	-0,12	0,07	0,24	0,06
II/1659/1	-0,22	-0,16	0,04	-0,11
II/1660/1	-0,62	-0,16	0,12	-0,22
II/1662/1	-0,13	-0,06	0,04	-0,05
II/1663/1	0,05	0,06	0,17	0,09
II/1672/1	0,08	0,21	0,58	0,32
II/1712/1	0,07	0,12	0,21	0,13
II/1715/1	-0,11	0,02	0,09	-0,01
II/1716/1	-0,38	-0,37	-0,14	-0,32
II/1717/1	-5,70	-5,36	-5,25	-5,63
II/1718/1	3,47	3,42	3,86	3,68
II/1727/1	0,22	0,15	0,19	0,19
II/1728/1	0,80	0,71	0,72	0,74
II/1729/1	0,50	0,43	0,54	0,48
II/1732/1	0,24	0,14	0,18	0,18
II/1734/1	0,27	0,16	0,34	0,24
II/1737/1	0,63	0,39		0,52
II/1747/1	-0,31	-0,22	-0,08	-0,21
II/1755/1	-0,32	-0,23	0,00	-0,19
II/1756/1	0,25	0,22	0,24	0,24
II/1758/1	0,53	0,52	0,54	0,53
II/1761/1	0,23	0,24	0,32	0,26
II/1763/1	0,31	0,28	0,38	0,32

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1765/1	0,20	0,25	0,40	0,28
II/1766/1	0,82	0,89	0,95	0,89
II/1767/1	0,08	0,13	0,31	0,30
II/1768/1	0,07	0,19	0,21	0,21
II/1775/1	-0,23	0,04	0,11	-0,02
II/1776/1	0,91	1,49	1,20	1,22
II/1777/1	0,51	0,57	0,57	0,55
II/1778/1	1,15	1,01	1,02	1,06
II/1802/1	0,37	0,49	0,48	0,50
II/1804/1	-0,10	-0,29	-0,24	-0,22
II/1805/1	-0,64	-0,75	-0,53	-0,65
II/1808/1	0,62	0,71	0,67	0,67
II/1809/1	0,46	0,42	0,45	0,44
II/1810/1	0,43	0,41	0,43	0,42
II/1813/1	2,62	2,63	2,58	2,61
II/1814/1	0,82	0,80	0,80	0,81
II/1816/2	0,03		0,00	0,00
II/1817/1	0,19	0,18	0,23	0,20
II/1818/1	0,10	0,06	0,08	0,08
II/1824/1	-0,28	-0,14	-0,13	-0,13
II/1825/1	0,15	0,28	0,27	0,27
II/1826/1	-0,14	-0,32	-0,14	-0,21
II/1827/1	-0,13	-0,14	-0,11	-0,13
II/1829/1	0,33	0,12	0,25	0,22
II/1830/1	-0,08	-0,05	-0,06	-0,06
II/1842/1	0,49	0,45	0,42	0,45
II/1844/1	0,94	0,74	0,72	0,80
II/1851/1	2,64	2,51	2,85	2,65
II/1853/1		0,22	0,33	0,26
II/1854/1	0,49	0,43	0,47	0,46
II/1855/1	0,67	0,42	0,35	0,47
II/1857/1		0,47	0,48	0,49
II/1858/1	0,22	0,13	0,20	0,18
II/1859/1		0,20	0,20	0,21
II/1861/1		0,42	0,44	0,42
II/1863/1	0,05	-0,01	0,04	0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1864/1		0,58	0,62	0,59
II/1865/1		0,23	0,54	0,34
II/1871/1	0,02	0,05	0,05	0,04
102010	0,79	0,43	0,43	0,40
102011	3,50	3,92	3,27	3,83
102014	5,19	5,28	4,95	5,10
102016	0,33	0,24	0,25	0,21
102017	0,41	0,22	0,13	0,15
102022	1,44	1,45	1,35	1,39
102025	1,46	1,44	1,26	1,34
102026	0,38	0,22	0,24	0,24
102027	1,57	1,55	1,36	1,44
102028	0,10	0,04	0,16	0,08
201003	3,01	3,40	5,17	3,88
201006	-0,77	-0,77	-0,42	-0,64
201011	0,18	-0,02	0,63	0,31
201012	1,51	1,35	2,80	1,93
201013	4,64	3,39	4,53	4,21
202011	1,17	1,26	1,22	1,13
202012	0,73	0,63	1,81	1,04
202014	-0,27	-0,34	0,09	-0,16
203001	-14,87	-3,31	21,40	2,23
203006	-0,02	-0,23	0,03	-0,08
203013	3,05	2,44	3,91	3,22
203019	5,92	4,24	5,08	5,31
204003			0,68	0,64
204005			0,28	0,18

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

* – 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	kw. II	IV	SQ _M	III	IV	kw. II	WQ _M	WQ _k	kw. II	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/141/3	173,15	134,31	150,66	134,31	193,50	149,62	157,61	165,58	220,33	161,79	220,33		
II/156/1	6,70	10,53	11,49	6,70	8,44	12,57	16,30	12,44	9,76	19,53	20,92	20,92	
II/344/1	0,40	0,47	0,70	0,40	0,76	0,67	0,88	0,76	1,03	1,18	1,09	1,18	
II/752/1	0,07	0,10	0,55	0,07	0,09	0,31	0,66	0,35	0,11	1,10	0,73	1,10	
II/754/1	0,12	0,15	0,49	0,12	0,27	0,46	0,66	0,47	0,42	1,06	0,83	1,06	
II/756/1	0,02	0,04	0,10	0,02	0,02	0,07	0,19	0,09	0,03	0,13	0,31	0,31	
II/758/1	0,53	0,68	1,16	0,53	0,97	0,93	1,51	1,12	1,63	1,81	2,16	2,16	
II/760/1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,10	0,10	0,10	
II/761/1	0,23	0,21	0,22	0,21	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,30	0,27	0,30	
II/766/1	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
II/768/1	0,30	0,32	0,32	0,30	0,34	0,33	0,33	0,34	0,38	0,34	0,34	0,38	
II/772/1	0,23	0,16	0,24	0,16	0,38	0,25	0,28	0,30	0,55	0,48	0,32	0,55	
II/774/1	0,25	0,24	0,24	0,26	0,25	0,25	0,26	0,28	0,26	0,26	0,26	0,28	
II/782/1	0,09	0,08	0,09	0,08	0,12	0,11	0,11	0,11	0,16	0,20	0,13	0,20	
II/783/1	0,45	0,39	0,44	0,39	0,46	0,41	0,44	0,44	0,49	0,44	0,45	0,49	
II/803/1	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	
II/814/1	0,11	0,10	0,09	0,09	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	
II/819/1	0,03	0,12	0,11	0,03	0,11	0,14	0,13	0,13	0,16	0,16	0,14	0,16	
II/820/1	0,65	0,58	0,64	0,58	0,74	0,62	0,65	0,67	0,97	0,67	0,67	0,97	

Karpaty

Tabela 4.7 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpatty	II/822/1	0,03	0,12	0,11	0,03	0,12	0,18	0,12	0,14	0,21	0,27	0,13	0,27	
	II/823/1	0,14	0,16	0,24	0,14	0,15	0,17	0,27	0,20	0,16	0,22	0,29	0,29	
	II/1654/1	127,00	89,00	108,00	89,00	142,50	116,00	115,00	123,85	160,00	124,00	124,00	160,00	
	II/1656/1	0,01	0,03	0,05	0,01	0,02	0,06	0,05	0,04	0,05	0,09	0,06	0,09	
	II/1666/1	0,07	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	II/1668/1	0,02	0,03	0,17	0,02	0,19	0,12	0,26	0,19	0,51	0,37	0,41	0,51	
	II/1671/1	0,12	0,09	0,17	0,09	0,26	0,18	0,27	0,23	0,51	0,48	0,39	0,51	
	II/1674/1	0,45	0,48	0,59	0,45	0,50	0,52	0,63	0,54	0,53	0,59	0,65	0,65	
	II/1675/1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	
	II/1684/1	0,11	0,16	0,43	0,11	0,24	0,35	0,56	0,38	0,34	0,80	0,69	0,80	
	II/607/1	5,04	5,00	5,00	5,00	5,08	5,08	5,04	5,07	5,13	5,41	5,08	5,41	
	II/625/1	0,14	0,13	0,13	0,13	0,15	0,14	0,13	0,14	0,17	0,15	0,13	0,17	
	II/656/1	0,47	0,83	1,36	0,47	0,58	0,99	1,58	1,05	0,69	1,30	1,76	1,76	
	II/661/1	1,30	1,28	1,25	1,25	1,31	1,29	1,27	1,29	1,32	1,30	1,29	1,32	
	II/718/1	0,16	0,20	0,20	0,16	0,20	0,21	0,22	0,21	0,22	0,23	0,22	0,23	
	II/718/2	0,19	0,18	0,16	0,16	0,20	0,19	0,18	0,19	0,21	0,20	0,19	0,21	
Sudety	II/1147/1	1,57	1,67	1,88	1,57	1,66	1,78	1,97	1,80	1,73	1,86	2,10	2,10	
	201004	0,05		0,12	0,05	0,07		0,12	0,09	0,09		0,12	0,12	
	201009	9,65		7,99	7,99	10,60		7,99	9,73	11,54		7,99	11,54	
	201015	0,24	0,24	0,39	0,24	0,25	0,31	0,47	0,35	0,26	0,40	0,54	0,54	
	202007	0,64	0,61	0,70	0,61	0,74	0,87	1,18	0,94	0,97	1,06	2,61	2,61	
	202008	0,80		1,39	0,80	0,91		1,39	1,07	1,02		1,39	1,39	
	203008	0,67		0,42	0,42	0,72		0,42	0,62	0,78		0,42	0,78	
	203015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	203017	0,15	0,34	0,44	0,15	0,37	0,57	0,55	0,51	0,67	0,70	0,69	0,70	

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, zlokalizowanychwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

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

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„1”(np.101001)–strefa przygranicznaPolskizRepublikąFederalnąNiemiec

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

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„2”(np.201001)–strefa przygranicznaPolskizCzechami

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

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„4”(np.401001)–strefa przygranicznaPolskizUkrainą

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

Numerypunktówobserwacyjnychzaczynającesięodcyfry„7”(np.701004)–strefa przygranicznaPolskizFederacjąRosyjską

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

Dla uproszczenia obserwowaneźródła(wszystkieznajdują się na południukraju) autorzy przyporządkowali do Sudetówlub KarpatSimplifying and monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

NQ_M – minimalna miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

NQ_K – minimalnakuwartalnawydajnośćźródła [l/s]

SQ_M – średnia miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

SQ_K – średnia kwartalnawydajnośćźródła [l/s]

WQ_M – maksymalnamięsięcznawydajnośćźródła [l/s]

WQ_K – maksymalnakuwartalnawydajnośćźródła [l/s]

kw. – kwartał

quarter

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
		II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	17,79	6,93	-2,30	7,34
	II/344/1	0,82	0,01	-0,93	-0,03
	II/752/1	0,90	0,54	-0,70	0,28
	II/754/1	1,14	0,37	-0,42	0,36
	II/756/1	0,19	-0,09	-0,21	-0,04
	II/758/1	2,59	-0,76	-1,00	0,26
	II/760/1	-0,07	-0,12	-0,18	-0,12
	II/761/1	-0,03	-0,04	-0,10	-0,06
	II/766/1	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
	II/768/1	0,22	0,19	0,07	0,16
	II/772/1	0,22	-0,05	-0,22	-0,02
	II/782/1	0,18	0,11	-0,01	0,09
	II/783/1	-0,22	-0,43	-0,44	-0,36
	II/803/1	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
	II/814/1	-0,11	-0,11	-0,13	-0,12
	II/819/1	-0,56	-0,35	-0,86	-0,56
	II/820/1	-0,09	0,01	-0,21	-0,09
	II/822/1	-0,07	-0,28	-0,35	-0,23
	II/823/1	-0,08	-0,13	-0,53	-0,24
	II/1656/1	-0,15	-0,41	-0,24	-0,28
	II/1666/1	0,04	0,07	0,06	0,06
	II/1668/1	0,41	-0,17	-0,39	-0,07
	II/1671/1	0,22	-0,18	-0,19	-0,06
	II/1674/1	-0,63	-0,70	-0,80	-0,72
	II/1675/1	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607/1	-4,00	-3,95	-4,78	-4,22
	II/625/1	-0,11	-0,15	-0,25	-0,17
	II/656/1	0,92	-3,12	-6,44	-2,77
	II/661/1	-0,35	-0,40	-0,40	-0,38
	II/718/1	-0,12	-0,08	-0,20	-0,13
	II/1147/1	-2,14	-0,06	-1,94	-1,28
	201004	-1,64	-2,82	-0,97	-1,72
	201009	-3,93	-3,87	-8,31	-5,56
	202007	0,30	-0,38	-1,18	-0,44
	202008	1,33	-0,95	-2,30	-0,58
	203008	-0,61	-0,85	-1,93	-1,13
	203015	-0,26	-0,32	-0,33	-0,31
	203017	0,05	-0,55	-0,60	-0,36

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 „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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w II kwartale roku hydrologicznego 2020 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.

Oprócz punktów monitoringu stanu ilościowego w *Biuletynie* zamieszczono dane z punktów monitoringów badawczych w wybranych strefach przygranicznych Polski.

W *Biuletynie* 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.

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2020 był ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnia temperatura w lutym 2020 r. wynosiła ok. 2–4°C na północy, północnym wschodzie, wschodzie i centrum kraju oraz do 4–6°C na pozostałym obszarze. W całej Polsce była wyższa od wartości średnich z wielolecia o 4–5°C.

W marcu 2020 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły ok. 4–5°C, a na północnym wschodzie – 3–4°C. W całej Polsce były one wyższe od wartości wieloletnich o 1–2°C. W kwietniu 2020 r. średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły od 6–9°C w północnej i wschodniej części kraju oraz do 9–10°C na pozostałym obszarze. Na terenie całego kraju przekraczały średnie wartości z wielolecia o 1–2°C, na Podlasiu kształtoły się na poziomie wieloletnim.

W lutym 2020 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły do 20 mm, na pozostałym obszarze kraju – 20–60 mm, opady wielkości 60–80 mm wystąpiły w zachodniej części kraju, a w rejonie Zielonej Góry i Lęborka odnotowano opady rzędu 90–100 mm. Na obszarze całego kraju opady w lutym przekroczyły normę z wielolecia – o 30–80% w północnej Polsce, na Kujawach i w rejonie Tarnowa, 120–170% na Wielkopolsce, Dolnym Śląsku i Małopolsce oraz 80–120% na pozostałym obszarze kraju.

W marcu 2020 r. sumy opadów w Polsce wynosiły 20–40 mm, w rejonie Lęborka i Elbląga – 40–60 mm, na Dolnym Śląsku, Mazowszu i w Małopolsce – do 20 mm. Opady przekraczające normę z wielolecia (100–120% normy) zanotowano jedynie w rejonie Lęborka i na południe od Włodawy, na pozostałym obszarze sumy opadów stanowiły przeważnie 40–80% normy wieloletniej.

W kwietniu 2020 r. sumy opadów w całej Polsce wynosiły poniżej 20 mm, przekroczyły tę wartość jedynie w rejonie Lublina, Szczecina i na obszarze Karpat. Na obszarze całego kraju sumy opadów były niższe od normy wieloletniej – w północnej części kraju stanowiły do 20% normy, w części południowej i na Wybrzeżu – 20–40% normy, a w rejonach Szczecina, Lublina, Kłodzka i Bielsko-Białej stanowiły 40–60% 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 II kwartał roku hydrologicznego 2020 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015, a ich udział zwiększył się z 73% w lutym i marcu do 85% punktów w kwietniu. Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano odpowiednio w 26 i 14% punktów.

Podobnie było w obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym**. Przez cały II kwartał roku hydrologicznego 2020 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w lutym w 71% punktów, w marcu – w 70% i w kwietniu – w 79%. Stany wyższe niż przeciętne odnotowano odpowiednio w 29, 29 i 20% punktów.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały równowagę między wydajnością wyższymi i niższymi w lutym oraz przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie w pozostałych miesiącach. Przewagę wydajności niższych w lutym zanotowano w 48% źródeł, w marcu – w 64%, a w kwietniu – w 92%.

W Sudetach we wszystkich źródłach i we wszystkich miesiącach II kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie 1991–2015: w lutym w 69%, a w marcu i w kwietniu w 100% 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. UzgŁedniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji, dlatego ze 219 punktów do dalszej analizy wytypowano 60 punktów z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 94 punkty z wodami ze zwierciadłem napiętym i 17 źródeł.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 75–93% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wielolecie (93% w kwietniu). Podobną tendencję stwierdzono w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym, wśród których 69–81% stanowiły takie punkty, przy czym ich udział zwiększał się z miesiąca na miesiąc. W obserwowanych źródłach przeważały te z wydajnościami mniejszymi niż średnie z wielolecia dla poszczególnych miesięcy i było ich 56–100%.

W strefie stanów niskich było 54,63% punktów, w strefie stanów średnich – 36,66%, a w strefie stanów wysokich – 8,71%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 45,37% i był zbliżony do wskaźnika z I kwartału:

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

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

<https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

W związku z obserwowaną sytuacją związaną z występowaniem niżówkie hydrogeologicznej, państrowa służba hydrogeologiczna 27 marca 2020 r. wydała ostrzeżenie nr 1/2020, w którym informuje o stanie zagrożenia dla 9 województw: lubuskiego, wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego, dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego i lubelskiego. Jednocześnie, ze względu na poprawę sytuacji hydrogeologicznej, odwołano stan zagrożenia dla 2 województw: łódzkiego i mazowieckiego. Treść ostrzeżenia znajduje się na stronie PIG-PIB:
<https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna/7692-ostrzezenie-psh-nr-1-2020.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; Dz.U. 2020 point 310, with changes).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the second quarter of the 2020 hydrological year (February till April 2020).

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

The *Bulletin* contains tables with the following data:

- the monthly (**M**) and quarterly (**K**) main groundwaters' levels: **NG** (minimum), **SG** (arithmetic mean) and **WG** (maximum) for unconfined and confined aquifers and for spring rates: **NQ** (minimum), **SQ** (arithmetic mean) and **WQ** (maximum);
- the difference between the month average and the long term month average groundwater level ΔG_M , the difference between the quarter average and the long term quarter average groundwater level ΔG_K for unconfined and confined aquifers and for spring rates (ΔQ_M , ΔQ_K);

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

The long time period has been widened from 1991–2005 to 1991–2015.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 73% in February and March and 85% of the observation wells in April.

Confined aquifers. The groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 71% in February, 70% in March and 79% of the observation wells in April.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 48% in February, in 64% in March and in 92% of springs in April. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 69% of springs in February and in all springs in March and April (100%).

Border areas of Poland. The same situation was observed near borders of Poland. In the second quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 75–93%, in confined aquifers for 69–81% of the observation wells. The spring rates were lower than long term average rates in 56–100%.

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

Małgorzata Stojek

Grzegorz Lichtarski

Rafał Warumzer

Piotr Modliński

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

Agnieszka Warumzer

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

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

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.

PSH

PÄSTOWSKA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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